

<b>1 IL LOGOPEDISTA SI OCCUPA DI:</b>	A) COMPUTERS B) CURA ESTETICA DEGLI ARTI INFERIORI C) EDUCAZIONE FONETICA D) CHIRURGIA DEL PIEDE E) CORSA CAMPESTRE
<b>2 IL SINOMINO DI QUIETANZA E':</b>	A) CALMA B) TEMPESTA C) RICEVUTA D) INERZIA E) RATIFICA
<b>3 QUAL E' L'ORDINE CRESCENTE DELLE SEGUENTI STRUTTURE?</b>	A) ATOMO, PROTEINA, VIRUS, BATTERIO B) PROTEINA, ATOMO, VIRUS, BATTERIO C) PROTEINA, ATOMO, BATTERIO, VIRUS D) VIRUS, PROTEINA, ATOMO, BATTERIO E) BATTERIO, VIRUS, PROTEINA, ATOMO
<b>4 IL MASSACRO DI PIAZZA TIENANMEN SI VERIFICO' NEL:</b>	A) 1975 B) 1981 C) 1997 D) 1989 E) 1968
<b>5 LA SOMMA DI DUE NUMERI IRRAZIONALI:</b>	A) E' SEMPRE IRRAZIONALE B) PUO' ESSERE RAZIONALE C) E' IMMAGINARIA D) E' SEMPRE RAZIONALE E) NESSUNA DELLE PRECEDENTI
<b>6 LA FOSFORILAZIONE OSSIDATIVA E' UNA REAZIONE</b>	A) CITOPLAMATICA B) MITOCONDRIALE C) RIBOSOMIALE D) NUCLEARE E) EXTRACELLULARE
<b>7 LE PARETI DI BLOCH SONO:</b>	A) DIPOLI ELETTRICI B) ZONE DI SEPARAZIONE DEI DOMINI MAGNETICI C) DIPOLI MAGNETICI D) MAGNETONI DI BOHR E) GHIACCIAI DELL'ANTARTIDE
<b>8 IL POLIGONO DI WILLIS E':</b>	A) UN SISTEMA ANASTOMOTICO VENOSO B) UN SISTEMA TUBULARE INTRAEPATICO C) UN POLIGONO ARTERIOSO INTRACRANICO D) UN POLIGONO ARTERIOSO POLMONARE E) UN POLIGONO ARTERIOSO ARTICOLARE
<b>9 IL PRINCIPIO "LIBERA CHIESA IN LIBERO STATO" FU ENUNCIATO DA:</b>	A) D'AZEGLIO B) MAZZINI C) MACHIAVELLI D) CAVOUR E) GARIBALDI
<b>10 CON IL TERMINE DI OMOZIGOTE SI INDICA:</b>	A) UN ORGANISMO CHE POSSIEDE ALLELI IDENTICI PER UN DETERMINATO CARATTERE B) IL PRODOTTO DI FUSIONE DI DUE GAMETI C) UN TIPO DI RIPRODUZIONE ASESSUATA D) UN'ASSOCIAZIONE DI INDIVIDUI DI SPECIE DIVERSA E) UN ORGANISMO CHE MANTIENE COSTANTE LA PROPRIA TEMPERATURA CORPOREA
<b>11 LA CORNEA E':</b>	A) LA PARTE COLORATA DELL'OCCHIO B) LA MEMBRANA TRASPARENTE CHE RIVESTE LA PARTE ANTERIORE DELL'OCCHIO C) LA PARTE TRASPARENTE DELL'OCCHIO A FORMA DILENTE BICONVESSA D) IL FORO ATTRAVERSO IL QUALE LA LUCE ENTRA NELL'OCCHIO E) IL NERVO OTTICO
<b>12 I LITRI DI SANGUE PRESENTI IN UN UOMO NORMALE SONO CIRCA:</b>	A) 2 LITRI B) 5 LITRI C) 10 LITRI D) 20 LITRI E) 50 LITRI
<b>13 ELEMENTI CELLULARI INCAPACI DI EFFETTUARE MITOSI SONO:</b>	A) LE CELLULE GERMINALI B) LE CELLULE EPIDERMICHE C) LE CELLULE RENALI D) GLI ERITROBLASTI E) LE CELLULE NERVOSE
<b>14 IL VOLUME EMERSO DI UN ICEBERG RISPETTO AL VOLUME TOTALE RAPPRESENTA CIRCA IL:</b>	A) 50% B) 60% C) 10% D) 90% E) 75%

15	QUALE DELLE SEGUENTI TERNE DI NUMERI PUO' RAPPRESENTARE LA LUNGHEZZA DEI LATI DI UN TRIANGOLO RETTANGOLO?	A) 7, 7, 7 B) