

Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
1	La dose da radiazioni ionizzanti, misurata in rad o gray, ricevuta da una persona esprime:	l'energia assorbita dall'unità di volume della persona	l'energia assorbita dall'intera persona	l'energia assorbita dall'unità di massa della persona	l'energia trasportata dalle radiazioni che colpiscono l'intera persona	l'energia trasportata dalle radiazioni che colpiscono l'unità di	C
2	QUALE DELLE SEGUENTI ESPRESSIONI RAPPRESENTA CORRETTAMENTE LA RELAZIONE TRA VOLUME E TEMPERATURA A PRESSIONE COSTANTE?	$V = V_0 (1 + \alpha \Delta T)$	$V T = V_0 T_0 / (1 + \alpha \Delta T)$	$V T = V_0 T_0 / \alpha \Delta T$	$V T = V_0 (1 + \alpha \Delta T)$	NESSUNA DI QUESTE	D
3	QUALE DELLE SEGUENTI ESPRESSIONI CONSENTE DI CALCOLARE LA P DI 1800G DI OSSIGENO (PM 18) IN UNA BOMBOLA DA 30 LITRI A 25 GRADI CENTIGRADI:	$P = nRT/V$	$P = TV/nR$	$P = nV/RT$	$P = RV/nT$	NESSUNA DI QUESTE	A
4	L'introne è:	un secreto organico che stimola una risposta in un altro organismo	una proteina secreta da cellule in risposta ad un'infezione virale	una regione del gene che non viene tradotta	una proteina basica basata sul DNA	un gruppo di geni adiacenti che cooperano insieme	C
5	L'FSH:	non svolge alcuna funzione biologica nel maschio	induce la fase secretiva del ciclo uterino	ha come bersaglio le cellule del Leydig	è un ormone steroide	ha come bersaglio le cellule	E
6	QUALE DELLE SEGUENTI ESPRESSIONI CONSENTE DI CALCOLARE LE PRESSIONI PARZIALI (P) DEI SINGOLI GAS IN UNA MISCELA COSTITUITA DA: N ₂ 79,96%, O ₂ 21%, CO ₂ 0,04%	$P = P_{NT}/N_X$	$P = P_{NX}/N_T$	$P = N_X R T / V$	$P = P_{RT}/3$	NESSUNA DI QUESTE	B
7	IL PH DEL SANGUE E' REGOLATO DALL'EQUILIBRIO $H_2CO_3 = H^+ + HCO_3^-$. NELL'ACIDOSI RESPIRATORIA SCOMPENSATA SI HA:	AUMENTO DELLO IONE BICARBONATO	AUMENTO DELL'ACIDO CARBONICO	AUMENTO DELL'ACIDO CARBONICO E DELLO IONE BICARBONATO	DIMINUZIONE DELLO IONE BICARBONATO	NESSUNA DELLE PRECEDENTI AFFERMAZIONI E' CORRETTA	B
8	La differenza di glucosio -6-fosfato deidrogenasi:	non è ereditaria	è autosomica dominante	è autosomica recessiva	è legata al cromosoma Y	è legata al cromosoma X	E
9	IL VALORE NORMALE DEL PH DEL SANGUE E' 7,4: IN CASO DI ALCALOSI COMPENSATA IL PH DEL SANGUE:	AUMENTA NOTEVOLMENTE	DIMINUISCE NOTEVOLMENTE	RIMANE INVARIATO	AUMENTA DI POCO	DIMINUISCE DI POCO	C
10	La meiosi:	avviene nella fase G2 del ciclo cellulare	è un meccanismo di moltiplicazione delle cellule somatiche	favorisce la ricombinazione genica	produce cellule diploidi	nella donna dura 14 giorni	C
11	UNA SOLUZIONE 0,1 M DI NH ₄ CL PRESENTERA' UN VALORE DI PH:	MINORE DI 7	UGUALE A 7	MAGGIORE DI 7	UGUALE A 8	NESSUNA DELLE PRECEDENTI AFFERMAZIONI E' CORRETTA	A
12	Le endonucleasi di restrizione sono:	enzimi pancreatici	fattori di terminazione della sintesi proteica	enzimi lisosomiali	enzimi che tagliano il DNA in punti specifici	enzimi che saldano segmenti	D

13	UNA SOLUZIONE TAMPONE SI OTTIBNE MESCOLANDO:	UN ACIDO FORTE CON UNA BASE FORTE	UN ACIDO DEBOLE CON UNA BASE DEBOLE	UN ACIDO DEBOLE COL RISPETTIVO SALE DI UNA BASE FORTE	IL SALE DI UNA BASE FORTE COL SALE DI UN ACIDO FORTE	NESSUNA DELLE PRECEDENTI AFFERMAZIONI E' CORRETTA	C
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
14	Il reincrocio è:	un qualunque tipo di incrocio in genetica	l'incrocio fra un individuo fenotipicamente dominante e l'omozigote recessivo	un incrocio di individui strettamente imparentati	lo scambio fra i cromatidi di due cromosomi omologhi appaiati in meiosi	un tipo di riproduzione sessuale presente in alcuni protozoi	B
15	L'ESPRESSIONE CORRETTA DELL'EQUAZIONE DI HENDERSON- HASSELBACH E'	$PH = PKA + LOG (ACIDO)/(SALE)$	$PKA = PH + LOG (SALE)/(ACIDO)$	$PH = PKA - LOG (SALE)/(ACIDO)$	$PH = PKA + LOG (SALE)/(ACIDO)$	NESSUNA DELLE PRECEDENTI	D
16	La deriva genetica è:	una variazione della frequenza genica dovuta al caso e non alla selezione naturale	una mutazione genica per transizione	una mutazione genica per transversione	uno sfasamento della cornice di lettura di un gene	una mutazione genica per perdita di un nucleotide	A
17	DELLE COPPIE ACIDO SALE RIPORTATE, QUALE SI PUO' CONSIDERARE UN SISTEMA TAMPONE FIOLOGICO?	ACIDO NITRICO - NITRATO	ACIDO CARBONICO - CARBONATO	ACIDO SOLFORICO - SOLFATO	ACIDO ACETICO - ACETATO	NESSUNO DI QUESTI	B
18	L'accrescimento di una popolazione naturale:	è rappresentato da una retta	è rappresentato da una curva sigmoide	è illimitato	è espresso dalla formula di Hardy-Weinberg	è indispensabile alla densità	B
19	SE TRA UNA SOLUZIONE ED IL SOLVENTE PURO INTERPONIAMO UNA MEMBRANA SEMIPERMEABILE POSSIAMO MISURARE UN DEFINITO LIVELLO PRESSORIO (PRESSIONE OSMOTICA), IL VALORE MISURATO INDICA:	LA PRESSIONE DA ESERCITARE SULLA SOLUZIONE PER INSTAURARE L'EQUI LIBRIO DEL SOLUTO AI DUE LATI DELLA MEMBRANA	LA PRESSIONE DA ESERCITARE SULLA SOLUZIONE PER IMPEDIRE IL PASSAGGIO DEL SOLUTO ATTRAVERSO LA MEMBRANA	LA PRESSIONE DA ESERCITARE SULLA SOLUZIONE PER FAR PASSARE IL SOLUTO DA UN LATO ALL'ALTRO DELLA MEMBRANA	LA PRESSIONE DA ESERCITARE SULLA SOLUZIONE PER IMPEDIRE IL PASSAGGIO DEL SOLVENTE ATTRAVERSO LA MEMBRANA	NESSUNA DELLE PRECEDENTI	D
20	Nelle cellule eucariotiche il DNA si replica durante la :	profase	anafase	fase S	fase G1	metafase	C
21	La fonte immediata di energia nella contrazione muscolare è:	ADP	ATP	glicogeno	acido lattico	glucosio	B
22	LA PRESSIONE OSMOTICA DI UNA SOLUZIONE CONTENENTE N MOLLI DI SOLUTO (NON ELETTROLITA) IN V LITRI DI SOLUZIONE B, E' ESPRESSA DALLA RELAZIONE:	$PO = NVRT$	$PO = RT/NV$	$PO = NV/RT$	$PO = NRT/V$	DA NESSUNA DI QUESTE	D
23	Quale delle seguenti molecole forma ponti idrogeno con la adenina durante la trascrizione:	aminoacilsintetasi	ribosio	DNA-polimerasi	valina	uracile	E
24	DUE SOLUZIONI, NON ELETTROLITICHE, SEPARATE DA UNA MEMBRANA SEMIPERMEABILE SI DICONO ISOTONICHE SE:	CONTENGONO LA STESSA SOSTANZA IN CONCENTRAZIONI DIVERSE	CONTENGONO SOSTANZE DIFFERENTI MA IN CONCENTRAZIONI UGUALI	LE CONCENTRAZIONI DELLE SOLUZIONI RIMANGONO INVARIATE	IL SOLUTO PASSA DALLA SOLUZIONE PIU' CONCENTRATA A QUELLA PIU' DILUITA	IN NESSUNO DEI CASI INDICATI	B

25	LA RESISTENZA ERITROCITARIA OSMOTICA (RBO) MISURA LA FRAGILITA' OSMOTICA DEGLI ERITROCITI. DELLE SEGUENTI SOLUZIONI DI NACL. QUALE PROVOCA L'EMOLISI DEL SANGUE NORMALE?	0,85%	0,40%	0,55%	1,00%	2,00%	B
26	L'acrosoma è:	la parte principale della cellula	un organulo citoplasmatico dello spermatozoo	un rivestimento cellulare	un elemento motore del flagello dello spermatozoo	un corpo residuo	B
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
27	La concentrazione salina di una soluzione fisiologica nell'uomo è:	0,03%	0,9%	1,3%	2,0%	3,1 %	B
28	UNA SOLUZIONE DI NACL (PM 58,5) ED UNA DI GLUCOSIO (PM 180) AVRANNO ATTIVITA' OSMOTICA UGUALE SE:	LE CONCENTRAZIONI DI NACL E DI GLUCOSIO SONO UGUALI	LA CONCENTRAZIONE DI NACL E' MAGGIORE DI QUELLA DEL GLUCOSIO	LA CONCENTRAZIONE DEL GLUCOSIO E' DUE VOLTE QUELLA DI NACL	LA CONCENTRAZIONE DI GLUCOSIO E' CIRCA 1/3 DI QUELLA DI NACL	LA CONCENTRAZIONE DI GLUCOSIO E'	C
29	Il fibrinogeno e la protrombina, entrambi necessari per la coagulazione del sangue, sono localizzati:	negli eritrociti	nei granulociti	nei linfociti	nelle piastrine	nel plasma	E
30	SI DEFINISCE PUNTO ISOELETTICO DI UN AMMINOACIDO IL VALORE DI PH AL QUALE:	SONO PRESENTI SOLO CARICHE NEGATIVE	SONO PRESENTI SOLO CARICHE POSITIVE	SONO PRESENTI CARICHE POSITIVE E NEGATIVE IN EGUAL NUMERO	SONO PRESENTI SIA CARICHE POSITIVE CHE NEGATIVE	SONO PRESENTI CARICHE POSITIVE IN NUMERO DOPPIO DI	C
31	QUALE DEI SEGUENTI AMMINOACIDI E' UN AMMINOACIDO BASICO:	ARGININA	GLICINA	METIONINA	FENILALANINA	NESSUNO DEI PRECEDENTI	A
32	Quale fase della mitosi è la più adatta per esaminare l'intero corredo cromosomico di una cellula:	profase	metafase	anafase	telofase	interfase	B
33	QUANTI TETRAPEPTIDI DIFFERENTI SI POSSONO OTTENERE DALLA COMBINAZIONE DI 4 AMMINOACIDI A,B,C,D,:	16	8	24	32	48	C
34	Nella sintesi delle proteine i singoli amminoacidi sono trasportati da:	DNA citoplasmatico	RNA messaggero	RNA ribosomiale	RNA transfer	microtubuli	D
35	UN POLIPEPTIDE PRESENTA UN ELEVATO ASSORBIMENTO DELLA LUCE A 280 NM, ESSO SARA' RICCO IN:	ALANINA	TRIPTOFANO	CISTEINA	ESTIDINA	IN NESSUNO DI QUESTI CASI	B
36	Individuare l'affermazione falsa, le mutazioni:	possono riguardare l'intero genoma	possono riguardare la sequenza di basi del DNA	possono alterare il numero dei cromosomi	possono alterare la struttura del cromosoma	possono avvenire soltanto	E
37	In quali condizioni si può verificare incompatibilità fra madre e feto per il fattore Rh:	padre Rh- e madre Rh-	madre Rh+ e feto Rh-	madre Rh+ e feto Rh+	madre Rh- e feto Rh+	madre Rh- e feto Rh-	D
38	QUALE AMMINOACIDO E' RESPONSABILE DELLA FORMAZIONE DEI PONTI -S-S-:	TIROSINA	CISTEINA	FENILALANINA	SERINA	NESSUNO DEI PRECEDENTI	B
39	Da un incrocio fra un uomo di gruppo 0 e una donna di gruppo AB, con quale probabilità nascono figli di gruppo B?	75%	0%	25%	50%	100%	D

40	DEGLI AMMINOACIDI ELENCATI QUALE E' UN AMMINOACIDO AROMATICO:	TIROSINA	LEUCINA	PROLINA	LISINA	NESSUNO DI QUELLI ELENCATI	A
41	LA SEQUENZA DI BASI TAT DEL DNA ORIGINA UNO DEI CODON PER LA LEUCINA; QUALE DELLE SEGUENTI TRIPLETTE E' IL CODON DELLA LEUCINA:	AAU	UAA	AAA	AUA	NESSUNA DI QUELLE ELENCAATE	D
42	Nell'uomo il differenziamento dei caratteri sessuali primari inizia:	al momento della fecondazione	durante lo sviluppo intrauterino	alla nascita	nella vita adulta	alla pubertà	B
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
43	L'ELETTROFORESI DI UNA MISCELA DI PROTEINE IN SOLUZIONE A PH 8,6 HA FORNITO LA SEQUENZA: (-)A-B-C-D-B(+). ORDINARE LE PROTEINE PER VALORI CRESCENTI DI P:	C-B-D-A-E	E-D-C-B-A	A-B-C-D-E	D-C-B-D-E	D-C-B-A-E	B
44	Nella specie umana, quale delle seguenti affezioni non è causata da una mutazione genica?	falcemia	albinismo	daltonismo	sindrome di Down	emofilia	D
45	GLI ISTONI SONO:	PROTEINE BASICHE RICCHE IN LISINA E/O ARGININA	LEGATI COVALENTEMENTE AL DNA	PROTEINE AD ELEVATO PESO MOLECOLARE (OLTRE 200000)	DISSOCIATI DAL DNA PER DIGESTIONE CON NUCLEASI	NESSUNA DI QUESTE DEFINIZIONI E'	A
46	L'unità di struttura degli acidi nucleici è:	un nucleotide	un pentoso	un gruppo fosfato	una base azotata	un nucleoside	A
47	LA DIFFUSIONE DELLA CO2 ATTRAVERSO LA MEMBRANA ALVEOLARE E' 20 VOLTE PIU' VELOCE DI QUELLA DELL'OSSIGENO PER-CHE':	LA CO2 E' SOGGETTA A TRASPORTO ATTIVO	L'AREA ALVEOLARE UTILE PER LA DIFFUSIONS DI CO2 E' MAGGIORE	LA SOLUBILITA' DELLA CO2 IN H2O E' MAGGIORE DI QUELLA DELL'O2	IL GRADIENTE PRESSORIO DI CO2 E' MAGGIORE	NESSUNA DI QUESTE DEFINIZIONI E' ESATTA	C
48	Quale di queste sostanze non è un enzima:	trascriptasi inversa	lisozima	endonucleasi	glicoforina	catepsina	D
49	LA GOTTA E' UNA MALATTIA CARATTERIZZATA DA TASSI ELEVATI DI ACIDO URICO NEL SANGUE E NELLE URINE. TALE ACCUMULO E' DOVUTO AD UNA:	ALTERAZIONE DEL METABOLISMO GLUCIDICO	ALTERAZIONE DEL METABOLOSMO PURINICO	ALTERAZIONE DEL METABOLISMO LIPIDICO	ALTERAZIONE DEL METABOLISMO DEGLI AMMINOACIDI	NESSUNA DI QUESTE	B
50	I geni per i gruppi sanguigni ABO e per il fattore Rh:	vengono ereditati come un unico gruppo di associazione	segregano indipendentemente	rappresentano un caso di polimeria	sono localizzati sul cromosoma X	sono localizzati sul cromosoma n.6	B
51	Un uomo affetto da emofilia trasmette il gene per la malattia:	a tutti i figli maschi	a tutte le figlie femmine	a metà delle figlie femmine	a metà dei figli maschi	a tutti i nipoti	B
52	IL LEGAME IDROGENO HA GRANDE IMPORTANZA NELLE MACROMOLECOLE BIOLOGICHE; NELLE PROTEINE ESSO E' RESPONSABILE:	DELLA STRUTTURA PRIMARIA	DELLA FORMAZIONE DEI LEGAMI DISOLFURO	DELLA STRUTTURA SECONDARIA	DELLA CARICA POSITIVA IN SOLUZIONI A PH FISIOLOGICO	DI NESSUNA DELLE PRECEDENTI	C
53	Individuare l'affermazione falsa. Il crossing-over:	è uno scambio di segmenti fra cromatidi di cromosomi omologhi	dà origine a nuovi geni	avviene alla meiosi	dà origine a nuove combinazioni di geni	aumenta la variabilità genetica	B

54	UN ISOTOPO RADIOATTIVO E' CARATTERIZZATO DAL SUO TEMPO DI DIMEZZAMENTO CHE RAPPRESENTA:	IL TEMPO CHE IMPIEGANO GLI ATOMI PER DIVIDERSI A META'	IL TEMPO CHE IMPIEGA UN ATOMO PER EMETTERE META' DELLE SUE PARTICELLE	IL TEMPO CHE IMPIEGA L'ISOTOPO PER RADDOPPIARE LA SUA QUANTITA'	IL TEMPO NECESSARIO AL DECADIMENTO DI META' DEGLI ATOMI	IL TEMPO CHE IMPIEGA L'ISOTOPO PER QUADRUPPLICARE LA	D
55	IL FENOLO (COMUNEMENTE DETTO ACIDO FENICO) APPARTIENE ALLA CLASSE DEGLI:	ELETRONI	ALCOOLI	ALDEIDI	CHETONI	A NESSUNA DELLE PRECEDENTI	B
56	Il corpo luteo è:	una ghiandola esocrina secernente muco	una ghiandola endocrina che si sviluppa nella mucosa uterina	una ghiandola endocrina transitoria che si forma nell'ovaio dopo ogni ovulazione	una ghiandola endocrina facente parte della placenta	un organo che produce ovogoni	C
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
57	UN'AMMINA SI DEFINISCE TERZIARIA QUANDO:	L'ATOMO DI AZOTO E' LEGATO A TRE ATOMI DI IDROGENO	L'ATOMO DI AZOTO E' LEGATO AD UN ATOMO DI C E DUE DI H	L'ATOMO DI AZOTO E' LEGATO A DUE C ED UN H	L'ATOMO DI AZOTO E' LEGATO A TRE C	IN NESSUNO DEI CASI PRECEDENTI	D
58	Nella tiroide le cellule C elaborano:	tiroxina	calcitonina	paratormone	tirosina	tetraiodotironina	B
59	QUANTI ATOMI DI CARBONIO MINIMO SONO NECESSARI PER AVERE UN ALCOOL TERZIARIO:	2 ATOMI	3 ATOMI	4 ATOMI	5 ATOMI	8 ATOMI	C
60	Quale delle seguenti cellule è precursore delle plasmacellule:	linfocita T	fibroblasto	linfocita B	macrofago	monocita	C
61	GLI ENZIMI SONO DEI CATALIZZATORI BIOLOGICI; ESSI PERTANTO:	AUMENTANO L'ENERGIA DI ATTIVAZIONE DELLA REAZIONE	FANNO DIMINUIRE LA KEQ DELLA REAZIONE	ABBASSANO L'ENERGIA DI ATTIVAZIONE DELLA REAZIONE	FANNO AUMENTARE LA KEQ DELLA REAZIONE	NESSUNA DELLE MODIFICAZIONI PRECEDENTI	C
62	Quale dei seguenti processi è inibito dalla colchicina:	duplicazione del DNA	sintesi dell'RNA	sintesi delle proteine	formazione del fuso mitotico	sintesi del glicogeno	D
63	IN UNA REAZIONE CATALIZZATA DA UN ENZIMA LA QUANTITA' DELL'ENZIMA:	DIMINUISCE NEL CORSO DELLA REAZIONE	AUMENTA NEL CORSO DELLA REAZIONE	RIMANE INVARIATA NEL CORSO DELLA REAZIONE	RIMANE INVARIATA SOLO SE LA REAZIONE RAGGIUNGE L'EQUILIBRIO	AUMENTA QUANDO LA REAZIONE	C
64	Quale di queste strutture fa parte degli organi linfoidi primari:	linfonodo	milza	placca di Payer	timo	tonsilla palatina	D
65	L'AZIONE TOSSICA DEL CIANURO E' DOVUTA A:	FORMAZIONE DI UN COMPLESSO CON L'EMOGLOBINA	COMBINAZIONE CON LA MEMBRANA ERITROCITARIA	INIBIZIONE DELLA CITOCROMO OSSIDASI	BLOCCO DEL TRASPORTO DI OSSIGENO ATTRAVERSO IL SANGUE	A NESSUNO DEI PRECEDENTI EFFETTI	C
66	I filamenti presenti nei desmosomi sono formati da:	vimentina	cheratina	desmina	spectrina	tropomiosina	B
67	Quale delle seguenti funzioni non è svolta dal reticolo liscio:	glicogenolisi	glicogenosintesi	lipidosintesi	detossificazione	sequestro del Ca	B
68	FACENDO PASSARE LB RADIAZIONI NUCLEARI ATTRAVERSO UN CAMPO ELETTRICO AD ALTA TENSIONE QUALE DELLE SEGUENTI AFFERMAZIONI E' VERA:	LE PARTICELLE ALFA NON DEVIANO	LE PARTICELLE ALFA DEVIANO VERSO IL POLO +	LE PARTICELLE ALFA DEVIANO VERSO IL POLO -	LE PARTICELLE ALFA DEVIANO IN PARTE VERSO + IN PARTE VERSO -	NESSUNA DI QUESTE AFFERMAZIONI E' ESATTA	C

69	NELL'ATTRAVERSARE UN CAMPO ELETTRICO AD ALTA TENSIONE LE RADIAZIONI GAMMA:	NON SUBISCONO NESSUNA DEVIAZIONE	DEVIANO VERSO IL POLO POSITIVO	DEVIANO VERSO IL POLO NEGATIVO	PERDONO PARTE DELLA LORO CARICA ELETTRICA	PERDONO TUTTE LE LORO CARATTERISTICHE	A
70	Quale di queste cellule ha più di un nucleo:	cellula muscolare miocardica	megacariocita	granulocita neutrofilo	fibra muscolare scheletrica	mastocita	D
71	ATTRAVERSANDO UN CAMPO ELETTRICO AD ALTA TENSIONE LE RADIAZIONI BETA:	ATTRAVERSANO IL CAMPO SENZA SUBIRE ALCUNA DEVIAZIONE	SUBISCONO UNA DEVIAZIONE VERSO IL POLO POSITIVO	SUBISCONO UNA DEVIAZIONE VERSO IL POLO NEGATIVO	NON RIESCONO AD ATTRAVERSARE IL CAMPO AVENDO MASSA ESTREMAMENTE GRANDE	NESSUNA DELLE PRECEDENTI AFFERMAZIONI E' ESATTA	B
72	Quale di queste cellule presenta la cromatina meno addensata:	piccolo linfocita	plasmacellula	spermatozoo	cellula nervosa	granulocito neutrofilo	D
73	SECONDO LA TEORIA DI BROENSTED SI DEFINISCE BASE UN COMPOSTO:	CAPACE DI ACCETTARE UN PROTONE	CAPACE DI CEDERE UNA COPPIA DI ELETTRONI	CAPACE DI LIBERARE IONI OH- IN SOLUZIONE	CAPACE DI CEDERE UN PROTONE	NESSUNA DELLE PRECEDENTI DEFINIZIONI E'	A
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
74	I nucleosomi sono:	corpuscoli nucleari formati da RNA eterogeneo	precursori dei ribosomi	formazioni di RNA e proteine	formazioni di DNA e istoni	complessi del poro	D
75	I mitocondri provvedono:	alla glicolisi anaerobica	alla fosforilazione ossidativa	alla sintesi del glicogeno	alla sintesi del collagene	alla demolizione dei prodotti cellulari	B
76	LA REAZIONE TRA UN OSSIDO ED UNA ANIDRIDE DEL TIPO $CAO + SO_3 = CASO_4$ PUO' ESSERE CONSIDERATA UNA REAZIONE ACIDO BASE?	PUO' PERCHE' NON COMPAIONO NE' SPECIE H NE' OH	SI SECONDO LA TEORIA DI LEWIS	SI SECONDO LA TEORIA DI BROENSTED	SI PERCHE' SI FORMA UN SALE DEL L'ACIDO SOLFORICO	NESSUNA DELLE PRECEDENTI AFFERMAZIONI E' ESATTA	B
77	QUAL E' IL NUMERO DI OSSIDAZIONE DELL'OSSIGENO NEL PEROSSIDO DI IDROGENO:	2	+2	+1	1	3	D
78	Gli eritrociti umani hanno una durata di vita di circa:	30 giorni	24 ore	50 giorni	120 giorni	180 giorni	D
79	NELLA REAZIONE $CU + CL_2 = CUCL_2$ I NUMERI DI OSSIDAZIONE DEL CL2 A SINISTRA E A DESTRA DELLA REAZIONE SONO:	0; -1	-1; -2	0; -2	-1; 0	-2; 0	A
80	La via classica del sistema complementare viene attivata:	da aggregati di IgA	da qualsiasi immunocomplesso	da endotossine batteriche	da immunocomplessi costituiti da antigeni ed anticorpi appartenenti alla classe	dal lipopolisaccaride della parete dei batteri gram-negativi	D
81	La classificazione delle Ig in classi e sottoclassi dipende:	da differenze nelle catene leggere	da differenze nella parte carboidratica della molecola	da differenze nel numero e disposizione dei legami sulfidrici	da differenze di numero delle catene polipeptidiche che lo compongono	da differenze antigeniche espresse da fattori	E
82	UNA SOLUZIONE MANTENUTA A TEMPERATURA COSTANTE SI DICE SATURA QUANDO:	LA CONCENTRAZIONE E' SUPERIORE AD 1M	E' PRESENTE IL CORPO DI FONDO	SOLVENTE E SOLUTO HANNO LA STESSA CONCENTRAZIONE	LA CONCENTRAZIONE DEL SOLUTO SUPERA LA SUA	IN NESSUNA DI QUESTE SITUAZIONI	B
83	UNA REAZIONE SI DICE ALL'EQUILIBRIO QUANDO LA VARIAZIONE DI ENERGIA LIBERA:	E' MAGGIORE DI ZERO	E' UGUALE A ZERO	E' MINORE DI ZERO	E' MAGGIORE DI UNO	E' MINORE DI UNO	B

84	Che cos'è il peptidoglicano ?	una glicoproteina che viene sintetizzata dai batteri	il componente fondamentale della parete cellulare batterica	il componente fondamentale della parete cellulare dei soli batteri gram- positivi	il componente fondamentale della parete cellulare dei soli batteri gram- negativi	il componente fondamentale della parete cellulare	B
85	Che cosa sono gli acidi teicoici?	lunghe catene polimeriche che contribuiscono alla composizione degli antigeni superficiali dei gram-positivi	lunghe catene lipopolisaccaridiche, intrecciate con il peptidoglicano, che contribuiscono alla composizione delle esotossine	costituenti principali del complesso peptidoglicano ribitol fosfato localizzato nello spazio periplasmico dei gram- positivi	costituenti responsabili dell'acido-resistenza dei micobatteri	costituenti fondamentali della parete cellulare dei gram- positivi e gram- negativi	A
86	IN UNA REAZIONE ESOTERMICA UN ABBASSAMENTO DELLA TEMPERATURA:	SPOSTERA' L'EQUILIBRIO VERSO I REAGENTI	NON AVRA' ALCUNA INFLUENZA SULL'EQUILIBRIO	SPOSTERA' L'EQUILIBRIO VERSO I PRODOTTI DI REAZIONE	SPOSTA L'EQUILIBRIO DALLA PARTE DEL REAGENTE PIU' VOLATILE	NESSUNA DELLE AFFERMAZIONI E' CORRETTA	C
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
87	DOVENDO EFFETTUARE UNA CURVA DI TARATURA PER IL DOSAGGIO DEL GLUCOSIO SIERICO QUALE DEI SEGUENTI INTERVALLI DI CONCENTRAZIONE UTILIZZERESTE?	10-130	60-350	0-110	100-500	0-700	E
88	La colorazione di Ziehl-Neelsen viene usata per colorare:	proteus	enterobatteri	stafilococchi	neisserie	micobatteri	E
89	IL GLUCOSIO PUO' ESSERE DOSATO IN FOTOMETRIA DI FIAMMA IN EMISSIONE?	NO, PERCHE' IL GLUCOSIO NON EMETTE RADIAZIONI	SI SE SI USA UNA FIAMMA A BASSA ENERGIA	SI SE VIENE DISCIOLTO IN UN SOLVENTE ADATTO	NO, PERCHE' LA MOLECOLA VIENE DISTRUTTA DALLA FIAMMA	NO, PERCHE' IL FENOMENO DELL'EMISSIONE NON SEGUE LA	D
90	Per la diagnosi sierologica di quale batterio viene effettuata la reazione di Wright?	streptococcus pyogenes	brucella melitensis	vibrio cholerae	pseudomonas aeruginosa	bordetella pertussis	B
91	La clamidia patogene per l'uomo differiscono tra loro per:	i caratteri delle inclusioni	il contenuto in glicogeno	i caratteri antigeni di specie	la sensibilità ai sulfamidici	tutte e quattro	E
92	LA LEGGE DI LAMBERT-BEER DEFINISCE CHE:	L'ASSORBIMENTO DI RADIAZIONI LUMINOSE DA PARTE DI UNA SOLUZIONE E' PROPORZIONALE ALLA SUA CONCENTRAZIONE E DIPENDE DALLO SPESSORE DEL MATERIALE DI CUI E' FATTA LA CUVETTA DI LETTURA	L'ASSORBIMENTO DI RADIAZIONI LUMINOSE DA PARTE DI UNA SOLUZIONE E' PROPORZIONALE ALLA SUA CONCENTRAZIONE E DIPENDE DAL VOLUME DELLA CUVETTA DI LETTURA	L'ASSORBIMENTO DI RADIAZIONI LUMINOSE DA PARTE DI UNA SOLUZIONE E' PROPORZIONALE ALLA SUA CONCENTRAZIONE E DIPENDE DAL DIAMETRO DELLA CUVETTA DI LETTURA	SOLO PER SOLUZIONI CHE ASSORBONO NELL'ULTRAVIOLETTO ESISTE PROPORZIONALITA' TRA LA LORO CONCENTRAZIONE L'ASSORBIMENTO DI RADIAZIONI	SOLO PER SOLUZIONI CHE ASSORBONO NEL VISIBILE ESISTE PROPORZIONALITA' TRA LA LORO CONCENTRAZIONE L'ASSORBIMENTO DI RADIAZIONI	C

93	SE DI UNA SOLUZIONE SONO NOTI L'ASSORBANZA ED IL COEFFICIENTE DI ESTINZIONE MOLARE E' POSSIBILE CALCOLARNE LA CONCENTRAZIONE APPLICANDO UNA DELLE SEGENTI FORMULE:	ASSORBANZA + CAMMINO OTTICO / COEFFICIENTE ESTINZIONE MOLARE	ASSORBANZA X COEFFICIENTE DI ESTINZIONE MOLARE / CAMMINO OTTICO	ASSORBANZA / COEFFICIENTE DI ESTINZIONE MOLARE X CAMMINO OTTICO	(ASSORBANZA - CAMMINO OTTICO)/ COEFFICIENTE ESTINZIONE MOLARE	ASSORBANZA/COEF FICIENT E ESTINZIONE MOLARE - CAMMINO OTTICO	C
94	La tecnica sierologica, conosciuta come reazione di Wassermann, viene usata per la diagnosi di quale malattia?	salmonellosi	difterite	gonorrea	brucellosi	sifilide	E
95	Qual è il meccanismo d'azione dell'enterotossina colerica?	attiva l'enzima adenil-ciclasa, creando squilibrio elettrolitico	distrugge la mucosa intestinale	inibisce la produzione di AMP-ciclico	si lega al sodio bloccando la pompa sodio-potassio	inibisce la sintesi proteica	A
96	PER TRACCIARE IL GRAFICO DI UNA CURVA DI TARATURA BISOGNA RIPORTARE:	SULL'ASSE DELLA ASCISSE (X) I VALORI DELLE LUNGHEZZE D'ONDA E SULL'ASSE DELLE ORDINATE (Y) LE CONCENTRAZIONI CALCOLATE	SULL'ASSE DELLA ASCISSE (X) LE CONCENTRAZIONI DEGLI STANDARDS E SULL'ASSE DELLE ORDINATE (Y) I VALORI DI ASSORBANZA CORRISPONDENTI	SULL'ASSE DELLA ASCISSE (X) LE CONCENTRAZIONI DEGLI STANDARDS E SULL'ASSE DELLE ORDINATE (Y) I VALORI DI LUNGHEZZA D'ONDA	SULL'ASSE DELLA ASCISSE (X) I VALORI DI ASSORBANZA DEGLI STANDARDS E SULL'ASSE DELLE ORDINATE (Y) I CORRISPONDENTI	SULL'ASSE DELLE ASCISSE (X) I VALORI DI LUNGHEZZA D'ONDA E SULLE ORDINATE I VALORI CORRISPONDENTI DI ASSORBIMENTO	B
97	Quali Ig sostengono la risposta ad una stimolazione antigenica secondaria?	IgG	IgM	IgE	IgA	IgD	A
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
98	UN FLUORIMETRO DIFFERISCE DA UNO SPETTROFOTOMETRO:	PERCHE' LA SUA SORGENTE LUMINOSA E' UNA LAMPADA AL FLUORO	PERCHE' HA DUE LAMPAD E	SOLO PERCHE' HA DUE SELETTORI DI LUNGHEZZA D'ONDA	PERCHE' HA DUE SELETTORI DI LUNGHEZZA D'ONDA ED IL RIVELATORE E' AD ANGOLO RISPETTO ALLA CUVETTA DI LETTURA	NON ESISTE DIFFERENZA RILEVANTE TRA ESSI	D
99	Qual è il ruolo dei linfociti T "helper" e "suppressor" nell'anticorpo poiesi?	permettono il legame tra l'antigene e l'anticorpo corrispondente	modulano la risposta anticorpale mediata dai linfociti B	si differenziano in plasmacellule e producono Ig	bloccano la risposta umorale	vengono stimolati da antigeni timo-dipendenti	B
100	NELLA SPETTROFOTOMETRIA DI ASSORBIMENTO ATOMICO LA FIAMMA:	RAPPRESENTA LA SORGENTE LUMINOSA	E' NECESSARIA A ROMPERE I LEGAMI INTERATOMICI	SERVE PER GENERARE L'ENERGIA NECESSARIA PER LA REAZIONE DI DOSAGGIO	SERVE PER BRUCIARE EVENTUALI INTERFERENTI PRESENTI NELLA	E' NECESSARIA PER ECCITARE GLI ATOMI	B
101	L'ELETTROFORESI E' UNA TECNICA CHE VIENE UTILIZZATA PER:	ROMPERE I LEGAMI PEPTICI	FORNIRE UNA CARICA ELETTRICA ALLE PROTEINE	SEPARARE ESCLUSIVAMENTE LE PROTEINE	SEPARARE COMPOSTI DOTATI DI CARICA ELETTRICA	SEPARARE LE PROTEINE NEI PEPTIDI	D
102	Quale di questi batteri possiede l'enzima catalasi?	staphylococcus aureus	streptococcus pyogenes	diplococcus pneumoniae	streptococcus faecalis	nessuno di questi	A

103	NELL'ELETTROFORESI DELLE PROTEINE IL TAMPONE DEVE ESSERE CAMBIATO SPESSO PERCHE':	CON L'EVAPORAZIONE AUMENTA LA FORZA IONICA E, PERTANTO, AUMENTA LA VELOCITA' DI MIGRAZIONE DELLE PROTEINE	SI SVILUPPANO MUFFE CHE DETERMINANO L'AGGREGAZIONE DELLE PROTEINE	CON L'EVAPORAZIONE AUMENTA LA FORZA IONICA E, PERTANTO, DIMINUISCE LA VELOCITA' DI MIGRAZIONE DELLE PROTEINE	VARIA IL PH CHE DIVENTA PIU' BASICO	VARIA IL PH CHE DIVENTA PIU' ACIDO	C
104	Quale tecnica immunologica viene usata per la diagnosi del treponema?	reazione di Widal	reazione di Wassermann	test di Coombs	reazione di Barrit	reazione di Kovaca	B
105	DOPO LA SEPARAZIONE ELETTROFORETICA LE FRAZIONI SIEROPROTEICHE:	POSSONO VENIRE DIRETTAMENTE QUANTIZZATE AL DENSITOMETRO	POSSONO ESSERE SOLO VISUALIZZATE AL DENSITOMETRO MA NON QUANTIZZATE	POSSONO ESSERE QUANTIZZATE AL DENSITOMETRO SOLO PREVIA COLORAZIONE	IN OGNI CASO POSSONO ESSERE QUANTIZZATE DIRETTAMENTE IN FLUORIMETRIA	DEVONO ESSERE NECESSARIAMENTE ESTRATTE DAL SUPPORTO PER ESSERE	C
106	Quale tra le seguenti, non è una caratteristica delle esotossine?	sono prodotte da alcuni batteri gram-positivi e talvolta dalle specie gram- negative	hanno una azione tossica più potente di quella delle endotossine	il loro potere tossico è neutralizzato dall'anticorpo corrispondente	sono di natura lipopolisaccaridica	la loro potenza è variabile a seconda delle specie animali in cui vengono	D
107	IL PH DEL SUCCO GASTRICO E' NORMALMENTE :	0,5 - 0,8	1,0 - 1,8	2,5 - 2,8	3,5 - 3,8	4,5 - 4,8	B
108	Il più cospicuo dei componenti cellulari batterici è:	il DNA	l'acqua	gli amminozuccheri	le proteine (sia ribosomiche che non)	i lipidi	B
109	L'ALCALOSI RESPIRATORIA E' DOVUTA A:	ACCELERAZIONE DEGLI SCAMBI RESPIRATORI	RALLENTAMENTO DEL FLUSSO AEREO RESPIRATORIO	RALLENTAMENTO DELLA DIFFUSIONE DEI GAS A LIVELLO RESPIRATORIO	IPOPNEA DA INSUFFICIENZA MUSCOLARE	IPOPNEA DA INIBIZIONE DEI CENTRI	A
110	Una delle caratteristiche peculiari della sostanza nucleare batterica è rappresentata dal fatto che:	il DNA è legato agli istoni ma non alle proteine acide del citoplasma	il DNA cromosomico è distribuito nel citoplasma in due o più filamenti circolari	essa è collegata alla membrana batterica sia direttamente che attraverso i mesosomi	essa si riproduce, durante la divisione cellulare, per semplici mitosi	essendo il DNA legato a polifosfati e a polisaccaridi, presenta	C
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
111	AUMENTO DELLA PCO2 SI RILEVA NELLA:	ALCALOSI RESPIRATORIA COMPENSATA	ALCALOSI RESPIRATORIA SCOMPENSATA	ACIDOSI METABOLICA COMPENSATA	ACIDOSI RESPIRATORIA COMPENSATA	ALCALOSI METABOLICA	A
112	L'enzima che catalizza la polimerizzazione di nucleosidi trifosfati nella catena polinucleotidica dell'RNA è:	la DNA-polimerasi I e II	la RNA-polimerasi	le sole proteine < , < e < ' dell'enzima RNA-polimerasi	la ligasi	la DNA-polimerasi RNA dipendente	B
113	L'ACIDOSI RESPIRATORIA E' PROVOCATA DA:	ACCUMULO DI ACIDO LATTICO	IPERVENTILAZIONE POLMONARE	IPOVENTILAZIONE POLMONARE	RIDOTTA ESCREZIONE DI ACIDI	SINDROME DI FANCONI, DE	C
114	Quali sono le cellule che formano le rosette EAC?	macrofagi	linfociti T	linfociti B	linfociti T e B	granulociti neutrofilii	C
115	IL TASSO PLASMATICO DI HCO3 E' DI NORMA:	150 MEQ/L	100 MEQ/L	75 MEQ/L	50 MEQ/L	25 MEQ/L	E
116	Gli eosinofili modulano reazioni di ipersensibilità immediata agiscono su:	linfociti B	linfociti T	monociti	basofili e mastzellen	polimorfonucleati	D
117	IN CONDIZIONI NORMALI IL PH DEL SANGUE E':	7,50 + - 0,02	7,40 + - 0,02	7,30 + - 0,02	7,20 + - 0,02	7,10 + - 0,02	B

118	Che cosa è l'ELISA test?	un saggio immunoenzimatico	un test radioimmunologico	una prova di emoagglutinazione passiva	una colorazione di microscopia	un metodo per calcolare il titolo	A
119	Gli antigeni timo-dipendenti inducono la formazione di anticorpi attivando:	i linfociti T	i linfociti B	gli elementi del S.R.E.	nessuno di questi elementi	tutti questi elementi	E
120	QUALI DELLE SEGUENTI RADIAZIONI HA IL MAGGIOR POTERE DI PENETRAZIONE NEI TESSUTI:	RADIAZIONI ECCITANTI	PARTICELLE BETA	PARTICELLE ALFA	RAGGI X	RAGGI GAMMA	E
121	QUALI FRA LE SEGUENTI SONO RADIAZIONI ECCITANTI:	INFRAROSSO	RAGGI X	RAGGI GAMMA	PARTICELLE ALFA E BETA	ONDE HERTZIANE	A
122	Le immunoglobuline M:	sono trasmesse dalla madre al feto	possiedono attività limitata al torrente circolatorio	possiedono attività prevalentemente negli spazi extracellulari	possiedono attività protettiva a livello delle mucose	possiedono attività reaginica	B
123	A cosa corrisponde la fase di latenza nella curva di crescita batterica?	alla fase di adattamento metabolico	al blocco della suddivisione cellulare	alla fase in cui il numero delle cellule che muoiono supera quello delle cellule vive	alla fase in cui, verificandosi un aumento del numero di cellule, non c'è corrispondente aumento del	alla fase in cui, aumentando i cataboliti nel mezzo di crescita, le cellule rimangono vive ma con	A
124	QUALI FRA LE SEGUENTI SONO RADIAZIONI IONIZZANTI:	INFRAROSSO	RAGGI GAMMA	ULTRAVIOLETTO	ONDE HERTZIANE	VISIBILE	B
125	L'UNITA' DI MISURA DELLA "DOSE DI ESPOSIZIONE" ALLE RADIAZIONI E':	CURIE	BECQUEREL	ROENTGEN	RAD	REM	C
126	Quale delle seguenti Ig contiene un frammento secretorio?	IgA	IgD	IgE	IgG	IgM	A
127	Qual è la costante di sedimentazione delle IgM?	7 S	4 S	11 S	15 S	19 S	E
128	L'UNITA' DI MISURA DELLA "DOSE SPECIFICA ASSORBITA" DELLE RADIAZIONI E':	CURIE	BECQUEREL	ROENTGEN	RAD	REM	D
129	L'UNITA' DI MISURA DELLA "DOSE BIOLOGICA EFFICACE" DELLE RADIAZIONI E'	CURIE	BECQUEREL	ROENTGEN	RAD	REM	E
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
130	Qual è la differenza tra la reazione di precipitazione e quella di agglutinazione?	nella precipitazione interviene il sistema complementare	nella precipitazione l'antigene è di natura corpuscolata	nella precipitazione l'antigene è di natura solubile	nella precipitazione le immunoglobuline che partecipano alla formazione dell'immunocomplesso sono IgA	la precipitazione si realizza in tempi più lunghi	C
131	LB ONDE HERTZIANE POSSONO PROVOCARE FENOMENI PATOLOGICI A LIVELLO DI:	MIDOLLO OSSEO	CRISTALLINO	FEGATO	CUTE	SISTEMA NERVOSO	B
132	Il metabolismo energetico basale si determina:	misurando la temperatura rettale	mediante il consumo di ossigeno e il quoziente respiratorio	mediante il quoziente respiratorio non proteico	mediante la quantità di cibo ingerita e il quoziente respiratorio	mediante la composizione centesimale della dieta	B

133	LA RIPARAZIONE DEL DANNO PROVOCATO DALLE RADIAZIONI ULTRAVIOLETTE E' DOVUTA A:	ENDONUCLEASI	ESONUCLEASI	DNA-POLIMERASI	LIGASI	TUTTI I PRECEDENTI ENZIMI	E
134	Un aumento della calcemia:	può causare calcolosi urinaria	accresce l'eccitabilità neuromuscolare	è uno dei sintomi dell'insufficienza renale cronica	è una delle conseguenze della somministrazione di estratti	aumenta la coagulabilità del sangue	A
135	IL VICINO ULTRAVIOLETTO HA EFFETTO FOTOPROTEETTORE NEI CONFRONTI DEL LONTANO ULTRAVIOLETTO MEDIANTE:	INATTIVAZIONE DELLE ENDONUCLEASI	ATTIVAZIONE DELLE ESONUCLEASI	ALLUNGAMENTO DELLA FASE G-1	NESSUNO DI QUESTI MECCANISMI	TUTTI QUESTI MECCANISMI	C
136	Per quanto attiene alla regolazione dell'equilibrio acido-base dell'organismo:	l'emoglobina non funge da tampone in quanto sequestrata nel globulo rosso	l'anidride carbonica si trova nel sangue soprattutto sotto forma di bicarbonato	il sistema carbonico-bicarbonato non influenza l'attività degli altri sistemi tampone in quanto regolato indipendentemente	l'assorbimento renale dei bicarbonati è largamente indipendente dalla escrezione renale di idrogenioni	il legame dell'emoglobina con l'ossigeno ne aumenta l'affinità per gli idrogenioni che sono	B
137	L'EFFETTO PRINCIPALE DELLE RADIAZIONI IONIZZANTI SU MATERIALI BIOLOGICI E' LEGATO A:	EFFETTO JOULE	EFFETTO FOTOELETTRICO	EFFETTO COPPIA	EFFETTO COMPTON	EFFETTO FOTORIATTIVATORE	D
138	I muscoli scheletrici:	sono dotati di attività spontanea	contengono mioglobina anche nelle fibrocellule bianche	sono detti rossi o bianchi perché costituiti esclusivamente di fibre rispettivamente rosse e bianche	sono, quelli rossi, così chiamati perché riccamente vascolarizzati	sono, per quanto attiene alle loro caratteristiche funzionali, indipendenti	B
139	QUAL E' IL LIVELLO MASSIMO DI ASSORBIMENTO DELLE RADIAZIONI, AL DI SOPRA DELLE QUALI LE LESIONI DI UN EPITELIO COLPITO SONO SEMPRE IRREVERSIBILI:	100 RADS	1000 RADS	2000 RADS	5000 RADS	10.000 RADS	C
140	La riduzione del potenziale di membrana di una cellula non eccitabile produce un aumento:	dell'ingresso di Na+ nella cellula	dell'ingresso di K+ nella cellula	dell'ingresso di Cl- nella cellula	dell'uscita di acqua dalla cellula	dell'uscita di ioni H+ dalla cellula	C
141	L'urea:	ha una clearance maggiore di quella dell'insulina	presenta un decremento della sua concentrazione nel sangue per effetto di un pasto ricco di proteine	provoca oliguria per aumento della sua concentrazione nel sangue	presenta una clearance che aumenta con l'aumentare del volume di urina	è secreta attivamente dalle cellule del tubulo contorto distale	D
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
142	LE "ESCARRE" SONO TIPICHE DELLE USTIONI DI:	I GRADO	II GRADO	III GRADO	IV GRADO	TUTTI I GRADI	C
143	L'aldosterone:	è secreto dall'apparato iuxtaglomerulare	è secreto in maggior quantità quando la concentrazione plasmatica di K+ si abbassa	attiva il trasporto di Na nel nefrone distale	attiva il riassorbimento di K nel nefrone distale	provoca acidosi	C
144	LE BOLLE O "FLITTENE" SONO TIPICHE DELLE USTIONI DI:	I GRADO	II GRADO	III GRADO	IV GRADO	TUTTI I GRADI	B

145	QUALE FRA I SEGUENTI NON E' UN EFFETTO GENERALE DELLE ALTE TEMPERATURE?	ANEMIA	IPOAZOTEMIA	IPOPROTEINEMIA	TOSSIEMIA	SHOCK	B
146	Nell'ipotiroidismo si osserva:	ipotermia	insonnia	irsutismo	iperidrosi	tachicardia	A
147	Nell'ipofunzione surrenalica cresce:	la pressione arteriosa	la glicemia	la potassiemia	la sodiemia	la frequenza cardiaca	C
148	QUALE FRA LE SEGUENTI SOSTANZE NON E' UN AGENTE FLOGOGENO:	TREMENTINA	CALOMELANO	ETIONINA	ACIDO URICO	ASBESTO	C
149	QUALE TRA I SEGUENTI ANTIBIOTICI INTERFERISCE CON IL LEGAME TRA AMINOACIL-T-RNA E SUBUNITA' RIBOSOMIALE 30S:	ACTINOMICINA	RIFAMPICINA	PUROMICINA	TETRACICLINE	PENICILLINA	D
150	Quale dei seguenti enzimi del metabolismo glucidico funziona nel fegato ma non nel muscolo?	esocinasi	fosfoglucomutasi	glucoso-6-fosfatasi	lattico deidrogenasi	trigliceride lipasi	C
151	La cellula attraverso quali delle seguenti reazioni produce il riboso?	intermedi della glicolisi anaerobica	reazioni degli enzimi transchetolasi-transaldolasi	utilizzo del lattosio	decarbossilazione acido piruvico	gluconeogenesi	B
152	QUALE TRA I SEGUENTI ANTIBIOTICI E' UN INIBITORE DELLA SINTESI PROTEICA:	MITOMICINA	PUROMICINA	RIFAMPICINA	PENICILLINA	ACTINOMICINA	B
153	L'insulina stimola la sintesi dell'enzima:	esocinasi	glucocinasi epatica	glucoso-6-fosfatasi	fruttosio difosfatasi	piruvico carbossilasi	B
154	Come avviene l'ossidazione degli acidi grassi nell'uomo:	attraverso intermedi legati al CoA-SH	avviene fuori dai mitocondri	richiede NADP+	è esattamente l'inverso della sintesi degli acidi grassi	può avvenire anche anaerobicamente come per la glicolisi	A
155	QUALI FRA I SEGUENTI MICROORGANISMI SONO PARASSITI INTRACELLULARI OBBLIGATI:	CLOSTRIDI	RICKETTSIE	BRUCELLE	MICOBATTERI	PSEUDOMONAS	B
156	QUALI FRA I SEGUENTI MICROORGANISMI SONO PARASSITI INTRACELLULARI FACOLTATIVI:	GONOCOCCHI	STREPTOCOCCHI	RICKETTSIE	CLAMIDIE	STAFILOCOCCI	A
157	La gluconeogenesi può essere descritta come un processo che:	è stimolato dalla presenza di alte concentrazioni di glucosio ematico	utilizza precursori non glucidici	è l'esatto inverso della glicolisi	avviene nel cervello	avviene nel muscolo	B
158	QUALI TRA I SEGUENTI MICROORGANISMI PRODUCONO COAGULASI:	STREPTOCOCCHI BETA-EMOLITI	CICLOSTRIDI	STAFILOCOCCI AUREI	STAFILOCOCCI EPIDERMICI	SALMONELLE	C
159	L'utilizzazione ossidativa degli acidi grassi nell'uomo richiede:	una insaturazione degli acil-CoA prodotta da una acil-CoA deidrogenasi FAD-dipendente	una insaturazione dei derivati degli acil-CoA prodotta da una acil-CoA deidrogenasi microsomiale	NADPH+	biotina	deidrogenasi-NADPH dipendenti	A
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
160	QUALI TRA I SEGUENTI MICROORGANISMI PRODUCONO LECITINASI O TOSSINA ALFA:	CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	STAFILOCOCCO AUREO	SALMONELLA TYPHIMURIUM	STREPTOCOCCO ALFA-EMOLITICO	STREPTOCOCCO BETA-EMOLITICO DI GRUPPO A	A
161	L'intermedio metabolico comune a tutti gli aminoacidi nella conversione delle loro catene carboniose a glucosio è:	acido fumarico	succinil-CoA	fosfoenolpiruvico	acido alfa-chetoglutarico	acetil-CoA	C

162	Il ciclo dei pentosi è importante per il metabolismo cellulare perché produce:	NADH	acetil-CoA	NADPH	ATP	ADP	C
163	LA TOSSINA DIFTERICA AGISCE:	STIMOLANDO L'ADENILATO CICLASI	SCINDENDO LA LECITINA	INATTIVANDO IL FATTORE DI ALLUNGAMENTO 2 (EF-2)	DISSOLVENDO IL COLLAGENO	DISSOLVENDO LA FIBRINA	C
164	Nell'uomo, il principale prodotto catabolico delle purine è:	ammoniaca	allantoina	ipoxantina	urea	acido urico	E
165	LA TOSSINA COLERICA AGISCE SULL'ADENILATO CICLASI:	LEGANDOSI ALLA SUBUNITA' ALFA	BLOCCANDO LA SUBUNITA' ALFA	MODIFICANDO LA STRUTTURA DELLA SUBUNITA' ALFA	BLOCCANDO IL COMPLESSO ALFA-BETAGAMMA	BLOCCANDONE IL LEGAME CON IL GTP	C
166	QUALE TRA LE SBGUENTI TOSSINE BATTERICHE HA UNO SPICCATO EFFETTO SUL RICAMBIO IDRICO-SALINO:	TOSSINA BOTULINICA	ENTEROTOSSINA STAFILOCOCCICA	TOSSINA TETANICA	TOSSINA COLERICA	ENDOTOSSINA DEI BATTERI GRAM-NEGATIVI	D
167	Un precursore nella sintesi della sfingosina è:	UDP-glucoso	CDP-gliceride	acido fosfatidico	CMP-acido N-acetilneuraminico	serina	E
168	Fra i seguenti componenti plasmatici indicare quello che ha il maggior contenuto di colesterolo:	chilomicroni	HDL	VLDL	LDL	albumina	D
169	QUALI TRA I SEGUENTI POSSONO ESSERE CONSIDERATI BATTERI "OPPORTUNISTI":	PROTEUS	RICKETTSIE	CLOSTRIDII	SALMONELLA	BRUCELLE	A
170	Quale vitamina è utilizzata nel trasferimento dei gruppi metilici e formilici?	tiamina	acido ascorbico	acido folico	piridossale	riboflavina	C
171	QUALI TRA I SEGUENTI POSSONO ESSERE CONSIDERATI BATTERI "OPPORTUNISTI":	MICOBATTERI	CLOSTRIDII	SALMONELLE	BRUCELLE	PSEUDOMONAS	E
172	Una dieta priva di alimenti vegetali e frutta svilupperà facilmente manifestazioni carenziali di quale vitamina?	tocoferolo	acido ascorbico	tiamina	niacina	cianocobalamina	B
173	Quale di questi composti non è correttamente definito con la corrispondente sigla della vitamina:	acido ascorbico - vitamina C	alfa-tocoferolo – vitamina E	piridossalfosfato – vitamina B2	tiamina – vitamina B1	cianocobalamina – vitamina B12	C
174	LE ENDOTOSSINE DEI BATTERI GRAM NEGATIVI SONO:	POLISACCARIDI	PROTEINE	GLICOPROTEINE	LIPOPOLISACCARIDI	LIPOPROTEINE	D
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
175	Quale affermazione sulla vitamina D non è corretta?:	essa è convertita in forma attiva da un ormone	i bambini dei tropici generalmente non necessitano di vitamina D dietetica	il latte crudo è buona fonte di vitamina D	il 7-deidrocolesterolo è convertito nella pelle umana a colecalciferolo per irradiazione ultravioletta	essa agisce a livello genico	C
176	QUALE DELLE SEGUENTI TOSSINE BATTERICHE E' FORTEMENTE PIROGENA:	TOSSINA COLERICA	TOSSINA STAFILOCOCCICA	TOSSINA ALFA DEL CL.PERFRINGENS	TOSSINA DIFTERICA	ENDOTOSSINA DEI BATTERI GRAM-	E
177	L'ENTEROTOSSINA STAFILOCOCCICA POSSIEDE TUTTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE, ECCETTO UNA; INDICARE QUALE:	HA UN PESO MOLECOLARE DI CIRCA 40.000 D	E' PRODOTTA SOLO DA ALCUNI CEPPI DI ST. AUREUS MA NON DALLO ST. EPIDERMIDIS	E' TERMOLABILE	E' ASSORBITA MOLTO RAPIDAMENTE NELL'INTESTINO	AGISCE STIMOLANDO I RECEPTORI NERVOSI A LIVELLO	C

178	L'enzima più importante nel controllo della velocità del ciclo degli acidi tricarbossilici è:	malico deidrogenasi	alfa-chetoglutarico deidrogenasi	isocitrico deidrogenasi	citrico sintetasi	fumarasi	C
179	Qual' è il donatore di metile nella sintesi della fosfatidilcolina dalla fosfatidil-etanolamina:	metil-THFA	S-adenosilmetionina	metil-B12	5'-desossiadensilcobalamina	metionina	B
180	QUALE DELLE SEGUENTI TOSSINE AGISCE A LIVELLO DELLE PLACCHE MOTRICI BLOCCANDO IL RILASCIO DI ACETILCOLINA:	TOSSINA DIFTERICA	TOSSINA TETANICA	TOSSINA BOTULINICA	TOSSINA COLERICA	TOSSINA ALFA DEL CL. PERFRINGENS	C
181	Il colesterolo non è precursore di quale dei seguenti composti?	acidi biliari	ormoni glucocorticoidi	vitamina D	alfa-tocoferolo	androgeni ed estrogeni	D
182	QUALE DELLE SEGUENTI TOSSINE SI LEGA AI GANGLIOSIDI DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE:	TOSSINA DIFTERICA	TOSSINA TETANICA	TOSSINA BOTULINICA	TOSSINA COLERICA	TOSSINA ALFA DEL CL. PERFRINGENS	B
183	Nella chetoacidosi diabetica, i tessuti extraepatici metabolizzano l'acido aceto- acetico formando come primo substrato quale dei seguenti composti:	HMG-CoA (< -idrossi < -metilglutarilCoA)	acetoacetilCoA	colesterolo	acido < -idrossibutirrico	acetone	B
184	QUALE DELLE SEGUENTI TOSSINE AGISCE ANCHE A LIVELLO DELLE PLACCHE MOTRICI CAUSANDO ACCUMULO DI ACETILCOLINA:	TOSSINA DIFTERICA	TOSSINA TETANICA	TOSSINA BOTULINICA	TOSSINA COLERICA	TOSSINA ALFA DEL CL. PERFRINGENS	B
185	Scegliere l'acido grasso essenziale dalla seguente lista:	acido stearico	acido oleico	acido linoleico	acido palmitico	acido propionico	C
186	QUALI TRA LE SEGUENTI SOSTANZE CANCEROGENE DEVONO AVERE NELL'AMBIENTE DI LAVORO UN VALORE SOGLIA 0 (OSSIA DEVONO ESSERE TRATTATE A CICLO CHIUSO)?	VINIL-CLORURO	BETA-NAFTILAMINA	BENZIDINA	TUTTE LE PRECEDENTI	NESSUNA	D
187	LA MALATTIA DA SIERO ETEROLOGO HA UN PERIODO DI INCUBAZIONE DI:	POCHI MINUTI	1-2 ORE	12-24 ORE	2-9 GIORNI	7-12 GIORNI	E
188	Quale dei seguenti coenzimi catalizza la trasformazione dell'Acetil-CoA in Malonil- CoA:	TPP (tiamina pirofosfato)	desossiadensilcobalamina	acido lipoico	biotina	piridossale-5-fosfato	D
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
189	QUALE DI QUESTI PRODOTTI E' ELEMENTO INTERMEDIO NELLE SINTESI DEL COLESTEROLO DALL'ACETATO?	L'ACIDO URICO	LO SQUALENE	IL TRIPTOFANO	IL FRUTTOSIO	LA LECITINA	B
190	In quale delle seguenti reazioni è utilizzato il succinilCoA?	< -ossidazione acidi grassi	biosintesi della porfirina	transaminazione per formare l'acido glutamico	ciclo dei pentosi	transdesaminazione	B
191	MALATTIA DA METAZOI CAPACI DI PROVOCARE SUB-OCCLUSIONE OD OCCLUSIONE INTESTINALE E':	L'OSSIURIASI	L'ANCHILOSTOMIASI	LA CISTICERCOSI	L'ASCARIDIASI	LA TENIASI	D

192	L'istidina è convertita ad istamina mediante una reazione di:	transaminazione	idrossilazione	decarbossilazione	riduzione NADH	metilazione	C
193	LA BILIRUBINEMIA TOTALE DEL SIERO DI SANGUE E' NORMALMENTE DI:	0,01 - 0,05 MG % ML	0,07 - 0,10 MG % ML	0,12 - 0,14 MG % ML	0,20 - 0,25 MG % ML	0,30 - 1,00 MG % ML	E
194	Quale dei seguenti aminoacidi viene incorporato interamente nella struttura dell'anello purinico:	acido aspartico	b glicina	glutamina	acido glutamico	alanina	B
195	QUALE DI QUESTI DATI DI LABORATORIO RISULTA NETTAMENTE AUMENTATO NELLE FASI DI ATTIVITA' DEL LINFO- GRANULOMA HODGKIN?	CUPREMIA	PIASTRINEMIA	SIDEREMIA	ALBUMINEMIA	AZOTEMIA	A
196	Una deficienza di acido folico produce anemia megaloblastica macrocitica, ritardando quali delle seguenti reazioni?	reazioni della sintesi pirimidinica	conversione dell'IMO a AMP e GMP	reazioni della sintesi purinica	conversione del dUMP e dTMP	riduzione del riboso a desossiriboso	C
197	NEL LIQUOR, DI NORMA, GLI ELEMENTI CITOLOGICI SONO IN MISURA MEDIAMENTE DI:	3-4/MM ELEVATO ALLA TERZA	12-15/MM ELEVATO ALLA TERZA	20-25/MM ELEVATO ALLA TERZA	30-35/MM ELEVATO ALLA TERZA	90-95/MM ELEVATO ALLA TERZA	A
198	La deficienza di carnitina nell'uomo porta a debolezza muscolare ed a parziale disfunzione epatica perché nel muscolo e nel fegato si accumula quale delle seguenti sostanze?	glicogeno	acidi grassi a numero dispari di carbonio	sfingofosfolipidi	trigliceridi	colesterolo	D
199	La gluconeogenesi può partire da tutti i seguenti composti ad eccezione di:	acido ossalacetico	acido piruvico	propionil-CoA	acido idrossibutirrico	acido alfa-chetoglutarico	D
200	LA FORMA GRAVE O SUBACUTA DELLA EPATITE VIRALE PUO' EVOLVERE VERSO:	L'ATROFIA SUBACUTA	LA CIRROSI POST-NECROTICA	L'EPATITE CRONICA INATTIVA	LA FIBROSI PORTALE RESIDUA	TUTTE QUESTE POSSIBILI FORME DI	E
201	LA DIAGNOSI DI CERTEZZA DELL'INFEZIONE COLERICA SI PRATICA RICERCANDO IL GERME MEDIANTE:	COPROCULTURA	MIELOCULTURA	EMOCOLTURA	URINOCOLTURA	TUTTE QUESTE INDAGINI	A
202	Per la sintesi di tutti i seguenti composti è richiesto NADPH, ad eccezione di uno, quale?	fosfatidilcolina	acidi grassi	colesterolo	DNA	ormoni steroidi	D
203	NELLA ANEMIA PERNICIOSA SI RILEVA:	IL VALORE GLOBULARE AUMENTATO	MICROCITOSI	RETICOLOCITEMIA AUMENTATA	LEUCOCITOSI	IPEFCLORIDRIA	A
204	Segnare l'enzima che interviene nella sola gluconeogenesi e non nella glicolisi:	glucoso-fosfato isomerasi	fruttosio difosfatasi	enolasi	lattico deidrogenasi	3-fosfogliceraleide deidrogenasi	B
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
205	QUALE DI QUESTI GERMI E' GRAM- POSITIVO?	VIBRIONE DEL COLERA	MENINGOCOCCO	CLOSTRIDIO BOTULINICO	BRUCELLA MELITENSE	SALMONELLA TYPHI	C
206	Quale dei seguenti composti non ha attività antiossidante?	vitamina A	vitamina C	vitamina E	vitamina K	glutazione	D
207	Gli enzimi sottosegnati richiedono piridossalfofosfato come coenzima ad eccezione di uno, quale?	glutamico-ossalacetico transaminasi (GOT)	alanina 2-ossalglutarico aminotransferasi	glicogeno fosforilasi	glutamico deidrogenasi	aminolevulinico sintetasi	D

208	NEL MIXEDEMA DELL'ADULTO E' DI REGOLA:	IPERVOLEMIA	DIMINUZIONE DELL'H2O INTERSTIZIALE	POLIURIA	AUMENTO DELL'H2O TOTALE CORPOREA	POTOMANIA	D
209	Nel plasma il ferro è trasportato da quale proteina?	emoglobina	transferrina	ceruloplasmina	albumina	aptoglobulina	B
210	LA DERMATITE DA CONTATTO E' UNA REAZIONE IMMUNE DI:	TIPO PSEUDOALLERGICO	I TIPO: REAGINICA	II TIPO: CITOTOSSINA	III TIPO: DA COMPLESSI IMMUNI	IV TIPO: CELLULARE	E
211	PNEUMOPATIA PARASSITARIA DA PROTOZOI E' QUELLA DA:	AMEBIASI	IDATIDOSI	ASCARIDOSI	SCHISTOSOMIASI	DISTOMATOSI	A
212	Gli enzimi sotto indicati vengono regolati per fosforilazione/defosforilazione ad eccezione di uno, quale?	glucoso 6 fosfatasi	glicogeno sintetasi	piruvico deidrogenasi	glicogeno fosforilasi	lipoproteina lipasi	A
213	IL CITOPLASMA ERITROCITARIO E':	ACIDOFILO	NEUTROFILO	POLICROMATOFILO	BASOFILO	INTENSAMENTE	A
214	Tutte le seguenti considerazioni sugli istoni sono esatte ad eccezione di una:	sono lipoproteine ad alto peso molecolare	sono proteine ricche di arginina e lisina	sono proteine legate non covalentemente al DNA in quantità stechiometriche	contengono molti residui aminoacidici modificati	oltre che interagire col DNA possono interagire fra	A
215	La traduzione di una sequenza nucleotidica in una sequenza aminoacidica prevede un notevole numero di fattori cellulari sottosegnati ad eccezione di uno:	ribosomi	RNAm	RNAt	fattori di allungamento	lisosomi	E
216	I MEAOZOITI DELLA MALARIA CHE SI LIBERANO DALLA ROTTURA DEL GLOBULO ROSSO:	SONO INOCULATI COME TALI DALL'ANOFELE NELL'UOMO	DERIVANO IMMEDIATAMENTE DAL TROFOZOITA	DERIVANO IMMEDIATAMENTE DALLE SPOROZOITA	DANNO ORIGINE DIRETTAMENTE ALLO SCHIZONTE	DERIVANO DALLA DIVISIONE DELLO SCHIZONTE	E
217	NELL'INSUFFICIENZA CORTICOSURRENALICA SECONDARIA (RIDOTTA SECREZIONE DI ACTH) SI RILEVA QUASI SEMPRE:	ALDOSTERONE NORMALE	MELANODERMIA	IPERSODIEMIA	IPOPOTASSIEMIA	IPERCLOREMIA	A
218	Segnalare quale enzima non partecipa alla formazione di urea:	ornitina carbamiltransferasi	arginasi	isocitrico deidrogenasi	algininsuccinico liasi	carbamilfosfato sintetasi	C
219	LA MELATONINA (5-METOSI. N-ACETIL-TRIPTAMINA) E' UN ORMONE SECRETO:	DALLA TIROIDE	DAL CORTICOSURRENE	DALLA IPOFISI	DALLA PINEALE	DALLA PARATIROIDI	D
220	Il modello del DNA proposto da Watson-Crick presenta le seguenti caratteristiche ad eccezione di una:	una struttura a doppia elica	le catene sono avvolte in senso antiparallelo	l'accoppiamento fra le basi A-T e G-C	i legami covalenti fra le coppie di basi	i legami covalenti fosfodiesteri fra i desossiribonucleosidi	D
221	LA CARENZA DI C-21-IDROSSILASI A LIVELLO SURRENALICO PROVOCA:	IPERINCREZIONE DI ACTH	AUMENTATA SINTESI DI DESOSSICOSTERONE.	AUMENTATA SINTESI DI CORTISOLO	AUMENTATA SINTESI DI ALDOSTERONE	DIMINUITA SINTESI DI	A
222	Tutti gli RNA transfer (RNAt) hanno le seguenti caratteristiche ad eccezione di una errata:	la terminazione 5' è fosforilata	sono formati da un unico filamento	contengono basi metilate	la sequenza dei nucleotidi che costituiscono l'anticodon è la	la terminazione 3' è costituita dalla sequenza di basi	D
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
223	Quale proteina fra quelle sottoindicate, non è attivata dallo ione Ca2+:	calmodulina	troponina c	trombina	fosforilasi b cinasi muscolare	arginasi	E
224	LA SINDROME DI KLINEFELTER PUO' ESSERE DOVUTA:	NON DISGIUNZIONE MEIOTICA MATERNA	NON DISGIUNZIONE MEIOTICA PATERNA	PRECOCE NON DISGIUNZIONE MEIOTICA	A TUTTE LE CAUSE SOPRADETTE	A NESSUNA DELLE CAUSE	D

225	L'ossidazione aerobica dell'acido succinico nei mitocondri richiede:	alfa-tocoferolo	ubichinone	vitamina K	rotenone	citocromo P-450	B
226	L'ASSENZA DI 21-IDROSSILASI DETERMINA UN AUMENTO DI:	CORTISONE	ESTROGENI	ANDROGENI	PROGESTERONE	ALDOSTERONE	C
227	L'INSULINA REGOLA I LIVELLI EMATICI DEL:	CALCIO	MAGNESIO	GLUCOSIO	FERRO	FOSFORO	C
228	La carnitina è:	un cofattore dell'enzima acilCoA-sintetasi	un cofattore dell'enzima acilCoA-deidrogenasi	il "trasportatore degli acili dentro e fuori dal mitocondrio"	una vitamina	un nucleotide	C
229	Quale dei seguenti composti è un corpo chetonico?	acido butirrico	acido acetico	acido acetoacetico	acido gamma-linoleico	acido propionico	C
230	L'OVAIO POLICISTICO TIPICO E' CARATTERIZZATO DA:	NORMALE LH, ELEVATO FSH, DIMINUZIONE DI ESTRADIOLO	NORMALE LH, AUMENTO DEL TESTOSTERONE E DELL'ESTRADIOLO	NORMALE LH, AUMENTO ANDROSTENEDIONE ED ESTRADIOLO	AUMENTO DI LH, TESTOSTERONE ED ESTRADIOLO	AUMENTO DI LH, ANDROSTENEDIONE ED ESTRONE	E
231	LA FREQUENZA DELLA SINDROME DI KLINEFELTER E':	1:100	388.888.889	1:10.000	1:40.000	1:50.000	B
232	Quale esame immunologico può confermare la diagnosi di "anemia emolitica acquisita":	tasso di protrombina	test dell'immunofluorescenza	immunolettroforesi	test di Waaler-Rose	test di Coombs	E
233	LA CO2 PRODOTTA DAI TESSUTI PERIFERICI VIENE TRASPORTATA NEL SANGUE IN MAGGIOR PARTE:	SOTTO FORMA DI CO2 IN SOLUZIONE	LEGATA AI GRUPPI AMINICI DELL'EMOGLOBINA	SOTTO FORMA DI BICARBONATO	LEGATA AL GRUPPO EME DELL'EMOGLOBINA	SOTTO FORMA DI UREA	C
234	Per cromosoma Philadelphia si intende:	un 22-autosoma accessorio nella leucemia mieloide cronica	la perdita parziale del braccio lungo dell'autosoma 22 nella leucemia cronica	un cromosoma (45XY) abnorme, patognomico per la leucemia mieloide cronica	la presenza di un cromosoma patologico nei linfociti nella leucemia mieloide cronica	nessuna delle possibilità su indicate	E
235	Il mieloma multiplo è una neoplasia dei:	granulociti neutrofili	mieloblasti	osteoblasti	plasmacellule	mastociti	D
236	NELLA CELLULA ANIMALE NON SONO PRESENTI:	LISOZIMI	CENTRIOLI	CORPI DI GOLGI	CIGLIA E FLAGELLI	PLASTIDI	E
237	Non è un reperto tipico del plasmacitoma:	dolori ossei	fosfatasi sierica aumentata	VES fortemente aumentata	anemia	ipercalcemia	B
238	NON E' CAUSA DI IPERFOSFATEMIA:	IPOPARIROIDISMO	PSEUDO-IPOPARIROIDISMO	INSUFFICIENZA RENALE	SOVRADOSAGGIO DI VIT. D	OSTEOMALACIA	E
239	Nella malattia di Paget si ha:	aumento calcemia	aumento fosforemia	aumento fosfatasi alcalina	aumento fosfatasi acida	nessuna di queste alterazioni	C
240	NON E' CAUSA DI IPOMAGNESIEMIA:	SINDROMI DA MALASSORBIMENTO	DIARREA	IPERALDOSTERONISMO	TRATTAMENTO INSULINICO	MORBO DI ADDISON	E
241	QUALE DEI SEGUENTI DIFETTI GENETICI DI PROTEINE PLASMATICHE E' CLINICAMENTE ASINTOMATICO:	BISALBUMINEMIA	DIFETTO GENETICO DI ALFA-ANTITRIPSINA	DIFETTO GENETICO DI CERULOPLASMINA	DIFETTO GENETICO DI ALFA LIPOPROTEINE	DIFETTO GENETICO DI BETA-	A
242	Quale substrato in genere non è aumentato nell'ittero da ostruzione?	colinesterasi	gamma-GT	LDH	LAP	bilirubina totale	A
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
243	Quale dei seguenti enzimi ha la più alta specificità per il pancreas?	alfa-amilasi	LDH, isoenzima 5	lipasi	diastasi	lipoproteina X	C

244	I VALORI PIU' ELEVATI DI TRIGLICERIDI SERICI SI HANNO, SECONDO LA CLASSIFICAZIONE DI FREDRICKSON, NEI TIFI:	I E II	I E V	II E III	II E IV	II E V	B
245	L'ISOENZIMA DELLA LATTICO DEIDROGENASI LA CUI ATTIVITA' SERICA AUMENTA IN MAGGIOR MISURA IN CASO DI INFARTO DEL MIOCARDIO E':	LDH 1	LDH 2	LDH 3	LDH 4	LDH 5	A
246	Nella sindrome di Zollinger-Ellison si ha un'aumentata concentrazione sierica di:	gastrina	glucagone	insulina	eritropoietina	pancreozimina	A
247	IN QUALE DI QUESTE AFFEZIONI MORBOSE SI RILEVA ABITUALMENTE LINFOCITOSI?	LINFOMA DI HODGKIN	LINFOSARCOMA	STRESS, TRAUMI	USTIONI ESTESE	TUTTE QUESTE CONDIZIONI	B
248	Le seguenti sostanze stimolano la secrezione di ADH eccetto:	morfina	alcol	reserpina	barbiturici	nicotina	B
249	NELLE ANEMIE SIDEROPENICHE SI RILEVA:	AUMENTO DELLA TRANSFERRINA INSATURA	IPERBILIRUBINEMIA	DIMINUITA CAPACITA' SERICA TOTALE DI FERRO-FISSAZIONE	DIMINUZIONE DELLA CUPREMIA	MEGALOCITOSI REATTIVA	A
250	Per la diagnosi differenziale tra diabete insipido nefrogenico e diabete insipido primitivo si usa:	il test di Metopirone	il test della diluizione (Volhard)	il test della concentrazione	il test dell'ADH	la determinazione della filtrazione glomerulare mediante la clearance dell'insulina	D
251	I propiltiouracile ha un effetto tireostatico principalmente perchè:	diminuisce lo iodio inorganico del siero	inibisce l'immissione di tiroxina dai follicoli	blocca l'entrata dello iodio nella tiroide	inibisce l'incorporazione dello iodio nell'ormone tiroideo	diminuisce l'incremento di TSH	D
252	NELL'ANEMIA EMOLITICA CRONICA CON EMOGLOBINURIA PAROSSISTICA NOTTURNA SI RILEVA:	LEUCOCITOSI	IPERBILIRUBINEMIA CONIUGATA	RETICOLOCITOSI SEMPRE ASSENTE	EMOSIDERINURIA ASSENTE	RIDOTTA ATTIVITA' ACETILCOLINESTERASICA DEGLI	E
253	GLI ANTICORPI ANTIERITROCITARI «FREDDI» SONO DI TIPO COMPLETO E APPARTENGONO ALLA CLASSE IMMUNOGLOBULINICA:	IGM	IGG	IGD	IGA	IGE	A
254	Sintomi dell'insufficienza corticosurrenalica primaria sono i seguenti ad eccezione di:	inappetenza e vomito	adinamia e astenia	ipernatriemia ed ipokaliemia	ipotermia	iperpigmentazione	C
255	LA FIBRINOLISI AVVIENE SOPRATTUTTO AD OPERA DI UN ENZIMA PROTEOLITICO ELABORATO PRINCIPALMENTE DA:	LEUCOCITI	ERITROCITI	PIASTRINE	FIBROBLASTI	TUTTE QUESTE CELLULE	A
256	Una insufficienza primaria del testicolo con valori di FSH e LH aumentati si trova nel(la):	eunucoidismo idiopatico	panipopituitarismo	sindrome di Klinefelter	sindrome adrenogenitale (AGS)	azospermia	C
257	Per valutare la capacità di concentrazione dei reni è più utile la determinazione:	dell'osmolalità	del peso specifico	degli elettroliti Na e K	della proteinuria	della glicosuria	A
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK

258	LA PROTEINURIA DI BENCE-JONES E' PRESENTE IN:	MIELOMA MULTIPLO	MACROGLOBULINEMIA	ENTRAMBE LE PRECEDENTI	CANCRO DELLA PROSTATA	NESSUNA	C
259	COME SONO I TUMORI DEL TESTICOLO:	QUASI SEMPRE BENIGNI	QUASI SEMPRE MALIGNI	PIU' COMUNI SUL LATO SINISTRO	BENIGNI NEI PAZIENTI SOTTO I 30 ANNI	BENIGNI NEI PAZIENTI SOPRA I 30	B
260	Su cosa agisce la calcitonina?	rene	fegato	tessuto osseo	tessuto cartilagineo	su nessuno di questi	C
261	NELLA SINDROME ZOLLINGER-ELLISON QUALE DEI SEGUENTI ORMONI PRESENTA UN TASSO ELEVATO:	GASTRINA	PANCREOZIMINA	ERITROPOIETINA	INSULINA	GLUCAGONE	A
262	Il test di Paul-Bunnell in un paziente affetto da tonsillite febbrile si fa per escludere o per confermare la diagnosi di:	angina di Plaut-Vincent	difterite	angina da streptococchi	mononucleosi infettiva	angina da Coxsackie A	D
263	Il virus di Epstein-Barr viene oggi considerato come l'agente patogeno del(la):	esantema subitum	malattia di Bornholm	eritema infectiosum	stomatite aftosa	mononucleosi infettiva	E
264	QUAL E' IL TRATTO DI MAGGIOR ASSORBIMENTO DEI GRASSI:	LO STOMACO	IL DUODENO	IL DIGIUNO	L'ILEO	IL COLON	C
265	La calcitonina è secreta:	dal fegato	dal rene	dalla tiroide	dalle paratiroidi	dal surrene	C
266	LA CONSEGUENZA DELL'INTERVENTO DI TIRODECTOMIA TOTALE?	LESIONE DEL NERVO RICORRENTE	IPERTIROIDISMO	TETANIA	IPOTIROIDISMO	ESOFALMO	D
267	La liberazione di renina è stimolata da:	aumento della pressione arteriosa	aumento della volemia	liberazione di istamina	riduzione della gittata sistolica	infarto renale	D
268	COSA C'E' NELLA SINDROME DI GILBERT:	UN AUMENTO DI FREQUENZA	IPERBILIRUBINEMIA NON CONIUGATA	BILIRUBINA CONIUGATA	AUMENTO DELL'ATTIVITA' DELLE TRANSFERASI	FREQUENTI COLICHE	B
269	Il test di Coombs:	evidenzia la presenza di immunoglobuline anti-Rh nel siero materno o sulla superficie delle emazie	si effettua inoculando anticorpi anti-Rh alle donne Rh-negative subito dopo il parto	consiste nella exsanguinotrasfusione intrauterina del feto colpito da eritroblastosi	utilizza un sistema rivelatore costituito da eritrociti e anticorpi anti-eritrociti	si può effettuare solo nelle primipare	A
270	QUAL E' IL FATTORE DELLA COAGULAZIONE NECESSARIO SIA PER IL TEMPO DI TROMBOPLASTINA PARZIALE CHE PER IL TEMPO DI PROTROMBINA:	XII	X	VII	VIII	IX	B
271	UN CARATTERISTICO INDICE DI LABORATORIO NELLA MONONUCLEOSI E':	ANEMIA EMOLITICA	TROMBOCITOPENIA	ABBASSAMENTO DELLE TRANSAMINASI SERICHE	LEUCOCITOSI LINFOCITICA	TUTTE LE PRECEDENTI	D
272	Le malattie autoimmuni:	derivano da eccessiva selezione clonale	si verificano quando si instaura una tolleranza indotta da bassa dose di antigene	consistono in una risposta immunitaria verso antigeni endogeni, con danno ai tessuti	si manifestano essenzialmente con la produzione di autoanticorpi	insorgono nel periodo perinatale di immaturità immunologica	C
273	NELL'INFARTO MIocardico QUALE DEI SEGUENTI ENZIMI AUMENTA PER ULTIMO E RIMANE ELEVATO PER LUNGO TEMPO:	SGOT	CPK	LDH	ALDOLASI	FOSFATASI ALCALINA	C
274	Gli anticorpi monoclonali:	si utilizzano nella desensibilizzazione delle malattie allergiche	sono rivolti tutti verso lo stesso antigene	sono costituiti da una sola classe di Ig	si ottengono preimmunizzando l'animale con globuli rossi di montone	sono prodotti da un unico clone cellulare e presentano tutti la stessa	E

Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
275	La mutazione puntiforme:	è una modificazione di entità modesta, che non altera il messaggio genetico	riguarda un solo nucleotide e consiste nella sua sostituzione, inserzione o delezione	consiste in una alterazione del genoma che rende impossibile la codificazione di una proteina	si verifica solo nei geni strutturali	consiste nella formazione di un chiasma puntiforme tra cromosomi omologhi	B
276	CIASCUNA DELLE SEGUENTI E' UNA REAZIONE POSSIBILE ALLA TRASFUSIONE DI SANGUE INTERO ECCETTO:	FEBBRE	EMOLISI	ORTICARIA	IPERCALCEMIA	IPOCALCEMIA	D
277	IN QUALE AFFEZIONE LA FOSFATASI ALCALINA NEL SIERO E' AUMENTATA?	CANCRO DELLA PROSTATA	CANCRO DELL'AMPOLLA DI VATER	PAROTITE EPIDEMICA	ULCERA DUODENALE	PANCREATITE ACUTA	B
278	Le malattie a trasmissione autosomica dominante:	sono quelle con grande penetranza ed espressività del gene patologico	si manifestano in un figlio di due genitori entrambi eterozigoti	sono il risultato di una non corretta disgiunzione meiotica	si manifestano anche se il gene responsabile è presente allo stato eterozigote	tipicamente non compaiono in ogni generazione successiva	D
279	Quali cellule contengono grandi quantità di eparina ed istamina?	linfociti	leucociti e polimorfonucleati	basofili e mast-cellule	leucociti eosinofili	monociti	C
280	LA NOTEVOLE DIMINUZIONE DEL COLESTEROLO ESTERIFICATO NEL PLASMA E' INDICE DI SOFFERENZA:	TIROIDEA	EPATICA	RENALE	PANCREATICA	CORTICOSURRENALE	B
281	COSA COMPORTA L'ACIDOSI RESPIRATORIA	AUMENTO DEL PH EMATICO ED AUMENTO DELLA PCO2	AUMENTO DEL PH EMATICO E DIMINUZIONE DELLA PCO2	DIMINUZIONE DEL PH EMATICO E DIMINUZIONE DELLA PCO2	DIMINUZIONE DEL PH EMATICO ED AUMENTO DELLA PCO2	VALORI NORMALI DEL PH EMATICO E DELLA	D
282	L'anemia megaloblastica può essere dovuta a:	deficiente sintesi di catene globiniche alfa o beta dell'emoglobina	bassa concentrazione sierica di ferro	autoanticorpi circolanti	deficienza di vitamina B12	aplasia del midollo osseo	D
283	La talassemia è dovuta a:	deficiente sintesi di catene globiniche alfa o beta dell'emoglobina	bassa concentrazione sierica di ferro	autoanticorpi circolanti	deficienza di vitamina B12	aplasia del midollo osseo	A
284	DA COSA E' CARATTERIZZATA L'ALCALOSI RESPIRATORIA?	DIMINUZIONE DEL PH ED AUMENTO DELLA PCO2	DIMINUZIONE DEL PH E DIMINUZIONE DELLA PCO2	AUMENTO DEL PH E DIMINUZIONE DELLA PCO2	AUMENTO DEL PH E AUMENTO DELLA PCO2	AUMENTO DEL PH CON	C
285	Un essudato è caratterizzato da:	basso contenuto proteico	presenza di numerosi globuli rossi	alto peso specifico	colore bruno	basso peso specifico	C
286	NELLA DISTROFIA MUSCOLARE PROGRESSIVA C'E' UNA DIMINUZIONE DEL TASSO SANGUIGNO DI:	UREA	CREATININA	CREATINA	AMMONIACA	POTASSIO	C
287	NEL PANCREAS ENDOCRINO SI TROVANO I SEGUENTI PEPTIDI MENO UNO:	SECRETINA	GLUCAGONE	INSULINA	SOMATOSTATINA	PP	A
288	Quale delle seguenti affermazioni riferita al processo infiammatorio è vera?	la dilatazione dei capillari e l'aumento di permeabilità vascolare sono causate da differenti sostanze	il rilascio di alcuni mediatori chimici dell'infiammazione segue immediatamente lo stimolo	la dilatazione dei capillari causa l'essudato	le chinine sono amine vasoattive	le prostaglandine sono liberate dalle mast-cellule	B

289	NELLO STOMACO NORMALE SI TROVANO I SEGUENTI PEPTIDI PRODOTTI DA CELLULE ENDOCRINE DELLA MUCOSA, MENO UNO :	SEROTONINA	SOMATOSTATINA	GASTRINA	COLECISTOCHININA	GLUCAGONE (NEL FETO)	D
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
290	La bilirubina è:	un sale biliare utile nella digestione dei lipidi	un prodotto di elaborazione dello stercobilinogeno da parte dei batteri intestinali	molto solubile nei lipidi quando è coniugata con l'acido glicuronic	eliminata prevalentemente dal rene e dalla cute	il principale pigmento biliare	E
291	LA STIMOLAZIONE MASSIMALE DELLA SECREZIONE ACIDA GASTRICA SI OTTIENE CON:	PENTAGASTRINA	GLUCAGONE	SECRETINA	COLECISTOCHININA	VIP	A
292	La bilirubina "diretta":	si produce direttamente nei globuli rossi senza intervento della milza	non è solubile in acqua	proviene dal catabolismo dei gruppi eme non derivati dall'emoglobina	è escreta direttamente dal rene senza passaggio dal fegato	è coniugata con acido glicuronic	E
293	COSA SI RICONTRA NELLA CIRROSI BILIARE PRIMITIVA:	AUMENTO DI IG A	AUMENTO DI IG M	IPERCOLESTEROLEMIA	LE PRIME DUE RISPOSTE	LA SECONDA E LA TERZA	E
294	Policitemia significa:	presenza di molte formazioni cistiche in un organo viscerale	aumento del numero delle piastrine nel sangue	aumento del numero dei globuli rossi nel sangue circolante	aumento di tutti i componenti corpuscolati del sangue in un organo	aumento di dimensioni dei componenti	C
295	Un aumento dell'incresione di aldosterone provoca:	colorazione brunastra della cute	ritenzione di potassio	diminuzione della pressione arteriosa diastolica	ritenzione renale di acqua	aumentata eliminazione renale	D
296	QUALI SONO ELEMENTI CARATTERISTICI DELL'EPATITE ACUTA DA VIRUS C:	EPATOCITI A VETRO SMERIGLIATO	AUMENTO DI IG M SIERICHE	FREQUENZA DI DOPPIO PICCO DI TRANSAMINASI	LE PRIME DUE RISPOSTE	LA SECONDA E LA TERZA	C
297	NELL'EMOCROMATOSI IDIOPATZCA E' PRESENTE:	IPERALFA-2-GLOBULINEMIA	DEFICIT DI FERRITINA SIERICA	AUMENTO DI FERRITINA SIERICA	LE PRIME DUE RISPOSTE	LA PRIMA E LA TERZA	C
298	Se gli eventi dell'infiammazione acuta fossero posti in sequenza, quale avverrebbe per terzo?	migrazione dei leucociti	marginazione dei leucociti	danno al tessuto	iperemia locale e arrossamento	fagocitosi	B
299	AUMENTO DI GAMMA-GLUTAMILTRANSFERASI SI VERIFICA IN CONSEGUENZA DI:	COLESTASI	ABUSO ETILICO CRONICO	INDUZIONE ENZIMATICA DA FARMACI	NELLE CONDIZIONI IN A ED IN B	IN TUTTE E TRE LE CONDIZIONI	E
300	Le cellule che compaiono per seconde in un focolaio di infiammazione acuta sono:	i monociti	i linfociti	i granulociti neutrofili	i granulociti eosinofili	le plasmacellule	A
301	IL VIRUS DELTA E' UN VIRUS DIFETTIVO CHE PER REPLICARSI HA BISOGNO DI:	CITOMEGALOVIRUS	VIRUS EPATITE B	VIRUS EPATITE A	EPSTEIN-BARR VIRUS	UN RNA VIRALE	B
302	La funzione dei leucociti polimorfocleati e dei monociti nell'infiammazione è:	rilascio di mediatori chimici	digestione di agenti dannosi	entrambe	nessuna delle due	altre	B
303	A COSA E' DOVUTA LA SIDEROCROMATOSI SECONDARIA:	ECESSO DI TRANSFERRINA	ECESSO DI ERITROPOIETINA	TALASSEMIA	DEFICIT DI (-1-ANTITRIPSINA	TUTTE QUESTE CONDIZIONI	C
304	Accumuli di cellule piccole, colorabili in scuro (ematossilinofile) con poco citoplasma, in un tessuto infiammato sono più probabilmente:	neutrofili	macrofagi	eosinofili	basofili	linfociti	E
305	PARTICELLE DI DANE NEL SIERO SI RICONTRANO IN:	EPATITE VIRALE DI TIPO A	EPATITE VIRALE DI TIPO B	EPATITE DI VIRUS NON A, NON B	EPATITE DA AGENTE DELTA	EPATITE DA CITOMEGALOVIRUS	B

306	Accumuli di cellule grandi, debolmente colorabili, accumulate in un tessuto infiammato, sono più probabilmente:	neutrofili	macrofagi	eosinofili	linfociti	mast-cellule	B
307	NELL'EPATITE VIRALE A, PER QUANTO TEMPO DALL'ESORDIO CLINICO SI RISCONTRA VIRUS NELLE FECI:	MENO DI 10 GIORNI	FINO A 20 GIORNI	FINO A 30 GIORNI	FINO A 45 GIORNI	OLTRE 45 GIORNI	A
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
308	In una sezione istologica di un tessuto infiammato, colorata con ematossilina- eosina, cellule con nuclei con uno o due lobi ed evidenti granuli citoplasmatici, sono:	neutrofili	eosinofili	basofili	cellule giganti	plasmacellule	B
309	Quale delle seguenti affermazioni è falsa?	i virus sono potenti agenti piogeni	i batteri patogeni che penetrano nel corpo spesso provocano gravi infezioni	alcuni batteri possono essere ingeriti dai fagociti ma non digeriti	la quantità, la durata dell'esposizione e la patogenicità di un agente modifica la risposta infiammatoria	i batteri fagocitati prima di essere digeriti devono essere uccisi	A
310	QUALI PROPRIETA' HA LA BILIRUBINA NON CONIUGATA?	NON E' LEGATA ALL' ALBUMINA	HA AFFINITA' PER I LIPIDI	E' ECRETATA DAL RENE	LE PRIME DUE RISPOSTE	LA PRIMA E LA TERZA	B
311	Le plasmacellule:	sono presenti nel sangue durante le infezioni croniche	compaiono solo nelle infiammazioni causate da batteri	si trasformano in linfociti	appaiono tardivamente in un tessuto infiammato	liberano istamina nello shock anafilattico	D
312	ALTERAZIONI DELLA COAGULAZIONE IN CORSO DI MALASSORBIMENTO SONO DOVUTE A DEFICIT DI:	VITAMINA H1	VITAMINA A	FOLATI	VITAMINA K	VITAMINA B12	E
313	QUALB E' LA SEDE DI ASSORBIMENTO DELLA VITAMINA B12?	ILEO DISTALE	ILEO PROSSIMALE	DUODENO	COLON	DIGIUNO	A
314	L'opsonizzazione si riferisce a:	rimozione di detriti extracellulari per mezzo di particolari enzimi digestivi	processo attraverso cui gli anticorpi rendono i batteri suscettibili alla fagocitosi	distruzione enzimatica di grandi particelle di materiale estraneo	distruzione della barriera di fibrina che si forma intorno ai batteri in certe infezioni	lisi anticorpale di batteri con l'intervento del	B
315	NELLA CIRROSI EPATICA POSSONO ESSERE PRESENTI UNA O PIU' DELLE SEGUENTI ALTERAZIONI ORMONALI, INDICARE QUALE/QUALI:	IPEFGLUCAGONEMIA	IPERINSULINEMIA	AUMENTO DI ORMONE SOMATOTROPO	LA PRIMA E LA TERZA RISPOSTA	LE PRIME TRE RISPOSTE	E
316	L'agranulocitosi è una situazione in cui:	tutte le cellule bianche diminuiscono di numero	i granulociti sono incapaci di fagocitare	i neutrofili sono molto ridotti di numero	i neutrofili hanno un minor numero di granuli	avviene la degranulazione	C
317	LA SINTESI DI QUALE DEI SEGUENTI FATTORI DELLA COAGULAZIONE NON E' K- DIPENDENTE?	FATTORE II	FATTORE V	FATTORE VII	FATTORE IX	FATTORE X	B
318	I linfociti:	migrano attivamente dal sangue al tessuto infiammato	proliferano attivamente negli stadi iniziali dell'infiammazione	compaiono tardivamente nell'infiammazione	producono enzimi digestivi che rimuovono i detriti	derivano dalle plasmacellule	C

319	IN QUALE/QUALI DELLE SEGUENTI CONDIZIONI SI PUO' VERIFICARE IPERFOSFATASEMIA ALCALINA ANCHE SENZA IPERBILIRUBINEMIA:	EPATOCARCINOMA	METASTASI EPATICHE	CIRROSI BILIARE PRIMITIVA	A+B	A+B+C	E
320	Quali sono le cellule caratteristiche dell'infiammazione granulomatosa?	macrofagi	linfociti	polimorfonucleati neutrofili	eosinofili	plasmacellule	A
321	Le cellule epitelioidi sono:	cellule epiteliali trasformate	le cellule primarie di un tumore epiteliale	macrofagi trasformati	le cellule dello strato esterno di un granuloma eosinofilo	le cellule di un epitelio di transizione	C
322	IL TEST DI SCHILLING SERVE PER VALUTARE L'ASSORBIMENTO DI:	VITAMINA A	VITAMINA D	VITAMINA K	VITAMINA B1	VITAMINA B12	E
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
323	QUALE COMPONENTE DELLA BILE E' NECESSARIO PER L'ASSORBIMENTO INTESTINALE DEI GRASSI:	COLESTEROLO	BILIRUBINA	LE PRIME DUE RISPOSTE	SALI BILIARI	NESSUNO DI QUESTI	D
324	Gli individui con agammaglobulinemia legata al cromosoma X, di solito:	non hanno Ig nel siero	hanno poche cellule pre-B nel midollo	hanno basso n° di cellule mononucleate con recettori per il frammento Fc delle Ig	hanno elevato n° di cellule mononucleate con recettori del virus Epstein-Barr	hanno pochi linfociti B nel sangue periferico	B
325	Quali delle seguenti è una caratteristica delle cellule tumorali maligne?	perdita dell'inibizione da contatto	aumentata coesione	basso indice mitotico	basso rapporto nucleo/citoplasmatico	perdita del movimento	A
326	LA SECRETINA E':	UN ENZIMA PANCREATICO	UNA TOSSINA BATTERICA	UN FARMACO COLINERGICO	UN OMONE IPOFISARIO	NESSUNO DI QUESTI	E
327	LA CELLULA DEL SERTOLI SI TROVA:	NELL'OVAIO EMBRIONALE	NEL CORTICOSURRENE DEGLI INVERTEBRATI	NEI TUBULI SEMINIFERI	NEL PANCREAS ENDOCRINO	NELL'EPITELIO DELL'EPIDIDIMO	C
328	Quale dei seguenti risultati di laboratorio non permette di distinguere l'emofilia classica dalla malattia di Von Willebrand?	prolungato tempo di sanguinamento	diminuito livello di fattore VIII antigene	diminuito livello di attività del fattore VIII	anomala adesione piastrinica	anomala aggregazione piastrinica	C
329	Quali delle seguenti cellule sono precursori dei macrofagi?	eosinofili	basofili	neutrofili	linfociti	monociti	E
330	LE CELLULE OSSIFILE DELLE PARATIROIDI:	PRODUCONO GONADOTROPINE	CONTENGONO UN ELEVATO NUMERO DI MITOCONDRI	SONO IMPLICATE NEL METABOLISMO DELLA VITAMINA D	CONTENGONO ABBONDANTE REL E GOCCE LIPIDICHE	SONO CELLULE DI RIMPIAZZO	B
331	Un possibile meccanismo di attivazione degli oncogeni è:	crossing-over cromatidico	delezione genica	segmentazione genica	translocazione cromosomica	incorporazione di virus a DNA	D
332	LE CELLULE DELLA TECA INTERNA DEL FOLLICOLO OVARICO:	PRODUCONO IL LIQUOR FOLLICOLI	ORIGINANO DALL'EPITELIO GERMINATIVO	PRODUCONO ORMONI ESTROGENI	DEGENERANO DOPO L'OVULAZIONE	PRODUCONO L'INSULINA	C
333	LA MALATTIA DI HASHIMOTO E':	ENCEFALITE GIAPPONESE	MALATTIA DA RADIAZIONI	MALATTIA DELLA TIROIDE	MALATTIA DELL'APPARATO LOCOMOTORE	SINDROME POLIENDOCRINA	C
334	I prodotti citoplasmatici degli oncogeni possono agire nelle cellule interessate:	modificando direttamente l'mRNA	come fattori di crescita	come lipasi	come treoninchinasi	come serinchinasi	B
335	LA SINDROME ADRENOGENITALE DELL'ADULTO E' SOSTENUTA DA:	TUMORI SURRENALICI FUNZIONANTI	TUMORI DEL TESTICOLO	PAROTITE EPIDEMICA	CARCINOMA DELLA PROSTATA	DISGERMINOMA	A

336	Gli enzimi microsomiali (indicare l'affermazione corretta):	hanno un'elevata specificità di substrato	sono localizzati nel reticolo endoplasmatico liscio	trasformano generalmente i farmaci in composti più liposolubili	catalizzano principalmente reazioni di idrolisi e di coniugazione con acido acetico	sono coinvolti prevalentemente nel metabolismo di sostanze che sono normali costituenti	B
337	IL TEST AL GN-RH SERVE A DISCRIMINARE:	UN DEFICIT IPOFISARIO DA UN DEFICIT IPOTALAMICO	UN DEFICIT IPOTALAMICO DA UN DEFICIT OVARICO	UN DEFICIT IPOFISARIO DA UN DEFICIT OVARICO	UN'ALTERAZIONE DEI MECCANISMI DI FEED-BACK	UN DEFICIT DI PRODUZIONE DI FSH DA UN	A
338	La natura chimica dell'angiotensina è (indicare l'affermazione corretta):	lipidica	glicidica	proteica	steroidica	aminoglicosidica	C
339	Nelle cellule della mucosa del tubo digerente, gli ioni ferrosi sono trasformati in ferrici e si combinano con (indicare l'affermazione corretta):	la transferrina	la apoferritina	la deferrossamina	la emosiderina	i citocromi	B
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
340	NELLA MOLA VESCICOLARE SI RISCONTRA:	UN FLUSSO MESTRUALE ABBONDANTE	ELEVATO PROGESTERONE	ELEVATO HCG	ELEVATO 17 OH PROGESTERONE	ELEVATO ESTRIOLO	C
341	QUALE DEI SEGUENTI ORMONI E' INIBITO DAL PIF?	L'ORMONE DELLA CRESCITA	LA PROLATTINA	LA CORTICOTROPINA	L'ORMONE LUTEINIZZANTE	L'ORMONE FOLLICOLO-	B
342	Dopo essere stati sintetizzati dalle cellule della tiroide, gli ormoni tiroidei sono depositati (indicare l'affermazione corretta):	nei follicoli tiroidei legati alla tireoglobulina	nelle cellule tiroidee, legati ai microsomi	negli spazi venosi della tiroide	nelle cellule tiroidee, legati alle proteine citoplasmatiche	negli spazi linfatici della tiroide	A
343	Uno dei seguenti è il principale organo sede del metabolismo degli ormoni tiroidei; indicare quale:	rene	cute	fegato	muscolo striato	tessuto adiposo	C
344	DOVE AGISCE L'ACTH:	SULLA MIDOLLARE DEL SURRENE	SULLA TIROIDE	SULLA CORTICALE DEL SURRENE	SULL'OVAIO	SULL'IPOFISI	C
345	QUAL È L'EFFETTO SUL METABOLISMO DEL GLUCOSIO HA IL CORTISOLO:	IPERGLICEMICO	IPOGLICEMICO	NON AGISCE SULLA GLICEMIA	IPERGLICEMICO ED IPOGLICEMICO	INIBITORIO SULLA SINTESI	A
346	Una delle seguenti sostanze stimola la secrezione dell'aldosterone; indicare quale:	metirapone	angiotensina II	propranololo	TSH	cortisolo	B
347	Una delle seguenti fa parte delle azioni farmacologiche più tipiche dei glucocorticoidi; indicare quale:	antipiretica	antivirale	immunosoppressiva	analgesica	antiipertensiva	C
348	DOVE AGISCE L'ORMONE FOLLICOLO-STIMOLANTE:	SUL FOLLICOLO OVARICO	SUL FOLLICOLO OVARICO E SULLA TECA ESTERNA	SULLA GHIANDOLA MAMMARIA	SULL'UTERO	SULLE TUBE OVARICHE	B
349	Una delle seguenti è un'importante funzione fisiologica della vitamina D; indicare quale:	diminuire il tasso plasmatico di calcio	diminuire il tasso plasmatico di fosforo	aumentare l'assorbimento intestinale di calcio	diminuire l'assorbimento intestinale di P	diminuire l'assorbimento intestinale di Ca	C
350	DOVE AGISCE L'ALDOSTERONE A LIVELLO RENALE:	SUL TUBULO RENALE PROSSIMALE	SUL TUBULO RENALE DISTALE	SUL GLOMERULO RENALE	SULLA BRANCA DISCENDENTE DELL'ANSA DI HENLE	SULLE ARTERIE ARCIFORMI	B

351	QUALI SONO GLI ORGANI BERSAGLIO DEL PARATIROIDEO?	IL RENE	IL TESSUTO OSSEO	IL RENE E IL TESSUTO OSSEO	IL RENE E IL TESSUTO ADIPOSO	IL MUSCOLO SCHELETRICO	C
352	La liberazione di insulina dalle cellule pancreatiche è inibita da (indicare l'affermazione corretta):	la stimolazione vagale	l'ipoglicemia	il glucagone	la secretina	la somministrazione di < - 2 stimolanti	B
353	QUALI ORMONI PRESENTANO UN EFFETTO CALORIGENO?	ORMONI TIROIDEI	ORMONI CORTICOSTEROIDI	ACTH	FSH	LH	A
354	Gli estrogeni naturali sono chimicamente (indicare l'affermazione corretta):	steroidi	fosfolipidi	polipeptidi	glucosidi	mucopolisaccaridi	A
355	Uno dei seguenti ormoni stimola nell'uomo la produzione di testosterone da parte dei testicoli; indicare quale:	GH	TSH	FSH	LH	ACTH	D
356	QUAL È L'EFFETTO HA L'ORMONE DELLA CRESCITA NEL TESSUTO ADIPOSO?	LIPOGENETICO	LIPOLITICO	NESSUN EFFETTO	ATTIVATORE DEL TRASPORTO DI AMMINOACIDI	ATTIVATORE DEL TRASPORTO DEL GLUCOSIO	B
357	QUALE ORMONE DETERMINA L'OVULAZIONE?	LA PROLATTINA	L'ORMONE FOLLICOLLO-STIMOLANTE	L'ORMONE LUTEINIZZANTE	L'OSSITOCINA	L'ORMONE DELLA CRESCITA	C
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
358	La somatotropina è (indicare l'affermazione esatta):	un polisaccaride	un fosfolipide	un polipeptide	uno steroide	un aminoglicoside	C
359	LE MALATTIE CHE SI ASSOCIANO AL CARCINOMA MIDOLLARE DELLA TIROIDE POSSONO COMPRENDERE:	IPERPARATIROIDISMO	FEOCROMOCITOMA	NEUROFIBROMATOSI	NESSUNA DELLE SUDETTE	TUTTE LE SUDETTE	E
360	La secrezione di somatotropina è, almeno in parte, stimolata da (indicare l'affermazione corretta):	un'elevata quantità di testosterone in circolo	un fattore liberatore prodotto nella eminenza mediana dell'ipotalamo	un fattore liberatore prodotto dalla neuroipofisi	l'iperglicemia	un'elevata quantità di ACTH in circolo	B
361	Le caratteristiche cellule che compaiono nel sangue nella mononucleosi infettiva sono:	monociti modificati	linfociti modificati	granulociti modificati	mastzellen	A+B	B
362	IL GOZZO PUÒ ESSERE SECONDARIO A:	SINDROME DI SHEEHAN	SINDROME DI CUSHING	ECESSO DI ORMONI TIROIDEI	TUTTE LE SUDETTE CAUSE	NESSUNA DELLE SUDETTE CAUSE	E
363	IL TSH:	E' UNA GLICOPROTEINA	HA UNA STRUTTURA MONOMERICA	E' L'UNICO FATTORE TROFICO DELLA TIROIDE	HA UNA SUBUNITA' BETA IN	TUTTE LE PRECEDENTI	A
364	La durata media di sopravvivenza dell'eritrocita normale è:	1 mese	2 mesi	3 mesi	4 mesi	6 mesi	D
365	L'INCREZIONE DI OH E' STIMOLATA DA:	LISIN-VASOPRESSINA	L-DOPA	GLUCAGONE	TUTTE LE SUDETTE	NESSUNA DELLE SUDETTE	D
366	La tiroidite di Hashimoto è:	un processo autoimmune	una flogosi cronica aspecifica	una flogosi del rene	una malattia congenita	una malattia rapidamente	A
367	NELLA CIRROSI EPATICA:	L'ESTRADIOLO E' SEMPRE ELEVATO	VI E' UNA BUONA CORRELAZIONE TRA ESTRADIOLO E GINECOMASTIA	E' AUMENTATA LA PRODUZIONE DI TESTOSTERONE	TUTTE LE EVENIENZE SUDETTE	NESSUNA DELLE EVENIENZE SUDETTE	E
368	Il feocromocitoma è:	una neoplasia della tiroide	una neoplasia dell'endometrio	una neoplasia ipertensio-gena	una malattia congenita	una malattia della paratiroide	C

369	Il tumore del sacco vitellino del testicolo più comunemente produce:	gonadotropine corioniche	estrogeni	progestinici	alfa-fetoproteina	nessuna delle sostanze sopra	D
370	NEL MORBO DI ADDISON E' POSSIBILE RICONSTRARE:	IPERSODIEMIA	IPOPOTASSIEMIA	IPOCALCEMIA	TUTTI I SINTOMI SUDETTI	NESSUNO DEI SINTOMI	E
371	Quale tra i seguenti dati di laboratorio è fortemente sospetto per un carcinoma epatocellulare:	aumento della fosfatasi alcalina	aumento della bilirubina indiretta	aumento di alfafetoproteina nel siero	ipoalbuminemia con inversione del rapporto albumine-	ipergammaglobulinemia	C
372	LIVELLI PLASMATICI ELEVATI DI RENINA SI RICONSTRANO IN:	IPERALDOSTERONISMO PRIMARIO	EPATITE ACUTA	CARCINOMA SURRENALICO	TUTTE LE PRECEDENTI CONDIZIONI	NESSUNA DELLE PRECEDENTI	E
373	Nell'ittero di tipo ostruttivo non si osserva di solito:	diminuzione della protrombinemia	aumento precoce della transaminasi	aumento della fosfatasi alcalina	aumento della bilirubina diretta	aumento della colesterolemia	B
374	IL DEFICIT DI CORTISOLO PUO' CAUSARE:	PALLORE	IPERGLICEMIA	IPERCLOREMIA	TUTTI I SINTOMI SUDETTI	NESSUNO DEI SINTOMI	E
375	Il più comune microrganismo riscontrato nella peritonite di origine primitiva è, soprattutto nel sesso femminile:	pneumococco	bacteroides	escherichia coli	stafilococco	pseudomonas	A
376	In condizioni fisiologiche la saturazione di ossigeno nel sangue arterioso è:	55-60%	70-75%	80-85%	92-99%	100-120%	D
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
377	IN QUALE DI QUESTE CONDIZIONI I LIVELLI PLASMATICI DI PROLATTINA SONO ELEVATI:	CARCINOMA DELLA MAMMELLA	IPERTIROIDISMO	PANIPOPITUITARISMO	TUTTE LE CONDIZIONI SUDETTE	NESSUNA DELLE CONDIZIONI SUDETTE	E
378	In condizioni fisiologiche la pressione parziale di CO2 nel sangue arterioso è:	15-20 mmHg	25-32 mmHg	35-48 mmHg	52-64 mmHg	75-87 mmHg	C
379	I CALONI SONO:	SOSTANZE IPERTROFIZZANTI	INIBITORI DELLA MITOSI SPECIE-SPECIFICI	CARCINOGENI	SOSTANZE CHE PROMUOVONO LA FAGOCITOSI	INIBITORI DELLA MITOSI TESSUTO- SPECIFICI	E
380	Un processo flogistico può essere sostenuto da:	agenti fisici	agenti chimici	microorganismi	tutti i precedenti	nessuno dei precedenti	D
381	LA DEGRANULAZIONE DEL RETICOLO ENDOPLASMATICO E' UN'ALTERAZIONE CHE SI HA:	NELL'AMIDOIDOSI	NELLA PICNOSI	NELLA STEATOSI EPATICA DA TETRA-CLORURO DI CARBONIO	NELLA GLICOGENOSI DI TIPO II	NELL' IPERTIROIDISMO	C
382	ALTERAZIONI DELLA MEMBRANA LISOSOMIALE POSSONO ESSERE DOVUTE A TUTTE LE SEGUENTI CAUSE, TRANNE UNA. INDICATE QUALE:	ANOMALIE STRUTURALI DELLA MEMBRANA STESSA	ESALTATA TENDENZA ALLA FUSIONE	AZIONE DI AGENTI FISILOGICI COME LA VITAMINA A	AZIONE DI AGENTI LABILIZZANTI PATOLOGICI COME LE ESOTOSSINE BAT- TERICHE	AZIONE DI AGENTI FISILOGICI COME IL CORTISONE	E
383	Uno dei seguenti tipi di flogosi non può essere considerata di tipo essudativo:	eritematosa	granulomatosa	sierosa	catarrale	fibrinosa	B
384	UNA SOLA DELLE SEGUENTI CAUSE NON PRODUCE MODIFICAZIONI DELLA MATRICE MITOCONDRIALE E DELLE CRISTAE. INDICATE QUALE:	ACCUMULO DI CATIONI BIVALENTI (ES. DEPOSITO CA E PI)	DEPOSITO DI MATERIALI ANORMALI COME LA FERRITINA	DEPOSITO DI MATERIALI DENSI LAMELLARI DA SOMMINISTRAZIONE DI P-DIMETILAMINO AZOBENZENE (DAB)	ECESSO DI SUBSTRATO ED OSSIGENO E DEFICIT DI ADP	PRESENZA DEL COSIDDETTO "CORPUS INTRA CRISTAM"	D

385	Un essudato si differenzia da un trasudato per:	aspetto limpido	la presenza di fibrina	la facile diffusione negli spazi interstiziali	la presenza di una globulina che precipita in acido acetico	la presenza di glicerolo solubile	D
386	Nei processi flogistici determinano vasodilatazione ed aumento della permeabilità capillare:	bradichinine	prostaglandine	istamina e serotonina	prodotti di degradazione leucocitaria	tutti i precedenti	E
387	UNA DELLE SOSTANZE SOTTOELENCATE NON PROVOCA RIGONFIAMENTO MITOCONDRIALE AGENDO SUI PROCESSI ENERGETICI:	TIROXINA	INSULINA	ATP	2,4-DINITROFENOLO	CA ++	C
388	TUTTE LE SOTTOELENCATE CAUSE PRODUCONO IPERPLASIA O IPERTROFIA, TRANNE UNA. INDICATE QUALE:	AUMENTATE RICHIESTE DI LAVORO MECCANICO	AUMENTATA RICHIESTA FUNZIONALE	SQUILIBRIO ORMONALE	DIMINUITA CONCENTRAZIONE DI CALONI	MANCATO APPORTO DI MATERIALI	E
389	Con il termine di setticemia si intende:	la presenza di focolai infettivi e di germi non solo in circolo ma anche in vari organi e tessuti	la presenza di batteri in circolo in assenza di manifestazioni cliniche	la presenza di un elevato tasso di tossine batteriche in circolo	la presenza di batteri e delle loro tossine in circolo con manifestazioni cliniche	una flogosi acuta da germi gram-negativi	D
390	Con il termine di tossiemia si intende:	la presenza di focolai infettivi e di germi non solo in circolo ma anche in vari organi e tessuti	la presenza di batteri in circolo senza manifestazioni cliniche	la presenza di un elevato tasso di tossine in circolo	la presenza di batteri e delle loro tossine in circolo con manifestazioni cliniche	una flogosi acuta da germi gram-negativi	C
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
391	INDICATE QUALE DELLE MODIFICAZIONI SOTTOELENCATE NON E' UNA METAPLASIA:	TRASFORMAZIONE DI EPITELI DI RIVESTIMENTO IN EPITELI GHIANDOLARI	TRASFORMAZIONE DI UN CONNETTIVO DIFFERENZIATO IN UN ALTRO TIPO DI CONNETTIVO UGUALMENTE DIFFERENZIATO	TRASFORMAZIONE DI UN EPITELIO DI RIVESTIMENTO IN UN CONNETTIVO MUCOSO	METAPLASIA MUCOSA DEI CONNETTIVI	METAPLASIA-OSSEA	C
392	Uno dei seguenti microorganismi non è un anaerobio obbligato:	clostridium tetani	clostridium perfringens	bacterioides	staphylococcus aureus	nessuno dei precedenti	D
393	SI DEFINISCE COME STRUTTURA PRIMARIA DI UNA PROTEINA:	LA DISPOSIZIONE LINEARE CHE LE CATENE POLIPEPTIDICHE ASSUMONO QUANDO SONO DENATURATE	L'ORDINE DI SUCCESSIONE DEGLI AMINOACIDI NELLA CATENA PEPTIDICA	LA CONFORMAZIONE ELICOIDALE PRESENTE IN ALCUNI TRATTI DELLE CATENE POLIPEPTIDICHE	LA CONFORMAZIONE DELLA CATENA PROTEICA DOVUTA ALLA FORMAZIONE DI	UNA SEQUENZA ANCESTRALE DA CUI SONO DERIVATE LE SEQUENZE CHE OSSERVIAMO OGGI	B
394	LE ENDOTOSSINE SONO:	POLISACCARIDI	LIPOPOLISACCARIDI	LIPOPOLISACCARIDI LEGATI AD UNA PROTEINA	PROTEINE	LIPOPROTEINE	C
395	Le flogosi suppurative sono più spesso sostenute da uno dei seguenti germi piogeni:	stafilococco aureo	stafilococco epidermidis	streptococco fecale	streptococco viridans	diplococco	A

396	Con il termine di iperplasia si intende:	l'aumento di volume di un tessuto per incremento volumetrico degli elementi cellulari costitutivi	la trasformazione di un tessuto in un altro	l'aumento di volume di un tessuto per incremento numerico degli elementi cellulari costitutivi	una proliferazione cellulare che presenta caratteri di atipia	la degenerazione neoplastica di un tessuto	C
397	LE ENDOTOSSINE DEI BATTERI GRAM NEGATIVI SI IDENTIFICANO CON:	L'ANTIGENE CAPSULARE	L'ANTIGENE VI	L'AITIGGCIF: CILIARE	L'ANTIGENE SOMATICO	LE ENDOTOSSINE NON	D
398	Con il termine di ipertrofia si intende:	l'aumento di volume di un tessuto per incremento volumetrico degli elementi cellulari costitutivi	la trasformazione di un tessuto in un altro	l'aumento di volume di un tessuto per incremento numerico degli elementi cellulari costitutivi	una proliferazione cellulare che presenta caratteri di atipia	la degenerazione neoplastica di un tessuto	A
399	LA NECROSI CELLULARE E' CARATTERIZZATA DA UNA SOLA DELLE SEGUENTI LESIONI (LESIONE IRREVERSIBILE). INDICATE QUALE:	PICNOSI NUCLEARE	GLICOGENOSI NUCLEARE	RIGONFIAMENTO MITOCONDRIALE A PICCOLA AMPIEZZA	NOTEVOLE AUMENTO DELLA GLICOLISI	DEGRANULAZIONE DEL RETICOLO ENDOPLASMATICO	E
400	LA CAUSA PIU' FREQUENTE DI INSUFFICIENZA CORTICOSURRENALE ACUTA, SINDROME DI WATHRHOUSE- FRIDERICKSEN E' :	INFIAMMAZIONE ACUTA	TUBERCOLOSI	CARCINOMA	SETTICEMIE E/O EMORRAGIE	ADENOMI	D
401	Con il termine displasia si intende:	l'aumento di volume di un tessuto per incremento volumetrico degli elementi cellulari costitutivi	la trasformazione di un tessuto in un altro	l'aumento di volume di un tessuto per incremento numerico degli elementi cellulari costitutivi	una proliferazione cellulare che presenta caratteri di atipia	la degenerazione neoplastica di un tessuto	D
402	LA TIREOTOSSICOSI E L'ESOFALMO NEL MORBO DI FLAIANI BASEDOW SI ACCOMPAGNANO AL GOZZO. LA PATOGENESI DI QUESTA ALTERAZIONE TIROIDEA E' DA RIPORTARSI A:	AUMENTO DELLA CONCENTRAZIONE DI ORMONE TIREOTROPO CIRCOLANTE	AUMENTO DI ORMONI TIROIDEI CIRCOLANTI	PRESENZA DI SOSTANZE TOSSICHE	PRESENZA DI AUTOANTICORPI	ACCUMULO DI GRASSO NELLA GHIANDOLA	D
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
403	Con il termine di metaplasia si intende:	l'aumento di volume di un tessuto per incremento volumetrico degli elementi cellulari costitutivi	la trasformazione di un tessuto in un altro	l'aumento di volume di un tessuto per incremento numerico degli elementi cellulari costitutivi	una proliferazione cellulare che presenta caratteri di atipia	la degenerazione neoplastica di un tessuto	B
404	GLI ORMONI GLICOATTIVI CORTICOSURRENALICI DETERMINANO L'EFFETTO SUL METABOLISMO GLICIDICO:	AUMENTANDO LA NEOGLUCOGENESI	AUMENTANDO LA DEGRADAZIONE DEL GLICOGENO	DIMINUENDO LA GLICOGENOSINTESI	DIMINUENDO IL CONSUMO DI GLUCOSIO	INIBENDO LA SINTESI DI INSULINA	A
405	Una delle seguenti caratteristiche è tipica delle forme neoplastiche:	atipia	autonomia	afinalismo	progressività	tutte le precedenti	E
406	Le neoplasie benigne non presentano una delle seguenti caratteristiche:	accrescimento espansivo	assenza di recidiva post-operatoria	assenza di metastasi a distanza	presenza di infiltrazione locale	assenza di metastasi linfonodali	D

407	LE MODIFICAZIONI POST-TRASLAZIONALI DELLE PROTEINE SONO DIVERSE MA TUTTE IMPORTANTI PER LA FUNZIONE BIOLOGICA; LA TIREOGLOBULINA NELLA SUA MATURAZIONE SUBISCE UNA MODIFICAZIONE CHE NON E' RISCONTRABILE IN NESSUNA ALTRA PROTEINA	GLICOSILAZIONE	METILAZIONE	FOSFORILAZIONE	IODINAZIONE	SIALILAZIONE	E
408	UN FENOMENO GENERALE DELLA BIOLOGIA CELLULARE E' L'ENDOCITOSI: QUALE TRA LE FORME SOTTO ELENCAE NON E' MEDIATA DA RECETTORI:	MICROPINOCITOSI	PINOCITOSI	PINOCITOSI FLUIDA	PINOCITOSI SELETTIVA	ENDOCITOSI RECETTOSOMA DIPENDENTE	B
409	La cellula neoplastica maligna presenta le seguenti caratteristiche:	polimorfismo nucleare con ipertrofia e iperplasia nucleolare	polimorfismo e polidimensionalità cellulare	rapporto nucleo/citoplasma a favore del primo	irregolarità distributiva della cromatina del nucleo con poliploidia	tutte le precedenti	E
410	QUALE ORMONE, TRA QUELLI INDICATI, E' UNA PROTEINA SEMPLICE:	SOMATOTROPO	TIREOTROPO	FOLLICOLO STIMOLANTE	LUTEINIZZANTE	GONADOTROPINA CORIONICA	A
411	La metastatizzazione di un tumore si realizza più frequentemente per via:	per innesto	per via ematica	per via linfatica	dipende dal tipo di tumore	per contiguità	D
412	IL 17-IDROSSI PROGESTERONE E' UN PRECURSORE DELL'ORMONE:	ALDOSTERONE	CURTISOLO	PROGESTERONE	DEIDRO EPIANDROSTENEDIONE	DESOSSICORTICOSTERONE	B
413	Per quale tipo di neoplasia i derivati del benzolo sono considerati carcinogeni chimici:	leucemie e linfomi	tumori cutanei	tumori del tratto urinario	tumori del colon retto	tumori della mammella	A
414	IL "PEPTIDE VASOATTIVO INTESTINALE"= (VIP) HA UN EFFETTO STIMOLANTE (RELEASING FACTOR) LA SINTESI B LA ESCREZIONE DELL'ORMONE:	FOLLICOLOSTIMOLANTE	LUTEINIZZANTE	TIREOTROPO	PROLATTINA	CORTICOTROPO	D
415	I carcinogeni fisici più temibili sono:	raggi ultravioletti	raggi infrarossi	radiazioni ionizzanti	energia termica	energia elettrica	C
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
416	L'ORMONE CORTICOTROPO E' UNA PROTEINA DI 39 AMINOACIDI (AA); L' ATTIVITA' BIOLOGICA DI QUESTA PROTEINA E' LEGATA ALLA PRESENZA DI UNA SPECIFICA SEQUENZA AMINOACIDICA CHE RICONOSCE E SI LEGA AL RECETTORE SULLA CORTICALE DEL SURRENE; QUALE TRA QUESTE SOTTOINDICATE E' LA SEQUENZA SPECIFICA:	AA 1 - AA 14	AA 15 - AA 20	AA 16 - AA 19	AA 20 - A 33	AA 34 - AA 39	A

417	Nel topo certi tumori mammari possono essere indotti con virus riscontrabili in alcuni tumori mammari umani. Questi virus sono:	Polioma virus	RNA virus	DNA virus	Herpes virus	EB virus	B
418	Per quale neoplasia è provata una trasmissione ereditaria di tipo dominante:	retinoblastoma	lipomatosi multipla	poliposi del colon	tutte le precedenti	nessuna delle precedenti	D
419	GLI ORMONI TIROIDEI IN CIRCOLO SONO PRESENTI SOTTO UNA FORMA LIBERA E LEGATA A PROTEINE PLASMATICHE; A QUALE DI QUESTE PROTEINE SONO LEGATI GLI ORMONI TIROIDEI IN CIRCOLO:	TRANSFERRINA	TIREOGLOBULINA	GAMMAGLOBULINE	PRE-ALBUMINA	FETUINA	D
420	Possono influire sull'insorgenza di una neoplasia:	abitudini alimentari	fattori etnici	fattori climatici	esposizione professionale ad agenti mutageni	tutte le precedenti	E
421	IL PRECURSORE DELL'ANGIOTENSINA E':	LA RENINA	L'ENZIMA CONVERTENTE	LA CALLICREINA	L' ANGIOTENSINOGENO	IL	D
422	Da un punto di vista etiologico i tumori possono essere ricollegati a :	fattori ereditari e genetici	virus	agenti chimici	fattori immunologici	etiologia multifattoriale	E
423	NELL'IPERCOLESTEROLEMIA ESSENZIALE SI OSSERVA GENERALMENTE:	IPERGLICEMIA	URICEMIA DIMINUITA	IPERPOTASSIEMIA	ALTA INCIDENZA DI CORONAROPATIE	LIPURIA	D
424	IL FAVISMO E' UN'ANEMIA EMOLITICA DOVUTA A CARENZA DI:	GLUCOSIO-6-FOSFATO DEIDROGENASI	PIRUVATO CHINASI	TRIOSO-FOSFATO-ISOMERASI	GLUCOSIO-6-FOSFATO ISOMERASI	GLICERALSEIDE-3-FOSFATO	A
425	Con il termine di cellula neoplastica clonogenica si intende:	una cellula capace di formare una progenie di cellule neoplastiche	una cellula capace di dare metastasi se messa in circolo	una o più cellule capaci di dare origine, nell'ambito della stessa neoplasia, a più stipiti di cellule neoplastiche	tutte le precedenti	nessuna delle precedenti	D
426	La capacità mitotica delle cellule di una massa neoplastica è:	massima nelle fasi iniziali di crescita	massima nelle fasi avanzate di crescita	minima nelle fasi iniziali di crescita	segue dei criteri di crescita aritmetica	non è in alcun modo prevedibile	A
427	IPERPROTIDEMIA SI PUO' RILEVARE IN UNA DI QUESTE CONDIZIONI:	USTIONI ESTESE	CIRROSI EPATICA	SINDROME NEFROSICA	PLASMACITOMA	TIREOTOSSICOSI	D
428	NELLA PRODUZIONE DELL'EDEMA QUALE DI QUESTE CONDIZIONI PATOLOGICHE E' IMPORTANTE:	ALTERAZIONE DEL SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA	IPOCALCEMIA	ALTERAZIONE DEL FATTORE XII DI HAGEMAN DELLA COAGULAZIONE	AUMENTATA SINTESI DI LIPOPROTEINE	IPERGAMMAGLOBULINEMIA MONOCLONALE	A
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
429	Con il termine di raddoppiamento di una neoplasia si intende:	il tempo impiegato da un tumore per raddoppiare il suo volume	il tempo impiegato da un tumore per raddoppiare il numero delle cellule clonogeniche	il tempo impiegato da un tumore per raddoppiare la sua popolazione cellulare	il tempo impiegato da un tumore per raddoppiare la sua vascolarizzazione	il tempo impiegato da un tumore per raddoppiare il suo patrimonio di DNA	A
430	La pepsina secreta dalle ghiandole gastriche svolge la seguente funzione:	iniziale idrolisi proteica	emulsione dei lipidi	lisi enzimatica dei disaccaridi	completa scissione delle proteine	lisi enzimatica dei legami H	A
431	UN TRASUDATO SI DISTINGUE DA UN ESSUDATO PER:	MAGGIOR CONTENUTO IN BRADICHININA	MINOR CONTENUTO IN PROTEINE	AUMENTO DELLA CONCENTRAZIONE DI ISTAMINA	MAGGIORE ATTIVITA' CHEMIOTATTICA	MAGGIOR CONTENUTO DI MUCOPOLI SACCARIDI	B

432	La risposta immunitaria alle neoplasie si attua soprattutto con meccanismi:	cellulari	umorali	biochimici	non si ha risposta immunitaria	non si hanno conoscenze a	A
433	I natural killer, maggiori responsabili della distruzione delle cellule neoplastiche, sono:	neutrofili	linfociti	macrofagi	monociti	eosinofili	B
434	PER QUALE DI QUESTE MALATTIE E' STATA RICONTRATA UNA CHIARA ASSOCIAZIONE CON ANTIGENI DEL SISTEMA HLA:	SPRUE TROPICALE	MORBO CELIACO	MORBO DI WILSON	CIRROSI EPATICA	MORBO DI WHIPPLE	B
435	LO SVILUPPO E LA FUNZIONE DELLE CELLULE DI LEYDIG E' REGOLATO DA:	GONADOTROPINA FSH	PROLATTINA	GONADOTROPINA LH	SOMATOTROPO	ACTH	C
436	Con il termine di "enhancement" immunologica di una neoplasia si intende:	la facilitazione dell'espansione di un tumore ad opera di anticorpi anti TSTA	la facilitazione da parte di alcuni anticorpi all'azione distruttrice dei linfociti K	la facilitazione da parte dei macrofagi a far riconoscere i siti antigenici ai linfociti T	la facilitazione dei linfociti B a produrre anticorpi anti TSTA	tutte le precedenti	A
437	LA SINDROME DI KLINERFELTER E' UN:	IPOGONADISMO PRIMITIVO	IPOGONADISMO SECONDARIO	SINDROME DA OSTRUZIONE	IPOSURRENALISMO	SINDROME DA CARENZA DI	A
438	Con il termine di papilloma si intende:	un tumore benigno che prende origine dal tessuto connettivo	un tumore connettivale che prende origine da cellule adipose mature	un tumore che prende origine dalle strutture epitelio ghiandolari	un tumore connettivale benigno che ripete la struttura del tessuto mucoso embrionale	un tumore benigno che deriva dagli epitelii di rivestimento sia della	E
439	LA VITAMINA A E' ESSENZIALE NELLA:	GLICOSILAZIONE DI ALCUNE PROTEINE	DEGRADAZIONE DEL GLUCOSIO	SINTESI DEGLI ACIDI GRASSI	ATTIVITA' DELLA POMPA DEL SODIO	TRASPORTO DEGLI AMINOACIDI	A
440	Quale delle seguenti condizioni morbose ha dimostrato di avere un reale aumento di incidenza nei bambini nati da madri esposte a raggi X durante la gravidanza?	anencefalia	leucemia	bassa intelligenza	malformazioni dell'apparato urinario	tutte le condizioni citate	B
441	IL MECCANISMO D'AZIONE DELLA VITAMINA K A LIVELLO DEI FATTORI DELLA COAGULAZIONE VITAMINA K- DIPENDENTE CONSISTE IN:	IDROSSILAZIONE DELLA FENILALANINA	METILAZIONE	ADP-RIBOSILAZIONE	GAMMA-CARBOSSILAZIONE DELL'ACIDO GLUTAMMINICO	ACETILAZIONE	D
442	Quali dei seguenti tipi di immunoglobuline attraversa facilmente la placenta?	Ig A	Ig M	Ig G	Ig D	Ig E	C
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
443	LA CORTECCIA SURRENALE PRODUCE:	ALDOSTERONE NELLA ZONA RETICOLARE	STEROIDI ANDROGENI NELLA ZONA GLOMERULARE	ANGIOTENSINA NELLA ZONA GLOMERULARE	CORTISOLO NELLA ZONA FASCICOLATA	NESSUNA DELLE PRECEDENTI	D
444	La fenilchetonuria è un disordine metabolico nel quale:	i melanociti non possono formare melanina	la fenilalanina non può essere convertita in tirosina	l'istidina non può essere convertita in acido urocanico	la valina non può essere deaminata	l'acetil CoA non può essere metabolizzato	B
445	LA SINDROME DI KLINEFELTER E' CARATTERIZZATA DA:	CARIOGRAMMA ANORMALE	AGENESIA DEI DEFERENTI	CARDIOPATIA CONGENITA	ALTERAZIONI DELLE GONADOTROPINE	ALTERAZIONI DEL TESTOSTERONE	A
446	Un tipo più comune di aneuploidia è:	monosomia	diploidia	trisomia	poliploidia	tetraploidia	C

447	Quale delle seguenti aberrazioni strutturali cromosomiche non è di solito associata con un'anormalità del fenotipo?	delezione	traslocazione	traslocazione reciproca	cromosoma ad anello	traslocazione robertsoniana o fusione centrica	C
448	QUALE FATTORE REGOLA L'INCREZIONE DEL PARATORMONE:	FOSFATURIA	CALCIURIA	MAGNESIEMIA	CALCEMIA	FOSFOREMIA	D
449	Qual è l'enzima selettivamente impegnato nella digestione del lattosio?	amilasi	lipasi pancreatica	fosforilasi	tripsina	lattasi	E
450	I RECETTORI DEGLI ORMONI GLICOPROTEICI, PRESENTI SULLE MEMBRANE CELLULARI DEGLI ORGANI BERSAGLIO, SONO STRUTTURE COMPLESSE FORMATE DA PIU' DI UN COMPONENTE LA MEMBRANA CELLULARE: TRA LE SOSTANZE SOTTOELENCATE QUALE ENTRA A FAR PARTE DEI RECETTORI:	GLICOGENO	COLESTEROLO	GANGLIOSIDI	MUCOPOLISACCARIDI	COLLAGENO	C
451	IN UN FRAMMENTO DI DNA E' CONTENUTO UN GENE BATTERICO COMPLETO DI SEGNALE DI INIZIO E TERMINE DELLA TRASCRIZIONE. VOLENDO TRASCRIVERLO IN VITRO PER ANALIZZARE IL MESSAGGERO, QUALE DELLE SEGUENTI MISCELE, CONTENENTI NUCLEOTIDI RADIOATTIVI, VI PARE LA PIU' ADATTA?	DNA STAMPO, APOENZIMA DELLA RNA POLIMERASI, NTP-GAMMA-P 32 '	DNA STAMPO, OLOENZIMA DELLA RNA POLIMERASI, NTP-GAMMA-P 32 '	DNA STAMPO, APOENZIMA DELLA RNA POLIMERASI, NTP-ALFA-P 32	DNA STAMPO, OLOENZIMA DELLA RNA POLIMERASI, NTP-ALFA-P 32	DNA STAMPO, OLOENZIMA DELLA RNA POLIMERASI, NTP-ALFA-P 32, UN DONATORE DI ENERGIA COME L'ATP	D
452	Quale delle seguenti affermazioni riguardanti la varicella è vera?	le croste sono infette	il virus della varicella è lo stesso agente patogeno dell'herpes zoster	le lesioni sono facilmente distinguibili da quelle dell'herpes simplex	il vaccino specifico è indicato per un uso di routine nei bambini in età scolare	il periodo di incubazione è di 1-3 giorni	B
453	INDICARE QUALE, FRA GLI ELEMENTI GENETICI ELENCATI NON PUO' ESSERE DEFINITO UN REPLICONE.	FATTORI DI CONIUGAZIONE	BATTERIOFAGI	TRASPOSONI	PLASMIDI RICOMBINATI	CROMOSOMA BATTERICO	C
454	Tutte le seguenti affermazioni riguardanti la sindrome di Down sono corrette eccetto:	la prognosi quo ad vitam è sfavorevole, la maggior parte dei pazienti muore tra i 20 e i 25 anni	i maschi sono generalmente sterili mentre le femmine sono fertili	il valore del Q.I. è di circa 50	nei soggetti affetti dalla sindrome di Down c'è una maggiore incidenza di leucemia	i soggetti malati hanno facies particolare che ha dato il nome di mongolismo	A
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
455	Qual è il tipo di trasmissione ereditaria nei casi di acondroplasia?	autosomica recessiva	autosomica dominante	recessiva legata al cromosoma X	dominante legata al cromosoma X	multifattoriale	B

456	VIENE SCOPERTO UN OPERONE BIOSINTETICO CHE PRODUCE UN NUOVO AMINOACIDO REGOLATO DA UN GENE CHE CODIFICA PER UNA PROTEINA. LE MUTAZIONI DEL GENE REGOLATORE DANNO ORIGINE A MUTANTI AUXOTROFI PER L'AMINOACIDO. SE NE DEDUCE CHE IL TIPO DI CONTROLLO E':	METABOLICO	NEGATIVO	POSITIVO	TRADUZIONALE	POST TRADUZIONALE	C
457	La forma più frequente di iperplasia congenita cortico-surrenalica è il deficit di:	3 < deidrogenasi	11 < idrossilasi	17 idrossilasi	21 < idrossilasi	aldosterone	D
458	QUALE PERCENTUALE DELLE PROTEINE MITOCONDRIALI E' CODIFICATA DAL GENOMA MITOCONDRIALE?	100% CIRCA	80% CIRCA	50% CIRCA	10% CIRCA	0% CIRCA	D
459	LA 35 S-METIONINA, IL 3 H-MANNOSE, LA 14 C-PROLINA, LA 3 H-TIMIDINA E LA 3 H-URIDINA SONO MOLECOLE CHE POSSONO ESSERE CONVENIENTEMENTE USATE PER MARCARE, RISPETTIVAMENTE:	PROTEINE, GLICOPROTEINE, COLLAGENE, DNA, RNA	GLICOPROTEINE, COLLAGENE, PROTEINE, RNA, DNA	PROTEINE, GLICOPROTEINE, RNA, DNA, COLLAGENE	PROTEINE, RNA, COLLAGENE, DNA, GLICOPROTEINE	DNA, GLICOPROTEINE, PROTEINE, RNA, COLLAGENE	A
460	Ciascuna delle seguenti affermazioni riguardanti le malattie trasmesse con carattere recessivo al cromosoma X è vera ad eccezione di:	soltanto i maschi sono malati	i figli malati devono avere il padre malato	soltanto le figlie sono portatrici	non tutte le figlie di madri portatrici saranno portatrici	i figli malati devono avere un nonno malato	B
461	Il calcio del siero:	diventa meno ionizzato quando il pH del sangue si riduce	influenza la secrezione del paratormone attraverso un'azione sull'ipotalamo	è quasi tutto legato alle proteine plasmatiche	è quasi tutto ionizzato	è approssimativamente ionizzato al 50%	E
462	QUALE DELLE SEGUENTI NON E' UNA MUTAZIONE CROMOSOMICA:	INVERSIONE	SHIFT	DELEZIONE	TRANSIZIONE	FUSIONE	D
463	La bilirubina:	è un pigmento porfirinico derivante dall'eme	si trova nel plasma solo in forma libera	contiene ferro	è necessaria per la digestione e l'assorbimento dei lipidi	tutte le citate affermazioni sono errate	A
464	PER "POLIMORFISMO BILANCIATO" SI INTENDE:	LA COSTANZA DELLE FREQUENZE GENICHE DA GENERAZIONE A GENERAZIONE	LA PRESENZA DI FORME ALLERGICHE MULTIPLE DI UN GENE, AVENTI TUTTE LA STESSA FREQUENZA	UNA CONDIZIONE DI POLIMORFISMO MANTENUTA ATTRAVERSO UN VANTAGGIO SELETTIVO PER L'ETEROZIGOTE	LA PRESENZA DI CROMOSOMI ANOMALI DERIVATI DA UNA TRASLOCAZIONE RECIPROCA BILANCIATA	LA PRESENZA DI CARATTERI POLIGENICI, IN CUI CIASCUN GENE CONTRIBUISCE AL CARATTERE IN	C
465	L'herpes zoster di solito:	provoca un'encefalite	segue la distribuzione dei nervi	provoca una malattia mortale	non infetta l'uomo	provoca un'infezione non	B
466	QUALE DELLE SEGUENTI NON E' UN'ANOMALIA CROMOSOMICA:	SINDROME DI EDWARDS	SINDROME DI PATAN	SINDROME DI DOWN	SINDROME DEL "PIANTO DI	SINDROME DI SIOGREN	E
467	La toxoplasmosi provoca:	disturbi gravi nell'adulto	lesioni muscolari	un'encefalite nel neonato	anomalie genitali	cicatrici cutanee	C
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK

468	LA COSIDDETTA "LEGGE DELLA OMOGENEITA' DEL FENOTIPO DI PRIMA GENERAZIONE" CORRISPONDE ALLA:	LEGGE DI MAIDY- WEINBERG	1 LEGGE DI MENDEL	2 LEGGE DI MENDEL	3 LEGGE DI MENDEL	NESSUNA DELLE PRECEDENTI	B
469	QUAL E' LA FASE FINALE DELL'INFIAMMAZIONE ACUTA SECONDO LA SEQUENZA DESCRITTA DA ROBBINS:	DIAPEDESI DEI LEUCITI	AUMENTO DELLA PERMEABILITA' CAPILLARE E VENULARE	CONCENTRAZIONE EMATICA	STASI EMATICA	VASODILATAZIONE CAPILLARE-	A
470	La reazione alla tubercolina (di tipo ritardato):	compare entro 1-2 ore	richiede una popolazione intatta di T-linfociti	presenta infiltrati granulocitari del derma	è osservata solo con piccole molecole di antigene	non richiede una precedente esposizione	B
471	QUALE DEFICIT IMMUNOLOGICO SI ACCOMPAGNA A MALFORMAZIONI FACCIALI:	DISGENIA RETICOLARE	SINDROME DI WISCOTT-ALDRICH	AGAMMAGLOBULINEMIA DI TIPO SVIZZERO	SINDROME DI GEORGE	MORBO DI BRUTON	D
472	Il liquido cefalo-rachidiano:	è secreto attivamente dai plessi corioidei	è la maggiore sorgente di nutrizione del cervello	ha lo stesso pH del sangue arterioso	è privo di glucosio	non contiene proteine	A
473	Il cromosoma Philadelphia Ph1 si può trovare in:	leucemia linfatica cronica	leucemia linfatica acuta	leucemia mielocitica cronica	leucemia mielocitica acuta	eritroleucemia	C
474	QUALE FRA I SEGUENTI AGENTI PATOGENI PUO' SFUGGIRE ALLE RISPOSTE IMMUNITARIE MEDIANTE IL FENOMENO DELLA "MIMETIZZAZIONE ANTIGENICA":	TRIPNOSOMA	PLASMODIO DELLA MALARIA	SCHISTOSOMA	TOXOPLASMA	VIRUS DELL'INFLUENZA	C
475	SI DEFINISCE TRADUZIONE:	IL PROCESSO DI TRASPORTO ATTIVO DELLE SOSTANZE ATTRAVERSO LA MEMBRANA	LA REPLICAZIONE SEMICONSERVATIVA DEL DNA	IL TRASPORTO DEGLI AMINOACIDI DA PARTE DEL TRNA	IL PASSAGGIO DAL LINGUAGGIO DEL DNA AL LINGUAGGIO DELL'RNA	FORMAZIONE DI UN POLIPEPTIDE A PARTIRE DA MRNA	E
476	Quando una malattia è ereditaria come carattere autosomico recessivo:	uno dei genitori avrà sempre la malattia	tutti i figli del paziente manifestano la malattia	ambidue i genitori del paziente portano il carattere recessivo	i fratelli o sorelle del paziente hanno il 50% delle probabilità di ereditare la malattia, se i genitori sono entrambi eterozigoti (portatori sani)	la malattia è più frequente nei maschi	C
477	Quando una malattia viene ereditata come carattere autosomico dominante:	di solito è tanto grave da impedire la riproduzione	maschi e femmine sono ugualmente colpiti	tutti i figli della persona affetta devono manifestarla	uno dei genitori del paziente deve essere portatore senza essere malato	di regola avviene la morte durante il periodo	B
478	QUALE DEI SEGUENTI MARKERS DEI TUMORI EPITELIALI DELL'OVAIO E' PIU' FREQUENTEMENTE ASSOCIATO AL CISTOADENOCARCINOMA SIEROSO?	IL CEA	IL CA-125	IL CA-19,9	IL CA-50	L'ISOENZIMA DI REGAN	B
479	QUALE TRA LE SEGUENTI TECNICHE NON PUO' ESSERE UTILIZZATA PER LO STUDIO DI CELLULE VIVE?	MICROSCOPIA ELETTRONICA	MICROSCOPIA IN FLUORESCENZA	MICROSCOPIA IN CONTRASTO DI FASE	MICROSCOPIA IN CAMPO OSCURO	CITOFLUOROGRAFIA	A
480	La bilirubina è legata dalle seguenti proteine seriche:	aptoglobina	alfa globulina	gamma globulina	albumina	tutte le citate	D

Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
481	Riguardo alla fenilchetonuria tutte le seguenti affermazioni sono vere ad eccezione di:	il ritardo mentale è la complicazione più seria	la frequenza è di un neonato affetto ogni 100.000	è trasmessa da un gene autosomico recessivo	i soggetti affetti appaiono normali alla nascita	la quantità di acido fenilpiruvico escreto nelle urine varia in rapporto alla quantità	B
482	L'ALLUNGAMENTO E L'ACCORCIAMENTO DEI MICROVILLI SULLA SUPERFICIE DELLE CELLULE CHE NE SONO PROVVISI E' DOVUTO A:	RAPIDI FLUSSI DI MATRICE:CITOPLASMATICA	TRANSIZIONE GEL/SOL LOCALIZZATA ALLA PERIFERIA DELLA CELLULA	POLIMERIZZAZIONE / DEPOLIMERIZZAZIONE DI ACTINA '	FORMAZIONE / SCISSIONE DEL LEGAME MICROVILLINA- TUBULINA	SCISSIONE DI ATP OPERATA DALLA DINEINA	C
483	L' NSE E' UN ENZIMA GLICOLITICO I CUI LIVELLI SIERICI AUMENTANO SOPRATTUTTO:	NELL'ADENOCARCINOMA DEL COLON	NEL NEUROBLASTOMA	NEL PAPPILLOMA VESCICALE	NEL CARCINOMA DEL TESTICOLO AD ELEMENTI DERIVANTI DAL SACCO VITELLINO	NEL CANCRO DELLO STOMACO	B
484	La globina della normale emoglobina dell'adulto è composta da:	una catena alfa ed una beta	due catene alfa e due beta	due catene alfa ed una beta	due catene alfa e due gamma	una catena alfa e due gamma	B
485	COMPLICANZA DELL'ANEMIA PERNICIOSA E':	L'IPERTROFIA DELLE PLICHE DELLA MUCOSA GASTRICA	IL CARCINOMA GASTRICO	LA GASTRITE IPERSECRETIVA IPERCLORIDICA	L'ULCERA GASTRICA	L'ULCERA DUODENALE	B
486	Uno studio del cariotipo è indicato in tutte le seguenti condizioni, ad eccezione di:	sindrome di Down	ritardo mentale	bassa statura nelle bambine	psicosi	genitali ambigui	D
487	NELLE ANEMIE EMOLITICHE ACQUISITE DA ANTICORPI CALDI INCOMPLETI, QUE STI:	SONO DELLE JGG 7(S)	HANNO POTERE AGGLUTINANTE COMPLETO	ESPLICANO MASSIMA ATTIVITA' A 30- 32 GRADI C	HANNO SPECIFICITA' ANTI- I	HANNO SPECIFICITA' ANTI-I	A
488	Tutte le seguenti affermazioni che riguardano la sindrome di Klinefelter sono vere ad eccezione di:	il cariotipo è XXY	l'aspetto dei pazienti è eunucoide	la peluria pubica e del volto è scarsa	è presente ginecomastia	è presente un micropene dai primi anni di vita	E
489	IL GLUCOSIO PUO' ATTRAVERSARE LIBERAMENTE LA MEMBRANA CELLULARE, CIOE' SENZA L'INTERVENTO DELL'INSULINA, A LIVELLO:	DELL'EPATOCITA	DEL TESSUTO MUSCOLARE	DEL TESSUTO ADIPOSO	DI TUTTI QUESTI TESSUTI	DI NESSUNO DI QUESTI TESSUTI	A
490	La glicuronil-trasferasi è un enzima importante nella:	captazione della bilirubina nella cellula epatica	coniugazione della bilirubina	demolizione dell'Hb	formazione dell'acido delta amino levulinico	escrezione della bilirubina	B
491	UNA MOLECOLA DI IGM PUO' LEGARE FINO A:	20 MOLECOLE DI COMPLEMENTO	50 MOLECOLE DI COMPLEMENTO	100 MOLECOLE DI COMPLEMENTO	150 MOLECOLE DI COMPLEMENTO	250 MOLECOLE DI COMPLEMENTO	E
492	Quale delle seguenti affermazioni riguardanti l'incompatibilità Rh è vera?	un aborto spontaneo frequentemente determina la sensibilizzazione della madre nei confronti dell'antigene D	l'eritroblastosi fetale dei neonati non è in relazione al loro ordine di nascita	se la madre ed il figlio sono incompatibili oltre che per il fattore Rh anche per i fattori ABO, la forma morbosa è raramente grave	l'exsanguino- trasfusione è il metodo migliore per prevenire la malattia del neonato	l'antigene principale del sistema antigenico Rh, capace di stimolare le difese immunitarie	A
493	QUALE DI QUESTI SINTOMI E' SEMPRE PRESENTE NELLA LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA?	SPLENOMEGALIA	DOLENZA STERNALE ALLA PRESSIONE	FEBBRE	EPATOMEGALIA	PRIAPISMO	A
494	Quale delle seguenti è una caratteristica dell'ipotiroidismo?	nefrocalinosi	glicosuria	ipercolesterolemia	esoftalmo	osteoporosi della colonna	C

495	LA NEFROPATIA GRAVIDICA, O GESTOSI, E' CARATTERIZZATA DA:	ASSENZA DI EDEMI	IPERTENSIONE ARTERIOSA	IPOURICEMIA	FONDO OCULARE NORMALE	EMATURIA SENZA PROTEINURIA	B
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
496	La rosolia predispone ad una maggiore frequenza di difetti congeniti quando l'infezione è contratta:	in qualsiasi periodo della gravidanza	dopo la nascita	nel primo trimestre della gravidanza	nel secondo trimestre della gravidanza	nel terzo trimestre della gravidanza	C
497	La causa più comune di meningite batterica acuta nell'adulto è:	il pneumococco	lo streptococco	l'H. influenzae	il meningococco	nessuno dei suddetti	D
498	IL PROGESTERONE, IL PIU' ATTIVO DEGLI ORMONI CON AZIONE PROGESTATIVA, HA TUTTI QUESTI EFFETTI BIOLOGICI AD ESCLUSIONE DI UNO. QUALE?	TRASFORMAZIONE SECRETIVA DELL'ENDOMETRIO	STIMOLAZIONE DELLA MOTILITA' UTERINA	INIBIZIONE DELLA SECREZIONE CERVICALE IN FASE FOLLICOLINICA	AZIONE IPERTERMIZZANTE	INDUCE PROLIFERAZIONE DEGLI ACINI MAMMARI	B
499	IL METABOLISMO GLUCIDICO NELL'INSUFFICIENZA CRONICA SURRENALICA E' CARATTERIZZATO DA:	CURVA GLICEMICA DA CARICO ORALE DI GLUCOSIO DI TIPO DIABETICO	CURVA GLICEMICA DA CARICO ENDOVENOSO DI GLUCOSIO NORMALE MA SENZA IPOGLICEMIA TERMINALE	RISERVE DI GLICOGENO AUMENTATE	GLICOSURIA POST-PRANDIALE	SPICCATA SENSIBILITA' ALL'INSULINA	E
500	L'herpes zoster:	è provocato dallo stesso virus che da' luogo alla varicella	colpisce soprattutto i bambini	classicamente non è doloroso	è tipicamente associato a debolezza muscolare	è caratterizzato da una localizzazione del virus a livello delle radici	A
501	Dopo quanti giorni dalla fecondazione avviene l'impianto della blastocisti:	1-2	3-5	6-8	9-10	12-14	C
502	LA BIOSINTESI DELLE CATECOLAMINE HA INIZIO DA QUESTO ELEMENTO:	FOSFOLIFIDI	TIROSINA	COLESTEROLO	SQUAIENE	PROGESTERONE	B
503	NEL LINFOMA DI HODGKIN SI RILEVA:	ELEVATA POSITIVITA' DELLA REAZIONE CUTANEA ALL'ANTIGENE PAROTITICO RISPETTO AI CONTROLLI	COMPROMISSIONE DELL'IMMUNITA' DI TIPO UMORALE	COMPROMISSIONE DELL'IMMUNITA' DI TIPO CELLULARE	AUMENTATA REATTIVITA' CUTANEA DI TIPO RITARDATO AD ANTIGENI DIVERSI	REATTIVITA' CUTANEA AD ANTIGENI DIVERSI TANTO MAGGIORE QUANTO PIU'	C
504	La fecondazione dell'uovo da parte dello spermatozoo di solito avviene:	sulla superficie dell'ovaio	nelle fimbrie	alla giunzione utero-tubarica	nel terzo prossimale della tuba	nei due/terzi distali della tuba	E
505	La causa più frequente di aborto spontaneo è:	anomalie cromosomiche	trauma	incompatibilità Rh	insufficienza progestinica	infezioni materne	A
506	QUALE PARTE DEL CORTICOSURRENE E' STIMOLATA DALL'ANGIOTENSINA II?	ZONA RETICOLARE	ZONA FASCICOLATA	ZONA GLOMERULARE CORTICALE	TUTTE QUESTE ZONE	NESSUNA DI QUESTE ZONE	C
507	Quale delle seguenti sostanze viene coinvolte nella produzione del progesterone:	ormone della crescita	colesterolo	tiroxina	insulina	estrogeni	B
508	LA CARENZA DI II-BETA-IDROSSILASI A LIVELLO CORTZCOSURRENALICO PROVOCA INSUFFICIENTE FORMAZIONE DI:	PROGE'STERONE	CORTISOLO	DESOSSICORTISOLO	DESOSSICORTICOSTERONE	PREGNENOLONE	B
509	CALCEMIA E FOSFOREMIA DIMINUITE E FOSFATASI ALCALINA AUMENTATA 8I RILEVANO ABITUALMENTE IN CORSO DI:	OSTEOMALACIA	OSTEOPOROSI	M. DI PAGET	TUTTE QUESTE ALTERAZIONI OSSEE	NESSUNA DI QUESTE ALTERAZIONI OSSEE	A

510	Il gonadotropin-releasing hormone (GnRH) è:	una glicoproteina	un polipeptide	uno steroide	una prostaglandina	nessuna delle precedenti	B
511	L'ECHINOCOCCO E':	UNA TENIA	UN TRIPANOSOMA	UN TRICHOMONAS	UN PLASMODIO	UNA LEISHMANIA	A
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
512	Nel testicolo dell'uomo l'FSH agisce principalmente su:	cellule di Leydig	spermatogoni	cellule interstiziali	cellule della teca	cellule di Sertoli	E
513	Quale tra questi sono valori fisiologici del picco preovulatorio del 17 α -estradiolo nella donna?	10-50 pg/ml	50-100 pg/ml	100-200 pg/ml	250-400 pg/ml	500-800 pg/ml	D
514	L'ANTIGENE AUSTRALIA (ANTIGENE AU) VIENE OGGI IDENTIFICATO CON L'ANTIGENE:	HBE AG	HBC AG	HES AG	HLA	DUZO	C
515	L'INSORGENZA DI FEBBRE CON MANIFESTAZIONI DI HERPES LABIALIS E' RARA IN TUTTE QUESTE AFFEZIONI MORBOSE AD ESCLUSIONE DI UNA, NELLA QUALE E' FREQUENTE. QUAL E' QUESTA AFFEZIONE?	POLMONITE DA PNEUMOCOCCO	TUBERCOLOSI POLMONARE	BRUCELLOSI	TIFO ADDOMINALE	POLMONITE DA MYCOPLASMA	A
516	Il cariotipo della sindrome di Turner è:	46 XY	45 XO	47 XYY	46YY	47XXY	B
517	NELLA POLMONITE DA MYCOPLASMA PNEUMONIAE SI RILEVA:	OPACITA' RADIOLOGICA POLMONARE DISOMOGENEA E SFUMATA	DIMINUZIONE COSTANTE DELLE EMOAGGLUTININE DA FREDDO	LEUCOCITOSI	LINFOPENIA RELATIVA ED ASSOLUTA	VES NORMALE	A
518	La fase luteale dura normalmente:	da 8 a 10 giorni	meno di 8 giorni	da 13 a 15 giorni	più di 15 giorni	varia a seconda della lunghezza della fase follicolare	C
519	ULCERE INTESTINALI A «BOTTONE DI CAMICIA» SI RILEVANO IN CORSO DI:	FEBBRE TIFOIDE	AMEBIASI	COLERA	COLITE ULCEROSA	NESSUNA DI QUESTE	B
520	La deiscenza del follicolo avviene:	tra il picco estrogenico e quello di LH	subito dopo il picco dell'LH	è indipendente dai due picchi	prima del picco degli estrogeni	dalle 30 alle 40 ore dopo il	E
521	NELL'IPOTIROIDISMO IPOFISARIO E' DI NOTEVOLE IMPORTANZA DIAGNOSTICA IL REPERTO DI:	CARDIOMEGALIA	MACROGLOSSIA	GOZZO	IPERTRICOSI	ASSENZA DI TSHEMIA AL TEST DI	E
522	Un incremento della concentrazione ematica di alfafetoproteina in gravidanza può essere suggestiva la presenza di:	diabete	anomalia cromosomica fetale	difetto del tubo neurale	gestosi	nessuna delle precedenti	C
523	LA SOGLIA RENALE PER IL GLUCOSIO E' DI NORMA PER LA GLICEMIA, UN TASSO EMATICO DI:	MG 170-180%	MG 140-150%	MG 130-140%	MG 125-130%	MG 115-125%	A
524	Con il termine fenotipo si intende:	un'alterazione dello sviluppo embrionale	un fenomeno della riproduzione umana	la costituzione genetica di un organismo	la risultanza dell'interazione tra la costituzione genetica di un organismo e l'ambiente in cui questo si sviluppa	un insieme di malattie genetiche	D

525	In una coppia di genitori, il padre è affetto da emofilia. Il rischio di generare figli affetti è:	25%	50%	50% dei figli maschi	100% dei figli maschi	nessuno dei precedenti	E
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
526	I VALORI NORMALI DELLA FOSFATASI ACIDA PROSTATICA SIERICA DOSATA CON METODO RADIO/IMMUNOIAGICO SONO COMPRESI TRA:	0,8-7 NG/ML	4-10 NG/ML	15-25 NG/ML	0,4-4 NG/ML	0,5-8 NG/ML	D
527	NELLA LEISHMANIOSI VISCERALE IL QUADRO CLINICO E' CARATTERIZZATO DA:	IPIERGLOBULIA	SPLENOMEGALIA	LEUCOCITOSI NEUTROFILA	PIASTRINOSI	TUTTI QUESTI SINTOMI	B
528	Una delle seguenti affermazioni sul tetano non è esatta:	è sostenuto da un bacillo, il clostridium tetani	generalmente il bacillo penetra nell'organismo attraverso una soluzione di continuo della cute	è una malattia tossi-infettiva	il bacillo produce una endotossina che agisce in loco	la tossina presenta un'azione elettiva sulle cellule motrici dell'encefalo e	D
529	NEI SOGGETTI AFFETTI DA LEUCEMIA LINFATICA CRONICA SI RILEVA:	AUMENTO ASSAI FREQUENTE DELLE IGE	COSTANTE AUMENTO DI TUTTE LE IMMUNOGLOBULINE SERICHE	PROLIFERAZIONE DELLE CELLULE LINFATICHE BETA	COSTANTE AUMENTO RELATIVO DEI LINFOCITI T	DIMINUZIONE DELLA CUPREMIA	C
530	Una delle seguenti affermazioni sul clostridium tetani non è esatta:	si riproduce in anaerobiosi	produce spore poco resistenti che vengono agevolmente distrutte	elabora una tossina potentissima	è molto diffuso in natura soprattutto nel terreno e negli escrementi	le spore da sole non producono la malattia	B
531	QUALE DI QUESTE LEUCEMIE PRESENTA UNA SPICCATA TENDENZA ALLA COAGULAZIONE INTRAVASCOLARE DISSEMINATA?	LEUCEMIA PROMIELOCITICA ACUTA	LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA LEUCOPENICA	LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA EOSINOFILA	LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA	LEUCEMIA LINFOIDE CRONICA	A
532	Una importante funzione dei neutrofili nell'infiammazione è:	produzione di enzimi proteolitici	formazione di cellule giganti	rallentamento della corrente ematica	prevenzione della diffusione dell'infezione mediante ostruzione dei linfatici	produzione di anticorpi	A
533	Uno dei seguenti tumori è sempre benigno:	adenoma bronchiogeno	timoma	carcinoide	amartoma	adenocarcinoma	D
534	QUALE DI QUESTI GERMI E' GRAM-NEGATIVO?	CLOSTRIDIO BOTULINICO	DIPLOCOCCO DI NEISSER	STREPTOCOCCO	STAFILOCOCCO	MICOBATTERIO DELLA	B
535	IN QUALE DI QUESTE ENDOCRINOPATIE SI PUO' RILEVARE UNA SINDROME DA MALASSORBIMENTO?	DIABETE MELLITO	IPOPARIROIIDISMO	TIREOTOSSICOSI	INSUFFICIENZA SURRENALICA	TUTTE QUESTE ENDOCRINOPATIE '	E
536	Il numero atomico di un elemento è uguale a:	il numero di protoni di un atomo dell'elemento	la somma del numero di protoni e di neutroni di un atomo dell'elemento	il numero di neutroni di un atomo dell'elemento	la somma del numero di elettroni e di neutroni di un atomo dell'elemento	il numero intero più vicino alla massa atomica	A
537	La molarità di una soluzione è:	il numero di grammoatomi di soluto contenuti in un litro di soluzione	il numero di grammomolecole di soluto contenute in un litro di soluzione	il numero di grammoatomi di soluto contenuti in un litro di solvente	il numero di grammomolecole di soluto contenute in un litro di solvente	il numero di grammequivalenti di soluto contenuti in un litro di soluzione	B

538	L'ANGIOTENSINA II:	INIBISCE LA SINTESI DI NORADRENALINA A LIVELLO DEI GANGLI SIMPATICI	STIMOLA LA PRODUZIONE DI CATECOLAMINE DAL SURRENE	DIMINUISCE LA LIBERAZIONE DI CATECOLAMINE A LIVELLO DELLE TERMINAZIONI SIMPATICHE	ACCENTUA LA RICAPTAZIONE A LIVELLO DELLE TERMINAZIONI SIMPATICHE DELLE CATECOLAMINE	HA EFFETTO INIBENTE DIRETTO SUI NEURONI DELL'AREA POSTREMA DEL	B
539	In quale dei seguenti composti l'azoto ha il numero di ossidazione massimo?	acido nitrico	ammoniaca	ione ammonio	ossido di azoto	tetrossido di azoto	A
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
540	AUTOANTICORPI LIBERI NEL SIERO IN CORSO DI ANEMIE EMOLITICHE AUTOIMMUNI SONO DIMOSTRABILI MEDIANTE:	TEST DI COOMBS DIRETTO	TEST DI COOMBS INDIRETTO	TEST DEL ROSSO CONGO	REAZIONE DI FLOCCULAZIONE DI CITOCHOL	TEST AL PREDNISOLONE DI LITTLE E KATZ	B
541	LA VITA MEDIA DELLE EMAZIE E' NORMALMENTE DI:	120 GIORNI	60 GIORNI	30 GIORNI	15 GIORNI	7 GIORNI	A
542	Quale delle seguenti specie è un acido di Broensted:	metano	ione carbonato acido	ione carbonato	ammoniaca	ione cloruro	B
543	QUALE DEI SEGUENTI MARKERS TUMORALI CONVIENE ASSOCIARE ALLA PAP PER LA DIAGNOSI ED IL MONITORAGGIO DEL CANCRO DELLA PROSTATA?	IL CEA	IL GICA	L'APP	IL PSA	L'NSE	D
544	Quale delle seguenti specie è una base di Broensted:	ione sodio	metano	ammoniaca	ione idrossonio	acido carbonico	C
545	Un acido debole può essere definito come:	un acido diluito	un acido non dannoso	un acido poco dissociato	un acido poco reattivo	un acido che non può formare	C
546	LA TIROIDITE DI HASHIMOTO E':	UNA TIROIDITE GRANULOMATOSA	UNA TIROIDITE ACUTA	UNA TIROIDITE LIGNEA (STRUMA FERICO)	UNO STRUMA LINFOMATOSO	UNA TIROIDITE FIBROINVASIVA	D
547	L'ANEMIA EMOLITICA DA IPERSENSIBILITA' ALLE FAVE (FAVISMO) E' DOVUTA A CARENZA DI:	GLUCOSIO-6-FOSFATODEIDROGENASI(G 6PD)	PIRUVATOCHINASI	TRIOSOFOSFATO-ISOMERASI	2-3 DIFOSFO-GLICERATOMUTASI	GLUCOSIO-6-FOSFATO-ISOMERASI	A
548	Lo ione carbonato acido si comporta come un acido, quando reagisce:	con lo ione idrossonio per dare acqua e biossido di carbonio	con acqua per dare acido carbonico e ione ossidrilico	con lo ione ossidrilico per dare acqua e ione carbonato	con lo ione solfato acido per dare acido carbonico e ione solfato	con acido acetico per dare acqua, biossido di	C
549	IL TEST DI COOMBS INDIRETTO E' POSITIVO IN CASO DI:	ANEMIA SIDEROPENICA	PRESENZA NEL SIERO DI ANTICORPI INCOMPLETI	PRESENZA SULLA SUPERFICIE ERITROCITARIA DI ANTICORPI E/O	IPOTRANSFERRINEMIA ACQUISITA	ANEMIA DA CARENZA PROTEICA	B
550	Se il pH di una soluzione è minore di 7 la soluzione può essere definita:	fisiologica	acida	nCeOuMtraPLEMENTO	basica	ossidante	B
551	Una molecola è detta polare se:	è composta da un numero dispari di atomi	è composta da un numero pari di atomi	è formata da ioni	assume un'orientazione preferenziale se posta in un campo elettrico	migra verso il polo negativo di una cella elettrolitica	D
552	LA MALARIA TERZANA BENIGNA E' PROVOCATA:	SOLO DAL PLASMODIUM VIVAX	SOLO DAL PLASMODIUM OVALE	SIA DAL PLASMODIUM VIVAX CHE DAL PLASMODIUM OVALE	SOLO DAL PLASMODIUM MALARIAE	SOLO DAL PLASMODIUM FALCIPARUM	C

553	LA REAZIONE CUTANEA ALLA TUBERCOLINA E' DI TIPO:	ANAFILATTICO	PSEUDO-ALLERGICO	CITOLITICO CITOTOSSICO	DA COMPLESSI IMMUNI	RITARDATO	E
554	Quale dei seguenti ossidi, in acqua, dà una soluzione acida?	ossido di sodio	ossido di carbonio	biossido di carbonio	ossido di calcio	ossido di cesio	C
555	Che cos'è l'energia di attivazione?	differenza fra l'energia dei reagenti e l'energia dei prodotti	differenza fra l'energia dei prodotti e l'energia dei reagenti	differenza fra l'energia dei reagenti e l'energia del complesso attivato	differenza fra l'energia del complesso attivato e l'energia dei reagenti	differenza fra l'energia dei prodotti e l'energia del	D
556	REAZIONE CITOCHIMICA PAS-POSITIVA SI RILEVA NELLA LEUCEMIA ACUTA:	MIELOBLASTICA	PROMIELOCITICA	MIELO-MONOCITICA	LINFOBLASTICA	MONOBLASTICA-MONOCITICA	D
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
557	QUALE DI QUESTI REPERTI NON E' COSTANTE NEL FAVISMO SUBITO DOPO LA CRISI?	EMOGLOBINEMIA	IPERBILIRUBINEMIA INDIRETTA	ANEMIA DI GRADO VARIABILE CON SFEROCITOSI	DIMINUZIONE DELLE RESISTENZE OSMOTICHE ERITROCIARIE	LEUCOCITOSI E TROMBOCITOSI	E
558	Equilibrio chimico si ha quando:	tutte le sostanze chimiche hanno cessato di reagire	i reagenti si sono completamente trasformati in prodotti	prodotti e reagenti sono disciolti nello stesso solvente	tutte le concentrazioni si sono uguagliate	la velocità della reazione diretta è uguale a quella della	E
559	Quale dei seguenti fattori non influenza lo stato di equilibrio di una reazione chimica:	la costante di equilibrio	la temperatura	la concentrazione dei reagenti	la concentrazione dei prodotti	il catalizzatore	E
560	QUALE DI QUESTI ELEMENTI CITOLOGICI HA MAGGIORE DIAMETRO (100-150 MICRON)RISPETTO AGLI ALTRI?	PROLINFOCITO	LINFOCITO	MEGACARIOCITO LINFOIDE	PLASMACELLULA	PIASTRINA	C
561	Quale dei seguenti sali, sciolto in acqua, dà una soluzione a pH=7?	acetato di sodio	nitrato di ammonio	cloruro di alluminio	cloruro di ammonio	nitrato di potassio	E
562	ASSORBIMENTO ATTIVO MEDIANTE CARRIER E CONSUMO DI ENERGIA AVVIENE NELLA PARETE INTESTINALE PER:	IL FRUTTOSIO	IL GLUCOSIO	GLI AMINOACIDI DICARBOSSILICI	GLI AC. GRASSI	I MONOGLICERIDI	B
563	PRURITO GENERALIZZATO SI RILEVA FREQUENTEMENTE IN TUTTE QUESTE CONDIZIONI AD ESCLUSIONE DI UNA. QUALE?	ANCHILOSTOMIASI	UREMIA CRONICA	IPERTIROIDISMO	OSTRUZIONE DELLE VIE BILIARI	VITILIGINE	E
564	Una soluzione di acetato di potassio ha un pH minore di una soluzione di cianuro di potassio di uguale concentrazione. Questo perché:	l'acido cianidrico è un acido più debole dell'acido acetico	l'acido cianidrico è meno solubile dell'acido acetico	lo ione cianuro è una base più debole dello ione acetato	i cianuri sono meno solubili degli acetati	lo ione acetato si dissocia parzialmente per dare ioni idrossonio	A
565	Quale delle seguenti coppie costituisce una soluzione tampone:	carbonato di sodio, carbonato acido di sodio	nitrato di sodio, acido nitrico	cloruro di ammonio, acido cloridrico	idrossido di sodio, acido cloridrico	ammoniaca, idrossido di sodio	A
566	NELLA SINDROME SURRENOGENITALE CONGENITA SI PUO' AVERE QUESTA CATENA DI EVENTI, DI CUI UNO E' QUI RIFERITO IN MODO ERRONEO. QUALE?	IPERPIGMENTAZIONE CUTANEA	DA IPERINCREZIONE DI ACTH	DOVUTA A BLOCCO TOTALE DELLA 21-IDROSSILASI	CHE PROVOCA IPERPRODUZIONE DI CORTISOLO	E IPERPRODUZIONE DI ANDROGENI E POSSIBILE	D
567	Il sangue è tamponato per la presenza di:	acidi nucleici	emoglobina nella sue forme ridotta e ossidata	ATP e ADP	anidride carbonica in presenza dello ione carbonato acido	acido fosforico e ione fosfato	D

568	IL SEMINOMA E' UNA NEOPLASIA CHE, NELLA MAGGIOR PARTE DEI CASI:	E' IL PIU' RARO DEI TUMORI TESTICOLARI	E' QUASI SEMPRE BILATERALE	SVILUPPA RAPIDAMENTE	PREDILIGE IL TESTICOLO CRIPTORCHIDE	DA' METASTASI MOLTO	D
569	NELLA PRIMA SETTIMANA LA DIAGNOSI DI FEBBRE TIFOIDE PUO' ESSERE FACILMENTE POSTA MEDIANTE:	L'EMOCOLTURA	LA COPROCOLTURA	LA SIERODIAGNOSI DI WIDAL	LA REAZIONE DI PAUL-BUNNEL-DAVIDSON	LA RICERCA DELLA RISPOSTA SIEROLOGICA AL	A
570	Quale dei seguenti composti contiene elettroni < ?	metano	ammoniaca	metanolo	acetone	etere etilico	D
571	IL PERIODO DI INCUBAZIONE DELL'EPATITE DA VIRUS A E' GENERALMENTE DI:	1-2 GIORNI	3-6 GIORNI	7-8 GIORNI	9-10 GIORNI	15-50 GIORNI	E
572	Gli amminoacidi sono composti aventi gruppi funzionali:	amminico ed aldeidico	ammonico ed alcolico	ammonico ed alchilico	amminico e carbossilico	ammonico e chetonico	D
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
573	IL GIP (GASTRIC INHIBITOR POLYPEPTIDE) SVOLGE UNA FUNZIONE DI:	STIMOLAZIONE DELLA MOTILITA' GASTRICA	STIMOLAZIONE DELLA SECREZIONE DIGIUNO-ILEALE	STIMOLAZIONE DELLA SECREZIONE DI PEPSINA INIBITA DALLA IPOGLICEMIA INSULINICA	STIMOLAZIONE DELLA SECREZIONE DI HCL INIBITA DALLA IPOGLICEMIA INSULINICA	INIBIZIONE DELLA SECREZIONE DI INSULINA	B
574	Un atomo di carbonio asimmetrico è:	un atomo di carbonio sp3 legato a 4 gruppi uguali	un atomo di carbonio sp2 legato a 3 gruppi diversi	un atomo di carbonio sp2 legato a 3 gruppi uguali	un atomo di carbonio sp3 legato a 4 gruppi diversi	un atomo di carbonio sp legato a 2 gruppi	D
575	Il saccarosio è un disaccaride che per idrolisi dà:	2 molecole di glucosio	2 molecole di fruttosio	1 molecola di glucosio ed una molecola di galattosio	1 molecola di glucosio ed una	1 molecola di glucosio ed una	D
576	IL RITMO CIRCADIANO DEL CORTISOLO PREVEDE VALORI MASSIMI E MINIMI DI CORTISOLEMIA PER LE ORE:	MX FRA LE 2 E LE 6 MN FRA LE 18 ELE 22	MX FRA LE 6 E LE 10 MN FRA LE 22E LE 24	MX FRA LE 10 E LE 14 MN FRA LE 1E LE 4	MX FRA LE 14 E LE 18 MN FRA LE 4 E LE 8	MX FRA LE 18 E LE 22 MN FRA LE 8 E LE 12	B
577	Per idrolisi delle proteine si ottengono:	solo alfa-amminoacidi	amminoacidi e carboidrati	alfa e beta-amminoacidi	solo beta-amminoacidi	amminoacidi variamente	A
578	I lipidi trigliceridi sono composti da:	glicerina ed acidi grassi	glicerina ed amminoacidi	glicerina e carboidrati	glicerina ed acidi inorganici	glicerina ed acidi	A
579	Prodotti della glicolisi anaerobica sono:	acido lattico	anidride carbonica ed acqua	acidi grassi ed acqua	glucosio ed acqua	anidride carbonica ed acido	A
580	Il prodotto di solubilità è:	il prodotto delle concentrazioni ioniche presenti in una soluzione di un sale poco solubile	il prodotto delle concentrazioni ioniche presenti in una soluzione satura di un sale poco solubile	la somma delle cariche degli ioni	il prodotto delle cariche degli ioni	la concentrazione molare del sale sciolto	B
581	Il simbolo + posto davanti al nome composto indica che esso è:	otticamente inattivo	destrogiro	levogiro	una forma meso	un racemo	B
582	Il trifluoruro di boro è:	un acido protico	un acido di Broensted	una sostanza neutra	una base di Lewis	un acido di Lewis	E
583	I sali che si ottengono per neutralizzazione di un acido forte con una base debole danno luogo a soluzioni:	neutre	basiche	alcaline	acide	tampone	D
584	Una soluzione il cui pH non cambia per aggiunta di una piccola quantità di acido o base forte è:	una soluzione tampone	un colloide protettore	una soluzione di un acido debole	una soluzione di una base debole	una soluzione ideale	A
585	Nella pila si attua la conversione di:	lavoro in calore	calore in lavoro	energia chimica in energia elettrica	energia elettrica in energia chimica	energia chimica in energia	C

586	Un alchene con acido cloridrico dà una reazione:	addizione	sostituzione	combustione	neutralizzazione	eliminazione	A
587	LA DERMATITE DA CONTATTO E' UNA REAZIONE IMMUNE DI:	TIPO PSEUDOALLERGICO	I TIPO: REAGINICA	II TIPO: CITOTOSSINA	III TIPO: DA COMPLESSI IMMUNI	IV TIPO: CELLULARE	E
588	Il ribosio è:	un aldotetroso	un chetopentoso	un aldosesoso	un aldopentoso	un chetoesososo	D
589	La velocità di una reazione chimica, quando la temperatura aumenta:	rimane costante	diminuisce	aumenta se la reazione è endotermica	aumenta se la reazione è esotermica	aumenta	E
590	L'acido cloridrico in soluzione acquosa è completamente dissociato:	perché è un elettrolita debole	perché è un ossidante forte	perché è un acido forte	perché l'acqua dissocia completamente tutti gli acidi	perché è un riducente forte	C
591	Allo stato fondamentale la carica di un atomo è:	nulla	positiva	distribuita solo all'esterno	negativa	distribuita solo all'interno	A
592	Un atomo che ha perso un elettrone rispetto al suo stato fondamentale è definito:	nuclide	anione	anione	catione	isotopo	D
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
593	Nella trasformazione da atomo neutro a ione l'atomo perde o acquista:	protoni	cariche positive	cariche negative	radiazioni alfa	neutroni	C
594	IL VOLUME EMATICO TOTALE, CIOE' LA MASSA SANGUIGNA E' ALL'INCIRCA:	L'1% DEL PESO CORPOREO	IL 2% DEL PESO CORPOREO	IL 4% DEL PESO CORPOREO	L'8% DEL PESO CORPOREO	IL 15% DEL PESO CORPOREO	D
595	Una quantità di un elemento pari alla sua massa atomica espressa in grammi contiene un numero di atomi pari a:	numero di neutroni	numero di massa	numero di orbitali	numero di Avogadro	numero atomico	D
596	IL GLUCAGONE NEL PLASMA:	E' AUMENTATO SOLO NEL DIABETE NON INSULINO-DIPENDENTE	E' AUMENTATO SOLO NEL DIABETE INSULINO-DIPENDENTE	E' AUMENTATO SIA NEL DIABETE INSULINO-DIPENDENTE CHE NON INSULINO-DIPENDENTE	E' DIMINUITO NEL DIABETE INSULINO-DIPENDENTE	E' DIMINUITO NEL DIABETE NON INSULINO-DIPENDENTE	C
597	Se una sostanza A si scioglie in esano e non in acqua, la molecola di A sarà:	polare	ionica	solvatata	idratata	non polare	E
598	QUALE FRA I SEGUENTI FATTORI DEL COMPLEMENTO HA UN'ATTIVITA' PROTEOLITICA:	CLS	C2B	C3A	C8	C9	A
599	In una soluzione acquosa diluita in glucosio, l'acqua è:	il solvente	il soluto	l'agente emulsionante	il colloide	la base dispersa	A
600	QUANTE MOLECOLE DI C9 POSSONO FISSARSI SUL COMPLESSO C 6, 7, 8:	1	2	4	6	10	D
601	Una soluzione con la stessa pressione osmotica di un'altra viene definita:	isotopica	isobarica	isoelettrica	isotonica	isocratica	D
602	QUALE FRA LE SEGUENTI STRUTTURE NON E' PRESENTE NEI LINFONODI:	CORDONI MIDOLLARI	GUAINA LINFATICHE PERIARTERIORI	FOLLICOLI PRIMARI	CORTECCIA PARAFOLLICOLARE	CENTRI GERMINATIVI	B
603	Una soluzione è ipotonica rispetto ad un'altra quando:	ha la stessa concentrazione	ha tensione di vapore maggiore	ha pressione osmotica inferiore	ha pressione osmotica superiore	ha concentrazione inferiore	C
604	QUALE FRA LE SEGUENTI MOLECOLE NON PRESENTA UN'ANALOGIA STRUTTURALE CON LE IMMUNOGLOBULINE:	ANTIGENE THY-1	COMPONENTE SECRETORIO (SC)	CATENA J	BETA-2-MICROGLOBULINA	ANTIGENI MCH DI CLASSE II	C

605	I carboidrati sono:	polimeri	acidi policarbossilici	polieni	polidrossialdeidi o polidrossichetoni	polisaccaridi	D
606	IL CA-19.9 O GICA E' UN ANTIGENE ESPRESSO ESSENZIALMENTE DA:	NEOPLASIE DELL'APPARATO DIGERENTE	LINFOMI	CARCINOMA DEL POLMONE	EPITELIOMI	OSTEOSARCOMI	A
607	La forma ciclica del ribosio è una struttura:	lattimica	lattamica	semichetolica	semiacetolica	lattonica	D
608	QUALI FORZE HANNO PARTICOLARE IMPORTANZA NELLA REAZIONE SECONDARIA ANTIGENE-ANTICORPO:	FORZE DI VAN DER WAALS	LEGAMI IDROGENO	FORZE ELETTROSTATICHE	INTERAZIONI COVALENTI	LEGAMI IDROFOBILI	C
609	I carboidrati presentano il fenomeno della mutarotazione in quanto:	sono stereoisomeri	contengono gruppi ossidrilici	reagiscono con alcoli per dare glicosidi	non sono mai puri	in soluzione gli anomeri alfa e	E
610	QUALE FRA LE SEGUENTI PROTEINE E' DOTATA DI MAGGIORE CAPACITA' IMMUNOGENA:	CITOCROMO C	FLAGELLINA	OVALBUMINA	SIEROALBUMINA	GAMMAGLOBULINA	B
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
611	Tra i seguenti zuccheri non ha le proprietà delle aldeidi e chetoni il:	fruttosio	maltosio	saccarosio	lattosio	ribosio	C
612	QUAL E' L'AMINOACIDO N-TERMINALE ESSENZIALE PER LA FUNZIONE BIOLOGICA DELLE CHININE VASOATTIVE:	LISINA	METIONINA	ISTIDINA	ARGININA	TIROSINA	D
613	Il pH è definito come.	$pH = -\log [\text{concentrazione ione idrogeno}]$	$pH = +\log [\text{concentrazione ione idrogeno}]$	$pH = \log [\text{concentrazione ione idrogeno}]$	$pH = +\log [\text{concentrazione ione}]$	$pH = -\log [\text{concentrazione ione}]$	A
614	Un acido avente una costante di acidità $+0,000001$ è:	un acido forte	un acido mediamente forte	un acido organico	un acido inorganico	un acido debole	E
615	SU QUALE SEZIONE DEL LETTO VASCOLARE TERMINALE L'ISTAMINA HA UN EFFETTO CONTRAENTE:	VENULE POST-CAPILLARI	CAPILLARI VARI	SFINTERI PRE-CAPILLARI	ARTERIOLE PRE-CAPILLARI	METARTERIOLE	B
616	IL SEGUENTE QUADRO: AGAMMAGLOBULINEMIA, ASSENZA DI FOLLICOLI NEI LINFONODI, CONTA LINFOCITARIA NORMALE, TIMO NORMALE, VI FA PENSARE A:	MORBO DI BRUTON	SINDROME DI GEORGE	AGAMMAGLOBULINEMIA DI TIPO SVIZZERO	DISGENESIA RETICOLARE	SINDROME DI NEZELOF	A
617	Il trifluoruro di alluminio è:	un acido di Broensted	un acido protico	una sostanza neutra	un acido di Lewis	un indicatore	D
618	IL FENOMENO DELLA "FACILITAZIONE" O "ENHANCEMENT" E' DOVUTO A:	LINFOCITI T CITOTOSSICI	CELLULE NK	ANTICORPI PRECIPITANTI	ANTICORPI CITOTOSSICI	ANTICORPI BLOCCANTI	E
619	Al catodo di una pila avviene una reazione di:	riduzione	salificazione	ossidazione	ossido-riduzione	fusione	A
620	IL METODO COSIDDETTO DELLA "CRESCITA E LEGATURA" E' IMPIEGATO NELLO STUDIO DI:	TRAPIANTI DI RENE	TRAPIANTI CUTANEI	IMMUNITA' ANTI-TUMORALE	INFIAMMAZIONE	IBRIDI CELLULARI SOMATICI	C
621	La piridina è:	una amina secondaria	una amina primaria	una amina alifatica	una amina alifatica secondaria	una amina terziaria	A

622	QUANTI GRUPPI DI ASSOCIAZIONE ESISTONO NEL GENOMA DELLA SPECIE UMANA?	2	22	23	44	46	C
623	L'acido lattico è:	aldoacido	chetoacido	acido insaturo	acido bicarbossilico	idrossiacido	E
624	SE UNA PIANTA DI MAIS ETEROZIGOTE PER GLI ALLELI "BASSO" E "FOGLIE RUGOSE" (ENTRAMBI RECESSIVI RISPETTO A "ALTO" E "FOGLIE LISCE") E' AUTOFECONDATA E SI RACCOLGONO 160 SEMI CHE VENGONO FATTI GERMINARE QUAL E' IL NUMERO DI PIANTE "ALTE"?	10	20	40	90	120	E
625	Gli elettroni < del benzene sono:	12	9	5	localizzati	delocalizzati	E
626	Tra i seguenti amminoacidi contengono zolfo:	fenilalanina e acido aspartico	fenilalanina e prolina	metionina e cisteina	tirosina e triptofano	tirosina e idrossiprolina	C
627	QUALE E' L'ANTICODONE DEL TRNA CHERICONOSCE IL CODONE ACC DEL MRNA?	GUU	TGG	UGG	CCA	CAA	C
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
628	ATTRAVERSO LA PLACENTA PASSANO:	LE IGM	LE IGG	GLI IMMUNOCOMPLESSI IN ECCESSO DI ANTIGENE	GLI IMMUNOCOMPLESSI IN ECCESSO DI ANTICORPO	GLI IMMUNOCOMPLESSI COL COMPLEMENTO	B
629	La variazione cromosomica detta trisomia 21 a quale quadro clinico corrisponde:	mongolismo	morbo di Hurler	morbo di Sprengel	morbo di Calvè	gargoilismo	A
630	I raggi ultravioletti hanno una lunghezza d'onda compresa tra:	1800-4000	4000-6000	6000-8000	8000-10000	500-1000	A
631	LA FAMIGLIA DI IG PRESENTE NEL SIERO NORMALE NELLA CONCENTRAZIONE PIU' BASSA E' QUELLA DELLE:	IGG	IGM	IGD	IGA	IGE	E
632	La batteriuria è considerata indice di infezione delle vie urinarie con:	10(alla sesta) colonie per ml	10(alla quarta) colonie per ml	10(alla quinta) colonie per ml	10(alla terza) colonie per ml	10(alla seconda) colonie per ml	C
633	NELLA RISPOSTA SECONDARIA VERSO ANTIGENI NON ALLERGENI, SI HA SINTESI DI:	IGA	IGM	IGG	IGE	IGD	C
634	IL FATTORE REUMATOIDE E' DI REGOLA:	IMMUNOGLOBULINA 19 S	IMMUNOGLOBULINA 7 S	ANTIGENE	APTENE	GRUPPO	A
635	La cellula di Langerhans si trova:	nella mucosa gastrica	nell'epidermide	nelle pareti dei piccoli vasi	nel tessuto osseo	nel pancreas	B
636	UNO DI QUESTI ORMONI NON S' SECRETO DALLA ADENOIPOFISI, QUALE:	ACTH	ADH	STH	TSH	FSH	B
637	Il pigmento melanico ha funzione:	antibatterica	cheratogenetica	antimicotica	protettiva dai raggi U.V.	equilibrante il mantello cutaneo	D
638	Quale dei seguenti esami urinari è il più indicato nel monitoraggio del diabete mellito?	chetonuria	proteinuria	microematuria	leucocituria	glicosuria	E

639	LE LIPOPROTEINE AD ALTA DENSITA' (ELD) TRASPORTANO PREVELENTEMENTE IL SEGUENTE COMPONENTE:	TRIGLICERIDI ENDOGENI	TRIGLICERIDI ESOGENI	COLESTEROLO	FOSFOLIPIDI	ACIDI GRASSI LIBERI	D
640	Le seguenti condizioni possono essere causa di ipercalcemia, tranne una. Quale?	carcinoma mammario	mieloma multiplo	ipotiroidismo	sarcoidosi	iperparatiroidismo	C
641	LA RENINA POSSIEDE TUTTE LE PROPRIETA' ELENcate ECCETTO UNA, QUALE:	E' UN ENZIMA PROTEOLITICO	VIENE SECRETO DALLE CELLULE DELL'APPARATO IUXTAGLOMERULARE DEL RENE	VIENE ATTIVATA DALLA PLASMINA	IL SUO SUBSTRATO NATURALE E' L'ANGIOTENSINOGENO (ALFA-2-GLOBULINA PLASMATICA)	PRODUCE ANGIOTENSINA I CHE, CONVERTITA IN ANGIOTENSINA II, ESERCITA EFFETTO IPERTENSIVO DIRETTAMENTE VIA LIBERAZIONE DI ALDOSTERONE	C
642	LA PRIMA E PIU' IMPORTANTE BARRIERA SPECIFICAMENTE IMMUNE CONTRO UN AGENTE INFETTIVO PROVENIENTE DALL'ESTERNO E' RAPPRESENTATA DA:	IG A PRESENTI NELLE SECREZIONI DELLE MUCOSE E DELLA CUTE	IG M PRODOTTE DAL TESSUTO LINFOEPITELIALE DELLE SOTTOMUCOSE	LISOZIMA	INTERFERON, INDOTTO NELLE CELLULE EPITELIALI DELLA MUCOSA	LINFOCITI SPECIFICAMENTE IMMUNI DELLE MUCOSE	A
643	Utilizzo del CEA nel Ca del colon:	diagnosi precoce	stadiazione	controllo del follow-up della malattia	tutte le precedenti	nessuna delle precedenti	C
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
644	LA CURVA DI DISSOCIAZIONE DELLA EMOGLOBINA E' SPOSTATA A DESTRA (AUMENTO DELLA DISSOCIAZIONE) DALLA SEGUENTE CAUSA:	DIMINUITA PRESSIONE DI CO2	AUMENTATA PRESSIONE DI CO2	AUMENTO DEL PH	AUMENTATA PRESSIONE DI N2	DIMINUITA PRESSIONE DI N2	B
645	L'aplasia è:	organo diminuito di volume	organo aumentato di volume	organo assente	organo malformato	nessuna delle	C
646	IL PH NORMALE DEL SANGUE E' COMPRESO TRA I SEGUENTI VALORI:	6.8-7.0	7.0-7.1	7.1-7.3	7.3-7.5	7.5-7.9	D
647	Nel siero del sangue di gruppo B si rilevano anticorpi:	anti AB	anti A	anti B	nessuno di questi anticorpi	antinucleo	B
648	QUALE ENZIMA E' CARENTE NELLA MAPLE SYRUP URINE DISEASE:	TIROSINASI	TIROSINA-AMINOTRANSFERASI	FENILALANINAIDROSSILASI	ALFACHETOACILDEIDROG E	PROLINAOSSIDASI	A
649	Quale delle seguenti immunoglobuline è più strettamente connessa con l'insorgenza dell'attacco dell'asma di natura allergica:	IgG	IgM	IgA	IgE	IgG e IgM	D
650	Un'infezione opportunistica deriva in genere da:	germi patogeni virulenti con crollo delle difese	germi scarsamente patogeni o saprofiti senza crollo delle difese	germi scarsamente patogeni o saprofiti con crollo delle difese	a e b	germi patogeni virulenti con buone difese	C
651	LE CAUSE DI MORTE PIU' FREQUENTI SONO:	MALATTIE INFETTIVE	TRAUMATISMI	MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	TUMORI	MALATTIE CARDIOCIRCOLATORIE	E
652	Quale fra le seguenti infezioni può essere definita "opportunistica" in senso stretto:	da pneumococco	da stafilococco patogeno	da klebsiella	da citomegalovirus	da streptococco	D

653	LA PARISTARIA OFFICINATIS PUO' PROVOCARE:	ECZEMA	ASMA	PLEURITE	BRONCHITE CON BRONCHIECTASIE	ENFISEMA	B
654	Le immunoglobuline sono prodotte:	dai polinucleati neutrofili	dai linfociti	dalle plasmacellule	da a, b, c	da nessuna delle cellule	C
655	LA CANGRENA GASSOSA E' UNA FORMA DI NECROSI ASSOCIATA A:	INFEZIONI DA MICETI	ENFISEMA	TUBERCOLOSI	INFEZIONI DA CLOSTRIDI	TRAUMATISMI MUSCOLARI	D
656	Le cellule centrali delle risposte immuni cellule mediate sono:	monociti	linfociti	polinucleati neutrofili	tutte le cellule indicate in a, b,	nessuna delle cellule indicate	B
657	L'ACQUA PUO' ESSERE VEICOLO DI:	VARICELLA	COLERA	TUBERCOLOSI	CARBONCHIO	SIFILIDE	B
658	IL PRINCIPALE BERSAGLIO CELLULARE PER L'AZIONE DELLE RADIAZIONI E':	DNA	MEMBRANA CELLULARE	MITOCONDRI	RIBOSOMI	LIPOSOMI	A
659	Le immunoglobuline sono:	proteine	lipoproteine	glicoproteine	peptidi	aminoacidi	C
660	LA PCO2 DEL SANGUE E' DI NORMA:	=40 MM HG	<20 MM HG	<30 MM HG	>50 MM HG	>60 MM HG	A
661	Le reagine sono:	ormoni	immunoglobuline di classe A	immunoglobuline di classe G	immunoglobuline di classe M	immunoglobuline di	E
662	IL PH DEL SANGUE E' AUMENTATO IN UNA DI QUESTE CONDIZIONI:	VOMITO	ECLAMPسيا	ACIDOSI DIABETICA	POLMONITI	UREMIA	A
663	Le linfochine sono:	coloranti per linfociti	sostanze di origine batterica ad azione litica sui linfociti	mediatori solubili dell'immunità cellulare	immunoglobuline	nulla di quanto indicato in a, b,	C
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
664	INDICARE QUALE DELLE SEGUENTI DEFINIZIONI DI "VIRULENZA" E' PIU' CORRETTA:	LA CAPACITA' DEL MICRORGANISMO DI DETERMINARE UNA MALATTIA	LA CAPACITA' DEL MICRORGANISMO DI PRODURRE TOSSINE A LORO VOLTA PATOGENE PER L'ORGANISMO	LA RESISTENZA DEL MICRORGANISMO AGLI ANTICORPI ED AGLI ALTRI FATTORI DI DIFESA IMMUNITARIA DELL'ORGANISMO	LA CAPACITA' DI UN DATO MICRORGANISMO DI SUPERARE LE DIFESE DI UN DATO OSPITE, IN DETERMINE CONDIZIONI	LA RESISTENZA DEL MICRORGANISMO AGLI AGENTI TERAPEUTICI (ANTIBIOTICI, ETC.)	D
665	Gli anticorpi all'elettroforesi delle sieroproteine migrano con:	le albumine	le alfa globuline	le beta globuline	le gamma globuline	le beta e gamma globuline	E
666	I CROMOSOMI NELLO SPERMATOZOO MATURO SONO IN NUMERO DI:	48	46	22	24	23	E
667	Da quali cellule è liberata l'istamina:	epitellociti	mastociti	linfociti	macrofagi	fibroblasti	B
668	IL PRINCIPALE PRODOTTO DI SECREZIONE ORMONALE DEL TESTICOLO E':	ANDROSTENEDIONE	CORTISOLO	TESTOSTERONE	PROLATTINA	ESTROGENI	C
669	In quale delle sottoelencate malattie sono più frequentemente dimostrabili anticorpi sierici anti-DNA:	artrite reumatoide	artrite reumatoide giovanile	Lupus eritematoso	panarterite nodosa	sclerosi sistemica progressiva	C
670	L'immunofluorescenza è una tecnica di tipo:	immunoistochimico	radioimmunologico	immunochimico	chimico-fisico	né a, né b, né c, né d	A
671	Il sarcoma di Kaposi si associa più frequentemente a:	infezione luetica	leucemia	diabete	deficit immunità umorale (linf.)	deficit immunità cellulare (linf.)	E

672	SI E' DATO IN NOME DI "MALATTIA DEI LEGIONARI" A:	IL TIFO ESANTEMATICO, PERCHE' FREQUENTE IN FORMA EPIDEMICA NEGLI ESERCITI CHE ROMA INVIAVA AI CONFINI DELL'IMPERO	UNA EPIDEMIA DI "SPAGNOLA" CHE COLPI' I LEGIONARI ITALIANI IN SPAGNA NEL 1936	UNA INFEZIONE DA VIRUS RESPIRATORIO SINCRIZIALE A PREVALENTE LOCALIZZAZIONE RESPIRATORIA, FREQUENTE IN FORMA EPIDEMICA NELLE CASERME E NEGLI ACCAMPAMENTI MILITARI	UNA INFEZIONE CON PREVALENTE LOCALIZZAZIONE POLMONARE, SOSTENUTA DA UN BATTERO SPECIFICO GRAMNEGATIVO, DIFFUSA IN TUTTO IL MONDO IN PICCOLI FOCOLAI EPIDEMICI	LA MENINGITE CEREBRO-SPINALE DA MENINGOCOCCO, FREQUENTE IN PICCOLI FOCOLAI EPIDEMICI IN CASERME, SCUOLE ETC.	D
673	Quali delle seguenti cellule non sono presenti nell'epidermide:	melanociti	mastociti	cellule di Langerhans	cellule di Merkel	cheratinociti	B
674	Qual è il maggior costituente chimico del sudore:	sodio	potassio	fosforo	azoto	cloruri	E
675	Quanti cromosomi sessuali ha il cariotipo normale:	46	10	2	6	24	C
676	La VDRL è una reazione di:	immunofluorescenza	microflocculazione	deviazione del complemento	chiarificazione	immobilizzazione	B
677	GLI ANTICORPI CONTRO LE ENDOTOSSINE HANNO AZIONE:	NEUTRALIZZANTE LA ENDOTOSSINA	PRECIPITANTE LA ENDOTOSSINA	AGGLUTINANTE I BATTERI PRODUTTORI DELLA ENDOTOSSINA	TUTTE LE PRECEDENTI	NESSUNA DELLE PRECEDENTI	C
678	LA REAZIONE DI PAUL BUNNEL-DAVISON, USATA NELLA DIAGNOSI DI MONONUCLEOSI INFETTIVA, CONSISTE NELLA:	AGGLUTINAZIONE DI PROTEUS X-19	AGGLUTINAZIONE DI EMASIE DI PECORA	AGGLUTINAZIONE DI EMASIE DI PECORA DOPO ASSORBIMENTO DEL SIERO CON PROTEUS X 19	AGGLUTINAZIONE DI EMASIE DI PECORA DOPO ASSORBIMENTO DEL SIERO SU RENE DI CAVIA	AGGLUTINAZIONE DI UNA SOSPENSIONE DI VIRUS DI EPSTEIN-BARR OTTENUTA DA	D
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
679	Le clamidie sono coltivabili:	su agar sangue	su Chapman	su Thayer-Martin	in brodo di Kupferberg	in cellule di Mc Coy	E
680	L'ectoderma e il mesoderma sono foglietti embrionali da cui deriva l'apparato tegumentario. L'ectoderma dà origine a:	epidermide	derma papillare	derma medio	derma profondo	ipoderma	A
681	LA CELLULA GIGANTE TIPO LANGHANS E' CARATTERIZZATA DA:	FORMA ROTONDEGGIANTE, CITOPLASMA BASOFILO, PRESENZA DI 2-3 NUCLEI CENTRALI CON GROSSI NUCLEOLI	FORMA ALLUNGATA, CITOPLASMA BASOFILO, PRESENZA DI 1-2 NUCLEI PURE ALLUNGATI, CON DISPOSIZIONE DELLA CROMATINA A RUOTA	FORMA ROTONDEGGIANTE, CITOPLASMA ACIDOFILO, NUMEROSI NUCLEI, PER LO PIU' DISPOSTI ALLA PERIFERIA	FORMA ROTONDEGGIANTE, CITOPLASMA ACIDOFILO, NUMEROSI NUCLEI, PER LO PIU' CENTRALI	FORMA VARIA, CITOPLASMA LIEVEMENTE BASOFILO, NUCLEO UNICO, CON 3-4 NUCLEOLI	C
682	DELLE SEGUENTI STRUTTURE O MOLECOLE UNA SOLA NON E' ASSOCIATA CON LA MEMBRANA PLASMATICA, QUALE:	ENZIMI DELLE POMPE IONICHE	MICROFILAMENTI CONTRATTILI	RECETTORI	ENZIMI PER LA SINTESI PROTEICA	PROTEINE CITOSCHELETRICHE	D
683	Un batterio gram-negativo appare:	rosso	violetto	privo di colore	nero	blu scuro	A
684	I LISOSOMI SONO CORRELATI CON LE SEGUENTI FUNZIONI, ECCETTO UNA, QUALE:	DEMOLIZIONE DEI RADICALI PEROSSIDI E DELL'ACQUA OSSIGENATA	DEMOLIZIONE DEL GLICOGENO	DEMOLIZIONE DEGLI SFINGOLIPIDI	DEMOLIZIONE DEGLI ACIDI NUCLEICI	DEMOLIZIONE DEI MUCOPOLISACCARIDI	A
685	Il macrofago deriva da:	dall'istiocito	dal linfocito	dal monocito	dalle plasmacellule	dalle emazie	C

686	L'ANIMALE OSPITE PER L'ECHINOCOCCUS GRANULOSUS E' SOLITAMENTE:	IL CANE	IL GATTO	IL RATTO	IL MAIALE	IL CAVALLO	E
687	Nella sindrome da immunodeficienza acquisita il difetto specifico è a carico di:	linfociti B	linfociti T helper	linfociti T suppressor	linfociti T citotossici	chemiotassi	B
688	QUALE TRA I SEGUENTI PARASSITI NON E' UN PROTOZOO?	ENTAMOEBA COLI	ECHINOCOCCUS GRANULOSUS	PNEUMOCYSTIS CARINII	PLASMODIUM VIVAX	GIARCIA LAMBLIA	B
689	Le cellule di Langerhans funzionano come:	riserve di materiale	neutralizzanti gli enzimi lisosomiali	neutralizzanti l'istamina	sito di contatto per l'antigene	killer dei linfociti T	D
690	Normalmente la maggior parte del ciclo di replicazione delle cellule epidermiche è occupato dalla:	fase G1	fase S	fase G2	fase M	nessuna di queste	A
691	QUALE TRA I SEGUENTI PARASSITI NON E' UN PLATELMINTA:	TAENIA SAGINATA	DIPHYLLOBOTHRIMUM	SCHISTOSOMA MANSONI	FASCIOLA HEPATICA	ASCARIS LUMBRICOIDES	E
692	LA CONCENTRAZIONE DEL FERRO PLASMATICO E' NORMALMENTE COMPRESA TRA:	10-25 UG/DL	20-60 UG/DL	50-160 UG/DL	210-330 UG/DL	500-850 UG/DL	C
693	Il fattore della coagulazione deficiente nella malattia di Von Willebrand è:	protrombina	fibrinogeno	fattore VII	fattore VIII	fattore XIII	D
694	L'IPERPLASIA E' DOVUTA A:	AUMENTO DI VOLUME DI UN TESSUTO PER AUMENTO DEL NUMERO DI CELLULE	PERDITA DELLA DIFFERENZIAZIONE CELLULARE	PERDITA DELL'INIBIZIONE DA CONTATTO	AUMENTO DI VOLUME DI UN TESSUTO PER AUMENTO DEL VOLUME CELLULARE	BLOCCO DELLE MITOSI	A
695	L'assenza congenita della tiroide è causa di:	gozzo non tossico	mixedema	morbo di Basedow	cretinismo	discondroplasia	D
696	LA MAGGIOR PARTE DELL'AZOTO TOTALE URINARIO E' COSTITUITO DA:	UREA	AMMONIACA	AC. URICO	CREATININA	AMINOACIDI	A
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
697	Uno solo di questi parametri non è dato dall'emogasanalisi. Quale:	pH	PaO2	PaCO2	bicarbonati standard	latticidemia	E
698	IN CONDIZIONI NORMALI NELLE URINE NON SI RISCONTRANO MAI:	ERITROCITI	LEUCOCITI	CELLULE EPITELIALI DI SFALDAMENTO	CILINDRI IALINI	CILINDRI CEREI	E
699	Cosa esprime il parametro base excess dell'emogasanalisi:	la concentrazione di bicarbonati nel sangue	valuta la componente metabolica dell'equilibrio acido-basico	valuta la capacità tamponante totale del plasma	corrisponde alla somma di tutte le basi tampone	esprime l'eccesso di bicarbonati nel compartimento extracellulare	E
700	Quale tra questi è un test importante nella valutazione degli stati di coagulopatia da consumo (CID):	calcemia	dosaggio fattore XIII	dosaggio fattore VIII	dosaggio dei prodotti di degradazione dei prodotti del fibrinogeno	tempo di sanguinamento	D
701	LA STRUTTURA QUATERNARIA E' TIPICA:	DELLE PROTEINE CON PESO MOLECOLARE TRA 10.000 E 20.000	DELLE PROTEINE COMPOSTE DA PIU' CATENE POLIPEPTIDICHE	DELLE SOLFOPROTEINE	DELLE PROTEINE CONIUGATE	DEGLI OLIGOPEPTIDI	B

702	LA COSTANTE DI MICHAELIS MENTEN (KM) DI UN ENZIMA E' UGUALE:	ALLA CONCENTRAZIONE-DEL SUBSTRATO ALLA QUALE LA VELOCITA' DI REAZIONE E' MASSIMA	ALLA VELOCITA' MASSIMA CUI PUO' PROCEDERE LA REAZIONE	AL RECIPROCO DELLA VELOCITA' MASSIMA DI REAZIONE	ALLA CONCENTRAZIONE DI INIBITORE CHE DIMEZZA LA VELOCITA' MASSIMA	ALLA CONCENTRAZIONE DEL SUBSTRATO ALLA QUALE LA VELOCITA' DI	E
703	Qual è l'azione principale della bile:	emulsione dei grassi	idrolizzazione dei carboidrati	azione nel metabolismo proteico	fosforilizzazione di glucosio	neutralizzazione di acidi grassi	A
704	Quali sono i tests più attendibili nella diagnosi di pancreatite acuta:	bilirubinemia	fosfatasi alcalina	amilasi e lipasi	urobilinogeno	pancreozimina	C
705	GLI ACIDI BILIARI SONO DERIVATI:	DELLE LECITINE	DELLE GLICOPROTEINE	DELL'ERGOSTEROLO	DEL COLESTEROLO	DELL'AC.	D
706	I VERTEBRATI SUPERIORI SONO IN GRADO DI EFFETTUARE LA BIOSINTESI:	DI TUTTI GLI AMINOACIDI	DI NESSUN AMINOACIDO	DI ALCUNI AMINOACIDI	DEGLI AMINOACIDI GLICOGENICI	DEGLI AMINOACIDI CHETOGENICI	C
707	L'ormone secretina è sintetizzato in quale organo:	stomaco	colon	fegato	pancreas	duodeno	E
708	IL FABBISOGNO MEDIO GIORNALIERO DI CALCIO PER UN ADULTO OSCILLA INTORNO A:	50 UG/DIE	130 MG/DIE	0,8 G/DIE	5,5 G/DIE	30 G/DIE	C
709	Insufficienza pancreatica, disturbi respiratori cronici ed elevata concentrazione di elettroliti sono osservati in:	morbo celiaco	sprue idiopatica	sindrome da malassorbimento	mucoviscidosi	pancreatite cronica	D
710	IL FABBISOGNO MEDIO GIORNALIERO DI VITAMINA B12 PER UN ADULTO OSCILLA INTORNO A:	5 UG/DIE	2 MG/DIE	18 MG/DIE	40 MG/DIE	130 MG/DIE	A
711	Da cosa è caratterizzato un corioncarcinoma:	degenerazione di trofoblasti	invasione trofoblastica	assenza di citotrofoblasti	assenza di sinciziotrofoblasti	corion anormale	B
712	IL FABBISOGNO MEDIO GIORNALIERO DI PROTEINE PER UN ADULTO OSCILLA TRA:	10-15 G/DIE	55-65 G/DIE	80-130 G/DIE	200-270 G/DIE	300-400 G/DIE	B
713	Cosa può causare il cortisone:	sclerosi ossea	cisti ossee	sindrome di Milkaman	osteoporosi	displasia fibrosa	D
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
714	Dei seguenti microorganismi quali trasformano l'urea provocando urine alcaline:	e. coli	protei	stafilococchi	streptococchi	tutti i precedenti	B
715	IN QUALE DEI SEGUENTI TESSUTI O ORGANI L'INSULINA NON AUMENTA L'ASSUNZIONE DI GLUCOSIO:	MUSCOLI SCHELETRICI	MUSCOLO CARDIACO	MUSCOLI LISCI	FEGATO	MUCOSA INTESTINALE	E
716	QUALE DELLE SEGUENTI SOSTANZE NON STIMOLA, BENSÌ INIBISCE LA SECREZIONE DELL'INSULINA:	GLUCOSIO	MANNOEPTUIOSO	LEUCINA	GLUCAGONE	ARGININA	B
717	Dei seguenti fattori della coagulazione quale è vitamino-k dipendente:	VIII	IX	XII	tutti i precedenti	nessuno dei precedenti	E
718	NELL'IPERALDOSTERONISMO PRIMARIO SI RILEVA UNA DI QUESTE CONDIZIONI :	IPOENSIONE ARTERIOSA	DIMINUITA INCREZIONE DI INSULINA	IPERREFLESSIA	SPOBICARBONATEMIA	IPOPOTASSIEMIA	E

719	La proteinuria di Bence-Jones è presente in:	mieloma multiplo	macroglobulinemia	entrambe le precedenti	cancro della prostata	nessuna	C
720	Qual è il tratto di maggior assorbimento dei grassi:	lo stomaco	il duodeno	il digiuno	l'ileo	il colon	C
721	La conseguenza dell'intervento di tiroidectomia totale?	lesione del nervo ricorrente	ipertiroidismo	tetania	ipotiroidismo	esoftalmo	D
722	Cosa c'è nella sindrome di Gilbert:	un aumento di frequenza	iperbilirubinemia non coniugata	bilirubina coniugata	aumento dell'attività delle transferasi	frequenti coliche biliari	B
723	NELLA CELLULA ANIMALE NON SONO PRESENTI:	LIPOSOMI	CENTRIOLI	CORPI DI GOLGI	CIGLIA E FLAGELLI	PLASTIDI	E
724	Qual'è il fattore della coagulazione necessario sia per il tempo di tromboplastina parziale che per il tempo di protrombina:	XII	X	VII	VIII	IX	B
725	Un caratteristico indice di laboratorio nella mononucleosi è:	anemia emolitica	trombocitopenia	abbassamento delle transaminasi seriche	leucocitosi linfocitica	tutte le precedenti	D
726	Nell'infarto miocardico quale dei seguenti enzimi aumenta per ultimo e rimane elevato per lungo tempo:	SGOT	CPK	LDH	aldolasi	fosfatasi alcalina	C
727	Ciascuna delle seguenti è una reazione possibile alla trasfusione di sangue intero eccetto:	febbre	emolisi	orticaria	ipercalcemia	ipocalcemia	D
728	In quale affezione la fosfatasi alcalina nel siero è aumentata?	cancro della prostata	cancro dell'ampolla di Vater	parotite epidemica	ulcera duodenale	pancreatite acuta	B
729	IN QUALE DI QUESTE AFFEZIONI MORBOSE SI RILEVA ABITUALMENTE LINFOCITOSI?	LINFOMA DI HODGKIN	LINFOSARCOMA	STRESS, TRAUMI	USTIONI ESTESE	TUTTE QUESTE CONDIZIONI	B
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
730	La notevole diminuzione del colesterolo esterificato nel plasma è indice di sofferenza:	tiroidea	epatica	renale	pancreatica	corticosurrenale	B
731	Nella distrofia muscolare progressiva c'è una diminuzione del tasso sanguigno di:	urea	creatinina	creatina	ammoniaca	potassio	C
732	CARATTERISTICHE DELLE IGE SONO TUTTE QUESTE AD ESCLUSIONE DI UNA. QUALE?	SONO TERMOLABILI	SONO PRESENTI NELLE SECREZIONI	NON SUPERANO IL FILTRO PLACENTARE	FISSANO IL COMPLEMENTO	SONO ATTIVE IN QUANTITA' MINIMALE	D
733	L'AZIONE «HELPER» DEI LINFOCITI T SI ESPLICA:	SUI LINFOCITI B	SULLE CELLULE EPITELIALI	SULLE CELLULE ENDOTELIALI	SULLE EMAZIE	SULLE PIASTRINE	A
734	Nello stomaco normale si trovano i seguenti peptidi prodotti da cellule endocrine della mucosa, meno uno:	serotonina	somatostatina	gastrina	colecistochinina	glucagone (nel feto)	D
735	L'INSULINA:	INIBISCE LA SECREZIONE GASTRICA DI HCL	STIMOLA LA SECREZIONE GASTRICA DI PEPSINA	INIBISCE LA MOTILITA' GASTRICA	INIBISCE LA SECREZIONE DI	NON SVOLGE ALCUNA DI	B
736	La stimolazione massimale della secrezione acida gastrica si ottiene con:	pentagastrina	glucagone	secretina	colecistochinina	VIP	A

737	LA CALCITONINA:	INIBISCE IL RIASSORBIMENTO OSSEO	HA EFFETTO IPERCALCEMIZZANTE	HA EFFETTO IPERFOSFOREMIZZANTE	ESALTA IL RIASSORBIMENTO RENALE DEL CALCIO	ESALTA IL RIASSORBIMENTO TUBULARE RENALE DEI FOSFATI	A
738	Cosa si riscontra nella cirrosi biliare primitiva:	aumento di Ig A	aumento di Ig M	ipercolesterolemia	le prime due risposte	la seconda e la terza risposta	E
739	Quali sono elementi caratteristici dell'epatite acuta da virus C:	epatociti a vetro smerigliato	aumento di Ig M sieriche	frequenza di doppio picco di transaminasi	le prime due risposte	la seconda e la terza risposta	C
740	L'ENTEROGLUCAGONE STIMOLA LA:	MOTILITA' ENTERICA	SECREZIONE PANCREATICA	SECREZIONE GASTRICA	SECREZIONE ENTERICA	MOTILITA' GASTRICA	D
741	QUALE DELLE SEGUENTI AFFERMAZIONI E' ESATTA:	IL PH NON HA ALCUN EFFETTO SULL'ATTIVITA' ENZIMATICA	L'ATTIVITA' ENZIMATICA AUMENTA ALL'AUMENTARE DEL PH	L'ATTIVITA' ENZIMATICA DIMINUISCE ALL'AUMENTARE DEL PH	GENERALMENTE ESISTE PER CIASCUN ENZIMA UN PH AL QUALE L'ATTIVITA' E' MASSIMA	LA MASSIMA ATTIVITA' ENZIMATICA SI HA AL PH FISIOLÓGICO	D
742	Nell'emocromatosi idiopatica è presente:	iperalfa-2-globulinemia	deficit di ferritina sierica	aumento di ferritina sierica	le prime due risposte	la prima e la terza	C
743	I CHILOMICRONI SONO COSTITUITI PREVALENTEMENTE DA:	TRIGLICERIDI	FOSFOGLICERIDI	COLESTEROLO	PROTEINE	ACIDI GRASSI NON ESTERIFICATI	A
744	Aumento di gamma-glutamilttransferasi si verifica in conseguenza di:	colestasi	abuso etilico cronico	induzione enzimatica da farmaci	in a ed in b	in tutte e tre le condizioni	E
745	IL POLISACCARIDE DI RISERVA PRESENTE NEI TESSUTI ANIMALI E':	L'ALFA-AMILOSO	L'AMILOPECTINA	IL GLICOGENO	I DESTRANI	I MANNANI	C
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
746	A cosa è dovuta la siderocromatosi secondaria:	eccesso di transferrina	eccesso di eritropoietina	talassemia	deficit di < -1-antitripsina	tutte queste condizioni	C
747	L'ERITROBLASTOSI FETALE E' DOVUTA AD ANTICORPI DELLA CLASSE:	IGM	IGA	IGG	IGD	IGE	C
748	NELLA MAGGIOR PARTE DEI CASI L'ERITROBLASTOSI FETALE E' DOVUTA AD ANTICORPI:	ANTI-E	ANTI-E	ANTI-D	ANTI-C	ANTI-C	C
749	QUALE E' IL NUMERO DI CROMOSOMI NELLA MADRE DI UN BAMBINO AFFETTO DA MONGOLISMO DA TRASLOCAZIONE:	46	64	21	23	45	E
750	QUALE E' LA PROBABILITA' CHE DOPO LA NASCITA DI UN INDIVIDUO AFFETTO DA MONGOLISMO SPORADICO, SE NE VERIFICHINO UNA SECONDA ANALOGA:	1:40 - 1:80	1:80 - 1:250	1:250 - 1:600	1:600 - 1:1.000	1:1.000 - 1:2.500	A
751	Alterazioni della coagulazione in corso di malassorbimento sono dovute a deficit di:	vitamina B1	vitamina A	folati	vitamina K	vitamina B12	D
752	QUALE DEI SEGUENTI CARIOTIPI SI RICONTRA NELLA SINDROME DI TURNER:	XY	XX	XO	YO	XXY	C
753	Quale è la sede di assorbimento della vitamina B12?	ileo distale	ileo prossimale	duodeno	colon	digiuno	A

754	LA TIREOPATIA NELLA QUALE SI RICONTRANO PIU' FREQUENTEMENTE ANTICORPI ANTITIROIDEI E':	LA MALATTIA DI BASEDOW	IL MIXEDEMA PRIMITIVO	IL CARCINOMA TIROIDEO	L'IPOTIROIDISMO CONGENITO	LA TIROIDITE DI HASHIMOTO	E
755	Nella cirrosi epatica possono essere presenti una o più delle seguenti alterazioni ormonali, indicare quale/quale:	iperglucagonemia	iperinsulinemia	aumento di ormone somatotropo	la prima e la terza risposta	le prime tre risposte	E
756	IN QUALI DELLE SEGUENTI MALATTIE SI RICONTRA LA PRESENZA DEL CROMOSOMA PHILADELPHIA (PH 1)	LEUCEMIA LINFOBLASTICA CRONICA	LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA	SINDROME DI MARFAN	MALATTIA DI HUNTER	OMOCISTINURIA	B
757	La sintesi di quale dei seguenti fattori della coagulazione non è K-dipendente?	fattore II	fattore V	fattore VII	fattore IX	fattore X	B
758	LS ZANZARE SONO VETTORI IN TUTTE LE SEGUENTI INFEZIONI, ECCETTO UNA:	FEBBRE GIALLA	MALARIA	FEBBRE DI TSUTSUGAMASHI	DENGUE	ENCEFALITE DI S. LOUIS	C
759	In quale/quale delle seguenti condizioni si può verificare iperfosfatemia alcalina anche senza iperbilirubinemia:	epatocarcinoma	metastasi epatiche	cirrosi biliare primitiva	a+b	a+b+c	E
760	IN QUALE DEI SEGUENTI CASI DIMINUISCE LA CALCEMIA:	IPERVITAMINOSI D	ATROFIA OSSEA	MIELOMA MULTIPLO	NEFROSI	IPERPARATIROIDISMO	D
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
761	SI PUO' PRODURRE TOLLERANZA IMMUNOLOGICA SPECIFICA CON UNO DEI SEGUENTI MECCANISMI, ECCETTO UNO, QUALE:	SOMMINISTRAZIONE DI ALTE DOSI DI ANTIGENE	INDUZIONE DI LINFOCITI SOPPRESSORI	PRODUZIONE DI IMMUNOGLOBULINE ANTI-IDIOTIPO	TIMECTOMIA NELL'ADULTO	SOMMINISTRAZIONE DI BASSE DOSI DI ANTIGENE	D
762	Quale componente della bile è necessario per l'assorbimento intestinale dei grassi:	colesterolo	bilirubina	le prime due risposte	sali biliari	nessuno di questi	D
763	TUTTE LE SEGUENTI SONO FUNZIONI SVOLTE DALLA MILZA E DAI LINFOCITI NELLA DIFESA CONTRO LE INFEZIONI, ECCETTO UNA, QUALE:	PRODUZIONE DI ANTICORPI	CONTATTO INIZIALE TRA GLI ANTIGENI DEI MICRORGANISMI E LINFOCITI, RISULTANTE IN UNA RISPOSTA IMMUNE	FAGOCITOSI	PRODUZIONE DI MONOCITI	RIMOZIONE DI MICRORGANISMI DAL SANGUE O DALLA LINFA	D
764	TUTTE LE SEGUENTI SONO TAPPE DELL'INVASIONE E MOLTIPLICAZIONE DEI VIRUS, ECCETTO UNA, QUALE:	ATTACCO AI RECETTORI DI SUPERFICIE DI CELLULE SENSIBILI	PENETRAZIONE DEL VIRUS NELLA CELLULA	ALTERAZIONE DEL COMPORTAMENTO GENETICO DELLA CELLULA	LE CELLULE INFETTATE DAL VIRUS SINTETIZZANO E QUALCHE VOLTA SECERNONO	NELLE INFEZIONI GRAVI IL VIRUS PUO' REPLICARSI NEL PLASMA	E
765	La secretina è:	un enzima pancreatico	una tossina batterica	un farmaco colinergico	un ormone ipofisario	nessuno di questi	E
766	UNA CUTIREAZIONE ALLA TUBERCOLINA POSITIVA E' INIZIALMENTE PROMOSSA DA:	POLIMORFONUCEATI NEUTROFILI	IGG	IGE	LINFOCHINA LIBERATA DA T-LINFOCITI SENSIBILIZZATI E STIMOLATI	MACROFAGI	D
767	Quale malattia è caratterizzata da abnorme produzione di serotonina:	sindrome di Whipple	sindrome di Gardner	sindrome di Zollinger-Ellison	sindrome da carcinoide	tifo addominale	D
768	I sali biliari sono riassorbiti:	nella terza porzione del duodeno	nel digiuno terminale	a+b	nell'ileo terminale	in tutto l'ileo	D

769	LA DETERMINAZIONE DEL NUMERO DEI MICRORGANISMI PRESENTI E' UTILE NELLA VALUTAZIONE DELLE CULTURE DI:	SANGUE	LIQUIDO PLEURICO	ESPETTORATO	URINE	FECI	D
770	LE LESIONI VASCOLARI DELLA SIFILIDE TERZIARIA INTERESSANO PIU' SPESSO:	AORTA ADDOMINALE	ARTERIA CORONARIA	VENA CAVA INFERIORE	CAROTIDE	AORTA ASCENDENTE	E
771	Delle seguenti sostanze quale viene assorbita per diffusione passiva:	fruttosio	aminoacidi	vitamina B12	lipidi	sodio	A
772	L'ELUIZIONE DI UNA PROTEINA DA UNA COLONNA CONTENENTE UNA RESINA A SCAMBIO IONICO:	VIENE ESEGUITA UTILIZZANDO GRADIENTI DI CONCENTRAZIONE DI SOSTANZE SALINE	VIENE ESEGUITA UTILIZZANDO GRADIENTI DI FLUSSO DI SOLVENTE	VIENE ESEGUITA UTILIZZANDO SOLVENTI POCO POLARI	VIENE ESEGUITA UTILIZZANDO SOLVENTI APOLARI	VIENE ESEGUITA UTILIZZANDO O CATIONI O ANIONI, SECONDO	A
773	Nell'intestino tenue quale dei seguenti parassiti si può localizzare:	ossiuri	echinococco	giardia	tripanosoma cruzii	nessuno di questi	C
774	PER LA SEPARAZIONE DI ACIDI NUCLEICI VIENE COMUNEMENTE IMPIEGATA:	ELETTROFORESI SU CARTA	ELETTROFORESI SU POLIACRILAMMIDE (ALTA CONCENTRAZIONE)	ELETTROFORESI SU AGAR	FOCALIZZAZIONE ISOELETTTRICA	ELETTROFORESI SU ACETATO DI CELLULOSA	C
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
775	Delle seguenti alterazioni ematochimiche quale si trova in tutte le malattie proteino-disperdenti:	ipoalbuminemia	iperferritinemia	iposideremia	ipoprotrombinemia	ipoglicemia	A
776	PER SEPARARE EFFICIENTEMENTE DUE SPECIE PROTEICHE GLOBULARI DI PESO MOLECOLARE DIFFERENTE:	E' SUFFICIENTE CENTRIFUGARE A VELOCITA' E PER TEMPI ADEGUATI	SARA' OPPORTUNO ESEGUIRE UNA CENTRIFUGAZIONE ISOPICNICA ALL'EQUILIBRIO IN RBCL	SI POTRA' CENTRIFUGARE IN UN GRADIENTE DI SACCAROSIO QUALUNQUE PER UN TEMPO MOLTO LUNGO	SAREBBE UTILE CONOSCERE I COEFFICIENTI DI SEDIMENTAZIONE DELLE SPECIE PROTEICHE IN QUESTIONE	E' POSSIBILE IMPOSTARE LA CENTRIFUGAZIONE CONOSCENDO I PESI MOLECOLARI DELLE SPECIE	D
777	Sull'intestino tenue quale azione ha il glucagone?	stimola la peristalsi	riduce la peristalsi	aumenta l'assorbimento degli zuccheri	determina aumentata secrezione di muco	regola l'assorbimento di ferro	B
778	LA FOCALIZZAZIONE ISOELETTTRICA VIENE GENERALMENTE UTILIZZATA PER SEPARARE:	ACIDI NUCLEICI	PROTEINE CON LO STESSO PUNTO ISOELETTTRICO	PROTEINE CON LO STESSO PESO MOLECOLARE	PROTEINE CON DIVERSO PUNTO ISOELETTTRICO	ESCLUSIVAMENTE SOSTANZE A BASSO PESO MOLECOLARE	D
779	Per cosa serve il test allo xilosio?	slatentizzare un diabete latente	valutare l'assorbimento degli zuccheri	valutare la funzionalità epatica	documentare un deficit di disaccaridi	nessuno di questi	B
780	Qual è la sede preferenziale di assorbimento dell'acido folico?	stomaco	duodeno	intestino prossimale	ileo	colon	C
781	LA CROMATOLOGRAFIA SU STRATO SOTTILE:	VIENE UTILIZZATA PER LA SEPARAZIONE DI PROTEINE	PUOI ESSERE UTILIZZATA PER LA SEPARAZIONE DI LIPIDI	NON PUOI ESSERE UTILIZZATA PER LA SEPARAZIONE DI LECITINE	RICHIEDE SOLO ED IN OGNI CASO UNA FASE MOBILE	RICHIEDE SOLO ED IN OGNI CASO UNA FASE	B
782	La bilirubina da cosa deriva?	dal colesterolo	dalle lipofuscine	dalla ferritina	dall'eme	da nessuna di queste	D
783	UN AMINOACIDO HA UN PK UGUALE A 5, 5 MIGRA AL POLO:	NEGATIVO SE POSTO IN UN CAMPO ELETTRICO IN UN TAMPONE A PH 6	POSITIVO SE POSTO IN UN CAMPO ELETTRICO IN UN TAMPONE A PH 4	NEGATIVO SE POSTO IN UN CAMPOELETTRICO IN UN TAMPONE A PH 4	NEGATIVO SE POSTO IN UN CAMPO ELETTRICO IN UN	POSITIVO SE POSTO IN UN CAMPO ELETTRICO	C
784	I sali biliari sono:	derivati dal colesterolo	aminoacidi	pentosi	esosi	polipeptidi	A

785	QUALE DEI SEGUENTI PARAMETRI O PROPRIETA' E' POSSIBILE RICAVARE DA ESPERIMENTI DI ULTRACENTRIFUGAZIONE:	PESO MOLECOLARE E PUNTO ISOELETTRICO	DENSITA' E COEFFICIENTE DI SEDIMENTAZIONE	NATURA DELLA SPECIE MOLECOLARE E COEFFICIENTE DI SEDIMENTAZIONE	FORMA, PUNTO ISOELETTRICO E COEFFICIENTE DI SEDIMENTAZIONE	NESSUNA DELLE PRECEDENTI	B
786	La funzione della colecisti è:	secrezione della bile	accumulo della bile	sterilizzazione della bile	filtrazione del sangue portale	digestione degli alimenti	B
787	I ROTORI PER ULTRACENTRIFUGA:	SONO SOLO VERTICALI	SONO SOLO AD ANGOLO FISSO	SONO SOLO A BRACCIO OSCILLANTE	SONO FABBRICATI IN ALLUMINIO (ALTEVELOCITA') O TITANIO (BASSE VELOCITA')	SONO CLASSIFICATI CON LETTERE DELL'ALFABETO E POSSONO ESSERE UTILIZZATI SOLO CON CENTRIFUGHE CLASSIFICATE ALLA	D
788	La principale funzione della bile è:	apporto di energia agli epatociti	escrezione di acido urico	metabolizzazione di farmaci	facilitazione dell'assorbimento	pulizia dell'intestino	D
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
789	LA CENTRIFUGAZIONE ISOPICNICA:	SEPARA SPECIE MOLECOLARI SULLA BASE DEL PESO MOLECOLARE	SEPARA SPECIE MOLECOLARI SULLA BASE DELLA DIMENSIONE MOLECOLARE	SEPARA SPECIE MOLECOLARI SULLA BASE DEL PESO SPECIFICO	NON PUO' ESSERE UTILIZZATA PER SEPARARE ACIDI NUCLEICI A DOPPIO FILAMENTO DA QUELLI A FILAMENTO SINGOLO	SEPARA MACROMOLECOLE CARICHE DA MACROMOLECOLE NEUTRE	C
790	LA PRESENZA DI UN DETERGENTE ANIONICO COME IL SODIO DODECILSOLFATO COMUNEMENTE IMPIEGATA NELLA ELETTROFORESI DI MISCELE DI PROTEINE SU GELS DI POLIACRILAMMIDE:	HA LA FUNZIONE DI DETERGERE LE PROTEINE PRIMA DI CARICARLE SUL GEL	RENDE UGUALE IL RAPPORTO CARICA/MASSA IN TUTTE LE SPECIE PROTEICHE	RENDE DIVERSO IL RAPPORTO CARICA/MASSA IN TUTTE LE SPECIE PROTEICHE	E' UTILIZZATA MA NON E' NECESSARIA PER LA SEPARAZIONE DELLE PROTEINE	HA LA FUNZIONE DI MANTENERE LE PROTEINE ALLO STATO NATIVO DURANTE LE MANIPOLAZIONI	B
791	Si può osservare l'elevazione dei livelli sierici di uno dei seguenti enzimi in corso di patologia biliare:	pseudocolinesterasi	creatinfosfochinasi	fosfatasi alcalina	fosfatasi acida	latticodeidrogenasi	C
792	A cosa si accompagna un'ostruzione biliare protratta:	ipercolesterolemia	ipocolesterolemia	iperglicemia	ipertrigliceridemia	ipercalcemia	A
793	INDICARE QUALE DELLE SEGUENTI AFFERMAZIONI E' ERRATA:	L'ATTIVITA' DI ALCUNI ENZIMI E' REGOLATA MEDIANTE MODIFICAZIONI COVALENTI REVERSIBILI	IL MECCANISMO DELL'INIBIZIONE FEED- BACK RAPPRESENTA UN MECCANISMO DI REGOLAZIONE DI INTERE VIE METANOLICHE	NEGLI ORGANISMI SUPERIORI ALCUNE ATTIVITA' ENZIMATICHE SONO REGOLATE DAGLI ORMONI	L' AMP CICLICO E' UN SECONDO MESSAGGERO INTRACELLULARE CHE PUO' STIMOLARE O DEPRIMERE ALCUNI ENZIMI	NELL'INIBIZIONE FEED- BACK IL PRODOTTO FINALE DELLA REAZIONE GENERALMENTE INIBISCE L'ENZIMA CHE CATALIZZA	E

794	INDICARE QUALE DELLE SEGUENTI AFFERMAZIONI, RIGUARDANTI LA REAZIONE DI FOSFORILAZIONE FRUTTOSIO-6-FOSFATO + ATP A FRUTTOSIO 1-6 DIFOSFATO + ADP, E' ERRATA:	L'ENZIMA CHE CATALIZZA QUESTA REAZIONE (PFK) E' UN ENZIMA ALLOSTERICO	E' UNA REAZIONE REVERSIBILE NELLE CONDIZIONI CELLULARI	E' INIBITA DA ALTE CONCENTRAZIONI DI ATP E CITRATO	E' STIMOLATA DA BASSE CONCENTRAZIONI DI ACIDI GRASSI	LA REAZIONE CATALIZZATA DALLA PFK E' LA PRINCIPALE REAZIONE LIMITANTE LA	B
795	Che ghiandola è il pancreas?	tubulare semplice	tubulare ramificata	tubulo-alveolare	tubulo-acinosa	mista	D
796	Il principale componente inorganico del secreto pancreatico è:	cloruro di sodio	ferro	fosfati	bicarbonati	carbonato	D
797	INDICARE QUALE DELLE SEGUENTI AFFERMAZIONI RIGUARDANTI IL METABOLISMO DEL GLICOGENO E' ERRATA:	LA GLICOGENOLISI E: E LA GLICOGENOSINTESI SONO PROCESSI REGOLATI ATTRAVERSO UNA CASCATA ENZIMATICA INnescata DALL'ADRENALINA	LA GLICOGENO FOSFORILASI FOSFORILATA E LA GLICOGENO SINTETASI DEFOSFORILATA SONO LE FORME ENZIMATICHE ATTIVE	L'ENZIMA DERAMIFICANTE E' RESPONSABILE DELL'IDROLISI DEI LEGAMI ALFA (1-4) GLICOSIDICI DELLA MOLECOLA DI GLICOGENO	LA REAZIONE CHIAVE DELLA BIOSINTESI DEL GLICOGENO E' LA FORMAZIONE DELL'UDP-GLUCOSIO	L'ATTIVAZIONE DELLA GLICOGENO FOSFORILASI E DELLA GLICOGENO SINTETASI CONSISTE IN	C
798	Cosa sono i granuli che si osservano al microscopio elettronico nelle cellule pancreatiche?	depositi di ferro	depositi di rame	zimogeni	liposomi	mitocondri	C
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
799	INDICARE QUALI DELLE SEGUENTI AFFERMAZIONI E' ERRATA:	L'ENZIMA ESOCINASI PROMUOVE LA FOSFORILAZIONE NON SOLO DEL D-GLUCOSIO, MA ANCHE DI ALTRI ESOSI	IL LATTATO PRODOTTO A LIVELLO MUSCOLARE VIENE ASSORBITO DAL FEGATO E TRASFORMATO IN GLUCOSIO ATTRAVERSO LA GLUCONEOGENESI	LA CITRATO SINTETASI CATALIZZA UNA REAZIONE DI CONDENSAZIONE NEL CICLO DELL'ACIDO CITRICO	GLI ENZIMI DEL COMPLESSO MULTIENZIMATICO DELLA PIRUVATO DEIDROGENASI NON SONO SOTTOPOSTI AD ALCUN TIPO DI REGOLAZIONE	LA GLUCONEOGENESI E' UNA VIA METABOLICA ENERGETICAMENTE DISPENDIOSA	D
800	INDICARE L'AFFERMAZIONE ERRATA RELATIVA ALLA BIOSINTESI DEGLI ACIDI GRASSI:	E' CATALIZZATA DAGLI STESSI ENZIMI DELLA BETA OSSIDAZIONE	L'ENZIMA ACETIL-COA CARBOSSILASI CATALIZZA LA FORMAZIONE DEL MALONIL-COA A PARTIRE DALL'ACETIL-COA	IL COMPLESSO MULTIENZIMATICO DELL'ACIDO GRASSO SINTETASI E' FORMATO DA SEI PROTEINE ENZIMATICHE PIU' L'ACP (ACYL CARRIER PROTEIN)	IL NADPH FORNISCE EQUIVALENTI RIDUCENTI PER LA SINTESI DEGLI ACIDI GRASSI	LA BIOSINTESI DEGLI ACIDI GRASSI AVVIENE NEL CITOPLASMA	A
801	E' comune nella cirrosi epatica il rilievo di:	disproteidemia iperalbuminemia	ipoprotrombinemia	ipogammaglobulinemia	rapida totale escrezione della	diminuita bilirubinemia	B
802	Nella cirrosi epatica l'iperbilirubinemia è dovuta:	esclusivamente a iperemolisi	esclusivamente a lesioni epatocellulari	esclusivamente a colestasi intraepatica	a tutte e tre queste condizioni	a nessuna di queste	D

803	INDICARE QUALE DELLE SEGUENTI AFFERMAZIONI E' ERRATA:	LA REAZIONE CATALIZZATA DALLA FOSFOFRUTTOCHINASI (PFK) E' LA PRINCIPALE REAZIONE LIMITANTE LA VELOCITA' DELLA GLICOLISI	L'ENZIMA ESOCINASI CATALIZZA LA FOSFORILAZIONE NON SOLO DEL D-GLUCOSIO MA ANCHE DI ALTRI ESOSI	IL LATTATO PRODOTTO A LIVELLO MUSCOLARE VIENE TRASFORMATO NEL FEGATO IN GLUCOSIO ATTRAVERSO LA GLUCONEOGENESI	LA GLUCONEOGENESI E' UNA VIA METABOLICA ENERGETICAMENTE DISPENDIOSA	LA REAZIONE CATALIZZATA DALLI ENZIMA PIRUVICO CHINASI E' REVERSIBILE IN CONDIZIONI FISIOLOGICHE	E
804	Per il 20% la bilirubina è un pigmento che origina:	dalla eritropoiesi inefficace	dal catabolismo della catalasi	dal catabolismo dei citocromi	dal catabolismo della mioglobulina	da tutte queste fonti	E
805	INDICARE QUALE DELLE SEGUENTI AFFERMAZIONI RIGUARDANTI IL CICLO DI 1KREBS E' ERRATA:	LA CITRATO SINTETASI CATALIZZA UNA REAZIONE DI CONDENSAZIONE TRA L'OSSALACETATO E L'ACETIL COA	LA REAZIONE CATALIZZATA DALLA PIRUVATO DEIDROGENASI E' REVERSIBILE IN CONDIZIONI FISIOLOGICHE	LE REAZIONI ANAPLEROTICHE SONO NECESSARIE PER RIFORNIRE IL CICLO DI KREBS DI INTERMEDI	TUTTE LE REAZIONI ENZIMATICHE DEL CICLO DEGLI ACIDI TRICARBOSSILICI SI VERIFICANO NEL COMPARTIMENTO INTERNO DEL MITOCONDRIO	LA FORMAZIONE DI GTP DURANTE L'OSSIDAZIONE DELL'ACIDO ALFA CHETOGLUCARICO AD ACIDO SUCCINICO E' UN	B
806	L'antigene HbsAg nella maggioranza dei pazienti affetti da epatite virale :	compare nel siero durante il periodo di incubazione dell'infezione acuta	persiste per tutta la durata della malattia	scompare abitualmente dal circolo nella convalescenza	non si comporta secondo queste caratteristiche	si comporta secondo queste caratteristiche	E
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
807	INDICARE L' AFFERMAZIONE ERRATA RELATIVA ALLA BIOSINTESI DEGLI ACIDI GRASSI :	E' UNA VIA BIOSINTETICA CHE SI VERIFICA NEL CITOPLASMA	GLI EQUIVALENTI RIDUCENTI SONO FORNITI DAL NADPH	E' CATALIZZATA DAGLI STESSI ENZIMI DELLA BETA OSSIDAZIONE	L'ENZIMA ACETIL-COA CARBOSSILASI, CHE CATALIZZA LA FORMAZIONE DEL MALONIL-COA A PARTIRE DALL'ACETIL COA CONTIENE LA BIOTINA COME GRUPPO PROSTETICO	L'ACIDO GRASSO SINTETASI E' UN COMPLESSO MULTIENZIMATICO COSTITUITO DA VARIE PROTEINE ENZIMATICHE E DALL'ACP (ACYL CARRIER PROTEIN)	C
808	Nell'emacromatosi, o diabete bronзино, quali di questi reperti è sempre assente:	polidipsia	pigmentazione cutanea	osteoartrite	iposideremia con ipertransferrinemia	epatomegalia	D
809	Generalmente il periodo di incubazione dell'epatite da virus A è:	150-180 giorni	80-100 giorni	60-80 giorni	40-60 giorni	20-40 giorni	A
810	INDICARE TRA LE SEGUENTI AFFERMAZIONI QUELLA ESATTA:	L'IDROLISI DEI TRIGLICERIDI AD OPERA DELLA LIPASI E' INDIPENDENTE DALL'AZIONE DELL'AMP CICLICO	LA CARNITINA FUNZIONA DA TRASPORTATORE DEGLI ACIDI GRASSI A LUNGA CATENA DURANTE LA LORO SINTESI	DURANTE IL DIGIUNO L'ACETIL-COA VIENE UTILIZZATO PER LA SINTESI DEI CORPI CHETONICI	GLI ACIDI GRASSI, PRESENTI NEI TRIGLICERIDI CONTENGONO UNA CORTA CATENA IDROCARBURICA ED UN	LA DEGRADAZIONE DEGLI ACIDI GRASSI E' INDIPENDENTE DALLA CONCENTRAZIONE	C

811	INDICARE QUALE AFFERMAZIONE E' ESATTA:	NELL'UOMO NON VIENE SINTETIZZATO IL COLESTEROLO	LE LIPOPROTEINE SONO COMPLESSI MACROMOLECOLARI DEPUTATI SOLO AL TRASPORTO DEGLI ESTERI DEL COLESTEROLO	I COENZIMI RIDOTTI PRODOTTI DURANTE LA BETA-OSSIDAZIONE (FADH2 E NADH) VENGONO RIUTILIZZATI PER LA SINTESI DEGLI ACIDI GRASSI	L'IDROLISI ENZIMATICA DEI TRIGLICERIDI NON E' SOTTO CONTROLLO ORMONALE	LA BETA-OSSIDAZIONE DEGLI ACIDI GRASSI AVVIENE NELLA MATRICE MITOCONDRIALE	E
812	Fra le intossicazioni alimentari la più temibile per l'uomo è quella dovuta a:	salmonella Sant-Paul	streptococcus faecalis	fossina botulinica	enterotossina stafilococcica	clostridium perfringens tipo A	C
813	INDICARE QUALE DELLE SEGUENTI AFFERMAZIONI E' ERRATA:	LE TRANSAMINASI POSSIEDONO COME GRUPPO PROTETICO IL PIRIDOSSALFOSFATO	TUTTI GLI AMINOACIDI SONO SIA GLUCOGENICI CHE CHETOGENICI	LA MAGGIOR PARTE DEI GRUPPI AMINICI DERIVANTI DAL CATABOLISMO DEGLI AMINOACIDI VIENE CONVERTITA IN UREA	LE TRANSAMINASI CATALIZZANO REAZIONI REVERSIBILI	LA GLUTAMMICO DEIDROGENASI PUO' UTILIZZARE COME ACCETTORE DI ELETTRONI SIA IL	B
814	I parametri più utili per monitorare l'attività del processo infiammatorio nella epatite cronica sono:	sali biliari totali	bilirubinemia frazionata	transaminasi e gammaglobuline sieriche	tempo di protrombina	alfafetoproteina	C
815	Nel carcinoma epatico primitivo è di frequente riscontro:	iperalbuminemia	ipoglobulinemia	riduzione della crioglobulina	presenza di emoglobina fetale	ipocupremia	D
816	INDICARE LA RISPOSTA ERRATA RELATIVA ALLA SINTESI DELL'UREA:	PER SINTETIZZARE UNA MOLECOLA DI UREA E' NECESSARIA L'IDROLISI DITRE MOLECOLE DI ATP	IL CICLO DELL'ORNITINA FORNISCE INTERMEDI PER IL CICLO DI KREBS	L'AMMONIACA E' TOSSICA PERCHE' SOTTRAE ACIDO ALFA-CHETOGLUTARICO AL CICLO DI KREBS	SOLO GLI ANIMALI UROTELICI POSSIEDONO GRANDI QUANTITA' DI ARGINASI, ENZIMA CHE CATALIZZA L'ULTIMA REAZIONE DEL CICLO	IL CICLO DELL'ORNITINA E' UN CICLO ENERGETICAMENTE VANTAGGIOSO	E
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
817	QUANTE ORE DI DIGIUNO SI DEVONO OSSERVARE PRIMA DI ESEGUIRE UN PRELIEVO DI SANGUE PER UN TEST DI LABORATORIO:	1-2 ORE	5-8 ORE	6-10 ORE	12-18 ORE	NON E' INDISPENSABILE ESEGUIRE ILPRELIEVO A	C
818	Si rileva nella pancreatite acuta:	ipoglicemia	leucocitosi neutrofila intensa	ipercalcemia	amilasemia normale	amilasemia diminuita	B
819	L'EMOLISI FISICA SI VERIFICA:	CONSERVANDO IL CAMPIONE AL CALORE	PER LA PRESENZA DI SOSTANZE CHIMICHE NELLA PROVETTA DEL PRELIEVO	PER LA PRESENZA IN CIRCOLO DI EMOLISINE	PER UNA PRESSIONE ECCESSIVA ESERCITATA SULLO STANTUFFO DELLA SIRINGA	PER LA PRESENZA DI SOLVENTI NELLA SIRINGA	A
820	Quale dei seguenti effetti è normalmente legato all'attività fisiologica della gastrina:	stimolazione della secrezione di acido cloridrico	stimolazione dell'increzione di CCK	accelerazione del vuotamento gastrico	stimolazione della secrezione di bicarbonati	contrazione della colecisti	A
821	PER LE INDAGINI EMATOLOGICHE DI ROUTINE SI PUO' ESEGUIRE IL PRELIEVO:	DAL TALLONE	DAL DITO	DALLA VENA	DAL LOBULO DELL'ORECCHIO	IN TUTTE LE ZONE CITATE	E
822	Una gastrinemia superiore a 1000 pg/ml è:	sindrome di Zollinger-Ellison	sindrome di Menetrier	sindrome di Mallory-Weiss	sindrome di Werner-Morrison	sindrome di Peutz-Jeghers	A

823	I peptidi della famiglia della secretina non comprendono:	GIP	glucagone	motilina	secretina	VIP	C
824	QUALE TIPO DI ANTICOAGULANTE E' PARTICOLARMENTE INDICATO PER L'ESAME EMOCROMOCITOMETRICO:	LITIO EPARINA	EDTA 0 FLUORURO	EDTA O SODIO EPARINA	CITRATO DI SODIO TRIBASICO	OSSALATO DI POTASSIO	C
825	SAPENDO CHE IL PESO MOLECOLARE DEL TSH E' DI 28.000 DALTON E DOVENDO PREPARARE 1 ML DI UNA SOLUZIONE 1PM, QUANTO TSH SI DEVE PESARE?	280 PG	28 PG	2,8 PG	0,28 PG	0,028 PG	B
826	Quale dei seguenti ormoni stimola la secrezione di enzimi pancreatici:	colecistochinina	gastrina	secretina	enterogastrone	VIP	A
827	HO UNA SOLUZIONE MOLARE DI TRIS HCL E DEVO PREPARARE UNA SOLUZIONE MICROMOLARE. QUALE DILUIZIONE DEVO SCEGLIERE ?	1/100	1/1000	1/10.000	1/100.000	1/1.000.000	E
828	Quale dei seguenti ormoni incrementa il volume di secreto pancreatico:	gastrina	colecistochinina	secretina	enterogastrone	GIP	C
829	L'ASSUNZIONE CON GLI ALIMENTI DI TIOCIANATI ABBASSA I LIVELLI SIERICI DI:	CORTISOLO	GH	INSULINA	TIROXINA	ESTRADIOLO	D
830	Un buon marker sierologico del cancro pancreatico è:	l'alfafetoproteina	Ca 19-9	Ca 125	NSE	TPA	B
831	IL RIPOSO A LETTO E LA POSTURA POSSONO INFLUENZARE LA CONCENTRAZIONE NEL SANGUE DI:	EMOGLCBINA	CALCIO	COLESTEROLO	BILIRUBINA	TUTTE LE SOPRA CITATE	E
832	Il virus dell'epatite C (HCV) è:	un virus difettivo, simile ai viroidi	un virus a RNA a singola catena, senza capsidi	un virus a RNA a singola catena, con capsidi	un virus a RNA a doppia catena	un virus a DNA	C
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
833	L'aumento della glicemia dopo somministrazione prolungata di cortisolo è legata a:	attivazione della gluconeogenesi	attivazione della glicogenolisi	diminuita captazione periferica del glucosio	umentata lipolisi	umentata produzione di glucagone	A
834	L'EMOZIONE E LO STRESS DANNO LUOGO AD ALCUNE VARIAZIONI, QUALE DI QUESTE E' ESATTA?	DIMINUZIONE DELL'ESCREZIONE URINARIA DI CATECOLAMINE	DIMINUZIONE DELL'ESCREZIONE URINARIA DI VASOPRESSINA	DIMINUZIONE DEL COLESTEROLO	DIMINUZIONE DI ADRENALINA	DIMINUZIONE DEGLI ORMONI TIROIDEI	C
835	Il corticosurrene è istologicamente organizzato in strati definiti:	glomerulare, fascicolare, reticolare	glomerulare, interstiziale, midollare	glomerulare, reticolare, fascicolare	in nessuno di questi modi	non esiste stadiazione	A
836	La somministrazione endovenosa di TRH in soggetti normali causa la liberazione in circolo di quali di questi ormoni anteroipofisari?	ACTH	GH	FSH	PRL	LH	D
837	Quale di questi prodotti è capace di attivare le fosfodiesterasi:	ATPasi	glicosidasi	calmodulina	prostaglandine	proteina G	C
838	Gli steroidi glicoattivi hanno:	17 atomi di carbonio	19 atomi di carbonio	20 atomi di carbonio	21 atomi di carbonio	27 atomi di carbonio	D

839	I cristalli di Reinke sono tipici delle:	cellule ossifile parafollicolari	cellule reticolari timiche	cellule di Leydig	corteccia cerebellare	corteccia cerebrale	C
840	La perdita di un cromosoma con conseguente monosomia parziale rappresenta:	traslocazione	traslocazione bilanciata	isocromosoma	delezione	inversione pericentrica	D
841	Qual è la struttura chimica della <-endorfina:	amminoacidica	glicoproteica	polipeptidica	steroidica	lipoproteica	C
842	Quali enzimi cellulari sono attivati dal cAMP:	glicosidasi	chinasi	lipasi	polimerasi	fosfodiesterasi	B
843	L'HPL è un ormone:	steroidico	mucopolisaccaridico	peptidico	lipoproteico	glucidico	C
844	L'ormone somatotropo aumenta in tutte queste condizioni tranne che dopo:	digiuno	estrogeni	esercizio fisico	iperglicemia	arginina	D
845	Nel soggetto normale la somministrazione di TRH provoca:	solo secrezione di TSH	secrezione di TSH e HPRL	secrezione di TSH ed ACTH	secrezione di TSH, LH ed FSH	secrezione di TSH ed GH	B
846	Quale delle seguenti neoplasie ha una prognosi migliore:	carcinoma follicolare	carcinoma papillifero	carcinoma midollare	carcinoma squamoso	carcinoma anaplastico	B
847	La terapia nell'ipotiroidismo congenito va iniziata :	quanto più precocemente possibile	dopo i tre mesi di vita	dopo i sei mesi di vita	dopo il primo anno di vita	alla pubertà	A
848	Quale ormone anteroipofisario inibisce la somatostatina:	nessuno	PRL	HGH	FSH	LH	C
849	L'enzima che manca nella zona glomerulare della corticale del surrene è:	21-idrossilasi	17-alfa-idrossilasi	11-beta idrossilasi	3-beta-olo-deidrogenasi	desmolasi	B
850	Le cellule ossifile delle paratiroidi presentano:	un apparato di Golgi assai ben sviluppato	un apparato di Golgi poco sviluppato	non presentano apparato di Golgi	un apparato di Golgi a tre camere	un apparato di Golgi che non presenta facce	C
851	Cosa si osserva nella sindrome di Kallman:	deficit isolato di gonadotropine ed anosmia o iposmia	elevati valori di gonadotropine ed anosmia o iposmia	normali valori di gonadotropine e normale risposta all'LH-RH	elevati valori del testosterone plasmatico	bassi valori del testosterone plasmatico ed elevati	A
852	La struttura chimica dell'LH-RH è:	proteica	glicoproteica	peptidica	steroidica	lipoproteica	C
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
853	Da quante sub-unità è formato l'adenilato ciclasasi?	2	3	4	6	1	A
854	Quale terapia è indicata nell'ipotiroidismo secondario:	TSH	iodio	tiroxina	TRH	dopamina	C
855	Ormone che inibisce la lipolisi:	insulina	glucagone	LH	GH	tiroxina	A
856	Come è istochimicamente la colloide presente nell'interno del follicolo tiroideo:	PAS negativa	PAS negativa e metacromatica	PAS positiva	positiva al Sudan	Feulgen positiva	C
857	La struttura chimica della somatostatina è:	aminoacidica	polipeptidica	glicoproteica	steroidica	lipoproteica	B
858	L'HCG (gonadotropina corionica) è una glicoproteina affine a:	HPRL	progesterone	HGH	LH	TSH	D
859	Dove avviene la sintesi degli ormoni proteici e polipeptidici:	nei ribosomi del reticolo endoplasmatico ruvido	attraverso trasformazioni enzimatiche	nei lisosomi	nel nucleo	nei mitocondri	A
860	Qual è il substrato delle fosfodiesterasi:	glicoproteina	fosfolipide	proteina	lipidi	nucleotidi	E

861	Caratterizza l'ormone adrenocorticotropo:	viene secreto in maggiore quantità quando il livello di cortisolo circolante decresce	è secreto da neuroni i cui pironofori risiedono nell'ipotalamo	ha un'azione più potente sulla secrezione di aldosterone che su quella di cortisolo	viene secreto sotto controllo da un fattore inibente ipotalamico	ha una concentrazione plasmatica costante durante le 24 ore del giorno	A
862	Di questi ormoni quale inibisce la sintesi e la secrezione dell'ACTH ipofisario:	progesterone	androstenedione	aldosterone	estrogeni	cortisolo	E
863	Come si comporta la secrezione dell'ormone dell'accrescimento:	aumenta durante il sonno	diminuisce nel digiuno	tende a produrre un bilancio negativo del potassio	tende a produrre un bilancio positivo del sodio	diminuisce significativamente l'escrezione del calcio e del magnesio	A
864	Di cosa si parla quando all'esistenza di ovaie fa riscontro la presenza di genitali ambigui, più o meno differenziati in senso maschile:	pseudoermafroditismo femminile	disgenesia gonadica con fenotipo maschile	pseudoermafroditismo maschile	ermafroditismo vero	disgenesia gonadica con fenotipo femminile	A
865	Nel diabete insipido quale dei seguenti ormoni è carente:	insulina	ossitocina	glucagone	vasopressina	beta-endorfina	D
866	Tra questi ormoni quale ha nella sua struttura 19 atomi di carbonio:	progesterone	corticosterone	aldosterone	testosterone	estradiolo	D
867	Quale è il precursore più importante dell'estriolo in gravidanza:	deidroepiandrosterone	deidroepiandrosterone fetale	androstenedione materno	testosterone materno	testosterone fetale	B
868	Caratterizza l'insulina:	è una proteina con struttura quaternaria	viene secreta in minore quantità quando aumenta l'attività vagale	stimola la secrezione di acidi grassi dal tessuto adiposo	tende ad innalzare il tasso ematico di K	è identica in tutte le specie di mammiferi	A
869	La gonade primitiva appare identica nei due sessi ed è potenzialmente bisessuale nelle prime:	6 settimane di vita	8 settimane di vita	10 settimane di vita	12 settimane di vita	14 settimane di vita	A
870	Per la liberazione di quali di questi ormoni antero-ipofisari la somministrazione endovenosa di LH-RH viene utilizzata come test diagnostico:	TSH	PRL	LH ed FSH	ACTH	TSH e PRL	C
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
871	L'assenza o carenza di 18-idrossilasi determina una deficienza della sintesi di:	delta 4-androsterone	deidroepiandrosterone	corticosterone	aldosterone	progesterone	D
872	Com'è secreto l'estriolo nell'urina materna:	libero	coniugato	libero e coniugato	legato a proteine	non è secreto	B
873	Cosa sono aumentati nell'iperparatiroidismo:	osteoblasti	osteoclasti	osteoblasti ed osteoclasti	nessuna cellula	cellule C della tiroide	C
874	Il gene induttore dell'HY (antigene di istocompatibilità) la cui attivazione fa differenziare la gonade embrionale indifferenziata in testicolo è localizzato su:	le braccia corte del cromosoma X in zona pericentromerica	le braccia lunghe del cromosoma X in zona pericentromerica	le braccia corte del cromosoma Y in zona distale	le braccia corte del cromosoma Y in zona distale pericentromerica	le braccia lunghe del cromosoma Y in zona distale	D
875	Quali sono i livelli di GH nella sindrome di Turner:	normali	diminuiti	aumentati	variabili a seconda dell'età	senza ritmo circadiano	A
876	L'effetto della 5-alfa-reduttasi è:	convertire il testosterone in estrone	trasformare il testosterone in diidrotestosterone	inattivare il cortisolo	trasformare il 17-beta-estradiolo in estrone	trasformare il progesterone in	B

877	La placenta per quanto riguarda la produzione di ormoni steroidei è :	un organo incompleto, essendo in grado di convertire precursori in ormoni steroidei, ma non di sintetizzarli direttamente	in grado di sintetizzarli direttamente	incapace di produrre ormoni steroidei	in grado di produrre ormoni solo dopo il 7° mese di gravidanza	in grado di produrre ormoni incompleti	A
878	Quale ormone è prodotto a livello del nucleo supraottico ipotalamico:	GH-RH	LH-RH	TRH	vasopressina	GIF	D
879	Di cosa è indice l'estriolo:	funzione surrenalica	funzione fetale	funzione placentare	funzione fetoplacentare	funzione ovarica	D
880	Alla pubertà il picco di LH è:	assente	diurno	notturno	in rapporto al picco del cortisolo	variabile	C
881	Delle seguenti sostanze quale stimola direttamente o indirettamente l'increzione di ACTH:	anfenone	metopirone	bromocriptina	ciproterone	desametasone	B
882	Dopo quanto tempo si verifica il picco di TSH dopo somministrazione e.v. di TRH:	5-10 minuti	20-30 minuti	1 ora	2 ore	5 ore	B
883	La struttura chimica del CRH è:	polipeptidica	aminoacidica	glicoproteica	steroidica	lipoproteica	B
884	Da cosa è caratterizzato nell'ipotiroidismo lo sviluppo somatico:	nanoinfantilismo disarmonico	ipoevolutismo armonico	gigantismo	normoevolutismo somatico	habitus eunucoide	A
885	Gli "inhibiting factors" ed i "releasing factors" ipotalamici raggiungono l'adenoipofisi attraverso:	arteria cerebrale media	arteria carotide interna	arteria retrochiasmatica	sistema portale ipofisario	seno petroso	D
886	Che azione hanno i glicocorticoidi:	facilitano il riassorbimento del sodio da parte del rene	fanno diminuire il numero di globuli bianchi	stimolano la crescita del tessuto linfatico	diminuiscono la velocità di filtrazione glomerulare	favoriscono la sintesi proteica	A
887	Come modificano la beta-endorfina ed i farmaci oppiacei i livelli plasmatici di prolattina:	aumentano	diminuiscono	non modificano	comportamento variabile con l'età	comportamento variabile con il sesso	A
888	Da cosa è caratterizzata la menopausa precoce:	amenorrea, normogonadotropismo, ipoestrogenismo	amenorrea, ipergonadotropismo, ipoestrogenismo	amenorrea, ipogonadotropismo, ipoestrogenismo	oligomenorrea, ipogonadotropismo, ipoestrogenismo	ipomenorrea, ipogonadotropismo, ipoestrogenismo	B
889	La transcortina è:	una catecolamina	un enzima della corticale del surrene	l'albumina vettrice del cortisolo	la globulina vettrice del cortisolo	un ormone surrenale	D
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
890	Il valore del testosterone plasmatico nella sindrome di Morris o sindrome del testicolo femminilizzante è:	estremamente elevato	uguale a quello del maschio normale	uguale a quello della donna normale	uguale a quello di un bambino	estremamente basso	B
891	La percentuale di carboidrati nella struttura chimica della prolattina e del GH è del:	0%	15-20%	22-30%	40-50%	100%	A
892	Come si comporta la secrezione dell'ormone somatotropo:	cessa quando termina il periodo di accrescimento	diminuisce nelle condizioni di stress come quelle provocate da una ferita	aumenta durante il digiuno e negli stati in cui il livello ematico si riduce	nel tessuto adiposo provoca aumentato accumulo di trigliceridi	aumenta la dimensione dei corpi cellulari	C
893	Da cosa derivano le cellule C parafollicolari della tiroide:	dalle creste neurali	dal sacco vitellino	dalle cellule follicolari (tireociti)	dalle creste genitali (solo per la	dal midollo osseo	A
894	Le subunità degli ormoni LH, FSH, e TSH sono:	1	2	3	4	5	B

895	Quale proteina trasporta in circolo gli ormoni tiroidei:	transcortina	tireoglobulina	transferrina	prealbumina	alfa-fetoproteina	D
896	Quale può essere un'anomalia irreversibile dovuta ad un trattamento ritardato dell'ipotiroidismo congenito:	disgenesia ipofisaria	deficit di crescita	deficit intellettivo	ittero neonatale	macroglossia	C
897	Da cosa è caratterizzata la sindrome di Morris:	cariotipo XXY, habitus maschile, presenza di testicoli, statura alta	cariotipo XXY, habitus femminile, presenza di ovaie, utero piccolo	cariotipo 46 XY, habitus eunucoide, utero infantile, streak gonads	cariotipo 46XY, habitus femminile, assenza di utero, presenza di testicoli	cariotipo 46 XY, habitus maschile, assenza di	D
898	Da cosa è caratterizzata la disgenesia gonadica pura:	cariotipo XO, fenotipo femminile, ipergonadotropismo, ovaie disgenetiche	cariotipo XX, fenotipo femminile, ipergonadotropismo, ovaie disgenetiche	cariotipo XXX, fenotipo femminile, ipoevolutismo sessuale, ovaie ipoplastiche	cariotipo XO/XX, fenotipo femminile, ipergonadotropismo, ovaie disgenetiche	cariotipo XX, fenotipo femminile, ipergonadotropismo, ovaie normali	B
899	Caratterizza il paratormone:	è una glicoproteina	provoca l'aumento di escrezione di calcio da parte del rene	fa aumentare il livello di fosfato nel siero	aumenta nel sangue per aumento del fosforo plasmatico	insieme con la vitamina D stimola la liberazione	E
900	In cosa differisce l'adrenalina dalla noradrenalina:	costringe i vasi ematici delle membrane mucose	aumenta il livello ematico del glucosio	riduce le resistenze periferiche	provoca lipolisi nel tessuto adiposo senza l'effetto permissivo dei glucocorticoidi	non è catabolizzata dalle MAO	C
901	Come si comporta il calcio del siero:	è approssimativamente ionizzato all'80%	ha una concentrazione di circa 10mg/100ml	diventa meno ionizzato quando il pH del sangue diminuisce	influenza la velocità di produzione del paratormone mediante un'azione sull'ipotalamo	tende ad aumentare con l'età	B
902	In quale di queste condizioni la colesterolemia è diminuita:	ipercorticoadrenalismo	iperaldosteronismo	iperparatiroidismo	ipertiroidismo	diabete	D
903	Di questi prodotti quale regola la sintesi ed il rilascio degli ormoni paratiroidei:	calcio	fosforo	magnesio	manganese	ferro	A
904	I livelli del cortisolo plasmatico nel soggetto normale sono strettamente correlati:	alla degradazione del cortisolo da parte del fegato	ai livelli di sodiemia	ai livelli di potassiemia	ai livelli di ACTH nel sangue	ai livelli di aldosterone nel sangue	D
905	Da cosa è caratterizzato l'ovaio policistico tipico:	normale LH, elevato FSH, diminuzione di estradiolo	normale LH, aumento del testosterone e dell'estradiolo	normale LH, aumento di androstenedione ed estradiolo	aumento di LH, testosterone ed estradiolo	aumento di LH, androstenedione ed estrone	E
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
906	Come agisce la secrezione delle catecolamine da parte della midollare del surrene:	provoca un aumento del livello ematico del glucosio favorendo la glicogenolisi nel fegato e nei muscoli	fa diminuire il livello degli acidi grassi liberi e dei corpi chetonici	fa aumentare il flusso ematico muscolare e splancnico	si eleva quando vengono stimulate le fibre parasimpatiche dirette della ghiandola surrenale	è indispensabile alla vita	A
907	Nell'induzione dell'ovulazione durante la somministrazione di gonadotropine è necessario monitorare:	FSH	LH	estradiolo	estriolo	progesterone	C
908	A cosa può essere dovuta la sindrome di Klinefelter:	non disgiunzione meiotica materna	non disgiunzione meiotica paterna	precoce non disgiunzione mitotica	tutte le cause sopradette	nessuna delle cause sopradette	D
909	Cosa aumenta in caso di assenza di 21-idrossilasi:	cortisone	estrogeni	androgeni	progesterone	aldosterone	C

910	L'insulina regola i livelli ematici del:	magnesio	calcio	glucosio	ferro	fosforo	C
911	L'ormone che esplica un'azione legandosi ad un recettore nucleare è:	ormone paratiroideo	noradrenalina	estradiolo	ACTH	prolattina	C
912	Da chi è sintetizzato nel testicolo il testosterone:	dalle cellule di Sertoli	dai tubuli seminiferi	dagli spermatozoni	dalle cellule di Leydig	dagli spermatoziti	D
913	Quali sono i principali neurotrasmettitori interessati alla regolazione dei neuroni ipotalamici:	dopamina	norepinefrina	serotonina	tutti quelli su citati	nessuno di quelli su citati	D
914	Quali sono i livelli di testosterone plasmatico nel maschio adulto normale:	25-50 ng/100 ml	50-200 ng/100 ml	350-900 ng/100ml	3-5 mcg/100ml	5-10 mcg/100 ml	C
915	Qual è la forma attiva del testosterone:	diidrotestosterone	testosterone libero	testosterone solfato	testosterone glicuronato	testosterone legato alla proteina vettrice	A
916	Di quale ormone il pregnenolone è un precursore biosintetico:	tiroxina	insulina	cortisolo	adenocorticotropo	melanocostimolante	C
917	Da quali cellule ipofisarie è prodotta la PRL:	eosinofile	basofile	eosinofile e basofile	cromofobe	pars posteriore dell'ipofisi	A
918	Da chi è prodotta la renina:	fegato	rene	pancreas	nuclei diencefalici	polmone	B
919	Dell'azione di quale ormone le somatomedine sono mediatori:	insulina	prolattina	gonadotropina	ormone somatotropo	tireotropina	D
920	La stimolazione farmacologica dei recettori nicotinici colinergici stimola la liberazione in circolo del seguente ormone:	TSH	vasopressina	FSH	LH	ACTH	B
921	Dove è presente l'enzima adenilato ciclasi:	lisosomi	membrane	citoplasma	mitocondri	nucleo	B
922	Mediante quale enzima attivato l'interazione tra ormone polipeptidico e recettore specifico di membrana porta all'aumento della produzione di AMP-ciclico intracellulare:	guanilato-ciclasi	fosfoesterasi	adenilato ciclasi	fosfolipasi A2	esochinasi	C
923	Cosa può provocare l'iperprolattinemia:	sterilità	diabete mellito	ipertensione	anoressia	agalattia	A
924	Che farmaco è la bromocriptina:	dopaminergico	antidopaminergico	serotoninergico	antiserotoninergico	colinergico	A
925	Il dosaggio dell'HCS (somatomammotropina corionica) è:	un indice attendibile della funzionalità placentare	un indice inattendibile della funzionalità placentare	un indice inattendibile della funzionalità placentare e attendibile del sacco vitellino	attendibile solo nei tumori ovarici	non esiste al momento attuale un metodo per dosare	A
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
926	L'effetto dell'L-DOPA sulle concentrazioni plasmatiche di prolattina è:	iperprolattinemizzante	nullo	ipoprolattinemizzante	variabile con l'età	variabile con il sesso	C
927	Quale terapia è indicata nella sindrome di Turner tipica:	estrogeni	estrogeni e progesterone	gonadotropine	medrossiprogesterone	androgeni	B
928	Quali sono i test utilizzati per stimolare l'increzione di GHG:	test all'arginina	test all'insulina	test all'L-DOPA	test alla vasopressina	tutti i suddetti	E
929	Quale può essere causa di ipopituitarismo:	adenoma cromofobo	tubercolosi	sarcoidosi	tutte le suddette	nessuna delle suddette	D
930	Qual è un test per valutare la riserva di ACTH:	test al metopirone	test di soppressione con T3	test di stimolo con L-DOPA	test di inibizione con desametazone	test di stimolo con Gn-RH	A

931	Da cosa può essere stimolata l'increzione di prolattina:	TRH	reserpina	clorpromazina	tutti i suddetti	nessuno dei suddetti	D
932	La sindrome di Albright include:	iperparatiroidismo	ipertiroidismo	displasia fibrosa	anoressia	dimagrimento	C
933	A quale condizione può essere associata l'iperprolattinemia da adenoma ipofisario:	alterazioni del ciclo mestruale	galattorea	riduzione dei campi visivi	cefalea	aumento delle gonadotropine	E
934	Di queste sostanze quali interferiscono con l'increzione di prolattina:	< -bloccanti	steroidi contraccettivi	bromocriptina	tutti i precedenti	nessuno dei precedenti	D
935	Cosa può stimolare l'increzione di ADH:	diminuzione del volume intravascolare	diminuzione dell'osmolarità plasmatica	alcol	dieta ricca di sale	arginina	A
936	A cosa può essere associata la sindrome di inappropriata increzione di ADH:	diabete mellito	mixedema	carcinoma broncogeno	tubercolosi	encefalite	A
937	Qual è la direzione del flusso ematico nel sistema portale ipofisario:	dall'ipotalamo all'ipofisi	dall'ipofisi all'ipotalamo	soggetta a cambi dipendenti dallo stato ormonale	tutte le precedenti	nessuna delle precedenti	A
938	A cosa si riferisce il termine feed-back corto:	meccanismo di soppressione da parte degli ormoni delle ghiandole periferiche sull'ipotalamo	meccanismo di soppressione degli ormoni delle ghiandole periferiche sulle ghiandole stesse	meccanismo di soppressione dell'ipotalamo da parte degli ormoni ipofisari	meccanismo di soppressione dell'ipotalamo da parte degli ormoni ipotalamici	nessuna delle precedenti	C
939	Cosa include la risposta neurogenica ormonale alla suzione:	rilascio di ossitocina	rilascio di prolattina	inibizione del rilascio delle gonadotropine	tutte le precedenti	nessuna delle precedenti	D
940	In quali condizioni non è elevata la prolattina plasmatica?	tumori ipofisari ACTH secernenti	tumori ipofisari TSH secernenti	insufficienza renale	craniofaringioma	tireotossicosi	E
941	Qual è l'indagine più accurata per porre diagnosi differenziale tra ipotiroidismo primitivo e secondario:	T4	TSH	test di stimolo con TSH	test di soppressione con T3	captazione dello I 131	B
942	A cosa può essere secondario il gozzo:	deficienza di iodio	ipopituitarismo	eccesso di ormoni tiroidei	tutte le precedenti	nessuna delle suddette cause	A
943	Non è sintomo iniziale del morbo di Basedow:	l'esoftalmo	il dimagrimento	la fibrillazione atriale	il gozzo	la stipsi	E
944	Il TSH plasmatico si eleva esageratamente dopo TRH in:	ipotiroidismo primitivo	ipertiroidismo da morbo di Basedow	ipertiroidismo da gozzo nodulare	ipotiroidismo da ipopituitarismo	i soggetti che assumono dosi	A
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
945	Il carcinoma midollare della tiroide non secerne:	ormoni tiroidei	ACTH	calcitonina	paratormone	prostaglandine	A
946	Le alterazioni ematologiche associate all'ipotiroidismo possono essere:	anemia ipocromica microcitemica	anemia normocromica normocitemica	anemia normocromica	bassi livelli di vitamina B12	tutte le suddette	E
947	Un ragazzo di 5 anni con ipotiroidismo da 2 anni può presentare:	ritardo di crescita	criptorchidismo	ritardo mentale	costipazione	nessuno di questi	A
948	Quale dei seguenti dati di laboratorio non è riscontrato nell'iperplasia surrenale congenita da deficit della 21-idrossilasi:	aumento del testosterone plasmatico	aumento del pregnantriolo urinario	aumento dei 17-chetosteroidi	aumento dell'ACTH	aumento del cortisolo	E
949	La somministrazione di metopirone:	blocca la produzione di idrocortisone	è pericolosa in pazienti con adenoma surrenalico	diminuisce gli idrossisteroidi urinari	diminuisce l'increzione di ACTH	è utile soprattutto per valutare la funzione	A
950	La secrezione di aldosterone è aumentata da:	somministrazione di potassio	renina	somministrazione acuta di ACTH	tutte le precedenti	nessuna delle precedenti	D

951	Il test al metopirone è basato su:	blocco dell'11 < -idrossilasi	inibizione della produzione di cortisolo	caduta dei livelli della cortisolemia	tutti i precedenti	nessuno dei precedenti	D
952	Quale dei seguenti sintomi confortano la diagnosi di iperaldosteronismo primitivo?	iperincrezione di ACTH	aumento della renina	iposodiemia	tutti i precedenti	nessuno dei precedenti	E
953	A causa di quale blocco enzimatico l'iperplasia congenita causa virilizzazione:	parziale della 21 idrossilasi	totale della 21 idrossilasi	della 11 idrossilasi	di tutti i suddetti	di nessuno dei suddetti	D
954	Nel morbo di Addison è possibile riscontrare:	iperpotassiemia	ipersodiemia	iperfosforemia	ipopotassiemia	ipocalcemia	A
955	Livelli plasmatici elevati di renina sono riscontrabili in:	iperaldosteronismo primario	cirrosi epatica	ingestione di liquirizia	carcinoma surrenalico con iperincrezione di mineralcorticoidi	epatite acuta	B
956	Il fruttosio del liquido seminale deriva da:	didimo	epididimo	vescicole seminali	prostata	tutte le precedenti	C
957	Una diminuita secrezione di aldosterone può provocare:	acidosi	alcalosi	ipokaliemia	ipercalcemia	ipersodiemia	A
958	La fosfatasi acida del liquido seminale deriva da:	epididimo	didimo	vescicole seminali	prostata	tutte le precedenti	D
959	I livelli del calcio sierico possono essere alti:	nell'intossicazione da vitamina D	nell'iperparatiroidismo	nel carcinoma mammario	tutte le evenienze suddette	nessuna delle evenienze	D
960	La calcemia può essere bassa-normale in:	ipoparatiroidismo	malattia renale cronica	osteomalacia	tutte le evenienze suddette	nessuna delle evenienze	D
961	L'increzione di paratormone è regolata principalmente:	dal livello della calcemia	dal livello della fosfatemia	dal livello della kaliemia	dal livello della cloremia	dal livello dell'aldosterone	A
962	Nell'iperparatiroidismo:	il calcio urinario è basso	il calcio sierico è alto	l'idrossiprolina urinaria è bassa	il potassio sierico è basso	nessuna delle precedenti	B
963	Una deficiente risposta dell'AMP-ciclico renale al paratormone è presente in pazienti con:	pseudoipoparatiroidismo	pseudopseudoipoparatiroidismo	ipoparatiroidismo da ablazione chirurgica delle paratiroidi	ipoparatiroidismo idiopatico	iperparatiroidismo primario	A
964	Lo pseudoipoparatiroidismo è comunemente associato a:	normale risposta agli estratti paratiroidei	normali livelli di calcio e fosforo	atrofia delle paratiroidi	presenza di anticorpi paratiroidei	bassa statura	E
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
965	Nell'adulto con osteomalacia ed ipofosfatemia:	la calcemia è normale o leggermente aumentata	la fosforemia è alta	la fosfatasi alcalina è elevata	la calcemia è diminuita	la glicemia è elevata	C
966	La fosfatasi alcalina è spesso elevata:	nel morbo di Paget	nell'iperparatiroidismo	nell'osteomalacia	tutte le evenienze suddette	nessuna delle evenienze	D
967	In quale caso è aumentata l'idrossiprolina?	acromegalia	nell'ipotiroidismo	nell'ipoparatiroidismo	nella malnutrizione	nel diabete insipido	A
968	Nel morbo di Paget sono vere tutte le seguenti affermazioni tranne che:	la calcemia è normale	la calciuria è normale	la fosfatasi alcalina è normale	la fosforemia è normale	l'aspetto istologico delle ossa è	C
969	Le seguenti alterazioni istologiche del testicolo sono presenti nella sindrome di Klinefelter tranne:	assenza delle fibre elastiche reticolari intorno alla tunica propria	ialinizzazione e fibrosi dei tubuli seminiferi	tubuli seminiferi immaturi con epitelio germinale indifferenziato	scarsità di elementi cellulari nei tubuli seminiferi	iperplasia delle cellule di Leydig	C
970	Nella cirrosi epatica:	la produzione di testosterone è ridotta	l'estradiolo è sempre elevato	vi è una buona correlazione tra estradiolo e ginecomastia	nessuna delle eventualità suddette	tutte le eventualità suddette	A
971	L'interleuchina 1:	è una citochina	stimola l'ACTH	stimola il GRH	tutte le precedenti	nessuna delle	D

972	Quale dei seguenti tumori ovarici non produce androgeni:	teratoma	arrenoblastoma	tumore a cellule della granulosa e della teca	disgerminoma	tumore a cellule dell'ilo	A
973	Tumori funzionanti delle cellule di Leydig producono elevata quantità di:	LH	FSH	testosterone	PRL	nessuna delle precedenti	C
974	L'osteoporosi post menopausale è dovuta ad una delle seguenti cause:	età	deficit di estrogeni	aumento degli ormoni corticosurrenali	diminuita assunzione di proteine	nessuna delle precedenti	B
975	La sindrome di Klinefelter è associata con il cariotipo:	46, XX	46, XY	45, X	46, XX/46,XY	47, XXY	E
976	La sindrome di Klinefelter può includere:	cariotipo 47,XXY	ginecomastia	testicoli piccoli e di consistenza aumentata	aumento delle gonadotropine	tutte le evenienze suddette	E
977	Il genotipo nella femminilizzazione testicolare è:	46, XX	46, XY	45,X	46, XX/46,XY	47,XXY	B
978	La secrezione di ADH è influenzata dai seguenti fattori tranne che:	dagli ormoni tiroidei	dall'osmolarità plasmatica	dal volume plasmatico	dalla nicotina	dai glucocorticoidi	A
979	Cosa avviene nel diabete insipido:	la funzione corticosurrenalica è alterata	vi è iponatriemia ed ipocloremia	la pressione arteriosa è alta	sono presenti edemi	la funzione renale è alterata	B
980	Quale condizione non determina l'aumento dell'eritropoietina?	testosterone esogeno	ipotiroidismo	feocromocitoma	epatoma	ipernefroma	B
981	Inibiscono la secrezione di insulina:	epinefrina	glucagone	glucocorticoidi	GH	ormoni tiroidei	A
982	Ritardo della maturazione ossea può essere dovuto a:	deficienza di GH	deficienza di ormoni tiroidei	eccesso di glucocorticoidi	difetto di androgeni	tutti i precedenti	E
983	La mancanza di diidrotestosterone nel feto può provocare:	ambiguità dei genitali	atrofia dei dotti di Wolff	sviluppo delle strutture mulleriane	nessuna delle precedenti	tutte le precedenti	A
984	Fattori che provocano il picco ovulatorio di LH sono:	estrogeni	progesterone	FSH	tutti i precedenti	nessuno dei precedenti	A
985	La cromatina di Barr si ricerca:	nella mucosa orale	nel sangue periferico	nel midollo osseo	nel liquido seminale	tutte le precedenti	A
986	Quale dei seguenti test non è usato per la valutazione della riserva di GH:	ipoglicemia insulinica	L-DOPA	infusione di arginina	vasopressina	sforzo fisico	D
987	Il ritmo circadiano del cortisolo è causato da:	variazioni della sensibilità surrenalica all'ACTH	variazioni della clearance metabolica del cortisolo	variazioni delle affinità delle transcortine	fluttuazioni della secrezione di	nessuna delle suddette evenienze	D
988	In condizioni fisiologiche la maggior quota di T3 nei tessuti periferici deriva da:	scissione della tireoglobulina	monodesiodazione extratiroidea della T4	copolazione di MIT e DIT	iodazione intratiroidea della DIT	monodesiodazione intratiroidea	B
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
989	Il precursore immediato nella biosintesi testicolare del testosterone è:	delta 4 androstenedione	DHEA	17-idrossi-progesterone	epiandrosterone	17-idrossi-pregnenolone	A
990	Quale delle seguenti evenienze possono dipendere da un'insufficiente secrezione fetale di testosterone:	sindrome di Klinefelter	scarsa differenziazione dei dotti di Wolff	formazione di utero e tube	nessuna delle precedenti	tutte le precedenti	E
991	Quali dei seguenti neuroormoni ipotalamici ha la sequenza amminoacidica più lunga:	ossitocina	vasopressina	GH-RH	somatostatina	TRH	D
992	La forma maggiormente polimerizzata del glicogeno nell'epatocita è:	glicogeno gamma	glicogeno beta	glicogeno alfa	fruttosio in forma polimerizzata	maltosio in forma ramificata	C
993	Le cellule acidofile dell'adenoiopofisi sono:	le meno numerose tra tutte le cellule dell'adenoiopofisi	le più numerose tra tutte le cellule dell'adenoiopofisi	elementi di derivazione mesenchimale	cellule di transizione	cellule di degenerazione	B

994	Il tireocita ha una polarità funzionale:	le giunzioni di membrana si trovano alla sua base	il nucleo si trova all'apice della cellula	le giunzioni di membrana si trovano all'apice della cellula	i microvilli si trovano sul lato basale della membrana plasmatica	il RER si trova all'apice della cellula	C
995	La iodazione delle tironine della tireoglobulina avviene:	all'interno del tireocita	nel complesso di Golgi	nel reticolo endoplasmatico rugoso	all'interfacie tra membrana plasmatica apicale e cavità follicolare	nel REL	D
996	Quando cominciano a funzionare le cellule di Leydig del testicolo:	alla pubertà	durante lo sviluppo embrionale	nell'intervallo tra la nascita e la pubertà	alla nascita	subito dopo la nascita	B
997	Nel tireocita i lisosomi:	interagiscono con i granuli di secreto della cellula	demoliscono i vacuoli di endocitosi contenenti sostanza colloide	sono granuli non funzionanti	estrudono il loro contenuto all'esterno della cellula	determinano la lisi della cellula	B
998	Il complesso del Golgi della cellula del corticosurrene:	non ha alcuna funzione	serve per la solfatazione dell'ormone steroideo	veicola il colesterolo esterificato	funge da deposito dell'ormone	concorre alla formazione	B
999	La cellula del Sertoli si trova:	nell'ovaio embrionale	nel corticosurrene degli invertebrati	nei tubuli seminiferi	nel pancreas endocrino	nell'epitelio dell'epididimo	C
1000	Le cellule ossifile delle paratiroidi:	producono gonadotropine	contengono un elevato numero di mitocondri	sono implicate nel metabolismo della vitamina D	contengono abbondante REL e	sono cellule di rimpiazzo	B
1001	Le cellule della teca interna del follicolo ovarico:	producono il liquor folliculi	originano dall'epitelio germinativo	producono ormoni estrogeni	degenerano dopo l'ovulazione	producono l'insulina	C
1002	La malattia di Hashimoto è:	encefalite giapponese	malattia da radiazioni	malattia della tiroide	malattia dell'apparato locomotore	sindrome poliendocrina	C
1003	La sindrome adrenogenitale dell'adulto è sostenuta da:	tumori surrenalici funzionanti	tumori del testicolo	paratite epidemica	carcinoma della prostata	disgerminoma	A
1004	Il test al Gn-RH serve a discriminare:	un deficit ipofisario da un deficit ipotalamico	un deficit ipotalamico da un deficit ovarico	un deficit ipofisario da un deficit ovarico	un'alterazione dei meccanismi di feed-back	un deficit di produzione di FSH da un deficit di	A
1005	Nella mola vescicolare si riscontra:	un flusso mestruale abbondante	elevato progesterone	elevato HCG	elevato 17 OH progesterone	elevato estriolo	C
1006	Dove agisce l'ACTH:	sulla midollare del surrene	sulla tiroide	sulla corticale del surrene	sull'ovaio	sull'ipofisi	C
1007	Quale effetto sul metabolismo del glucosio ha il cortisolo:	iperglicemico	ipoglicemico	non agisce sulla glicemia	iperglicemico ed ipoglicemico	inibitorio sulla sintesi del	A
1008	Dove agisce l'ormone follicolo-stimolante:	sul follicolo ovarico	sul follicolo ovarico e sulla teca esterna	sulla ghiandola mammaria	sull'utero	sulle tube ovariche	B
Item	Domanda	A	B	C	D	E	OK
1009	Dove agisce l'aldosterone a livello renale:	sul tubulo renale prossimale	sul tubulo renale distale	sul glomerulo renale	sulla branca discendente dell'ansa di Henle	sulle arterie arciformi	B
1010	Quali sono gli organi bersaglio del paratormone:	il rene	il tessuto osseo	il rene, il tessuto osseo	il rene, il tessuto adiposo	il muscolo scheletrico	C
1011	Quali ormoni presentano un effetto calorigeno:	ormoni tiroidei	ormoni corticosteroidi	ACTH	FSH	LH	A
1012	Quale effetto ha l'ormone della crescita nel tessuto adiposo:	lipogenetico	lipolitico	nessun effetto	attivatore del trasporto di amminoacidi	attivatore del trasporto del	B
1013	Quale ormone determina l'ovulazione:	la prolattina	l'ormone follicolo-stimolante	l'ormone luteinizzante	l'ossitocina	l'ormone della crescita	C

1014	Le malattie che si associano al carcinoma midollare della tiroide possono comprendere:	iperparatiroidismo	feocromocitoma	neurofibromatosi	nessuna delle suddette	tutte le suddette	E
1015	Il TSH:	è una glicoproteina	ha una struttura monomeric	è l'unico fattore trofico della tiroide	ha una subunità beta in comune con l'LH	tutte le precedenti	A
1016	L'increzione di GH è stimolata da:	lisin-vasopressina	L-dopa	glucagone	tutte le suddette	nessuna delle suddette	D
1017	L'LH:	è una glicoproteina	ha una struttura monomeric	è l'unico fattore trofico della gonade	ha una subunità beta in comune col TSH	tutte le precedenti	A
1018	Livelli plasmatici elevati di renina si riscontrano in:	iperaldosteronismo primario	epatite acuta	carcinoma surrenalico	tutte le precedenti condizioni	nessuna delle precedenti	E
1019	Il deficit di cortisolo può causare:	pallore	iperglicemia	ipercloremia	tutti i sintomi suddetti	nessuno dei sintomi	E
1020	Quale delle seguenti cause può provocare insufficienza corticosurrenalica:	amiloidosi e sarcoidosi	tubercolosi	metaplasie bilaterali	tutte le precedenti	nessuna delle precedenti	D
1021	In quale di queste condizioni i livelli plasmatici di prolattina sono elevati:	carcinoma delle mammella	ipertiroidismo	panipopituitarismo	tutte le condizioni suddette	nessuna delle condizioni	E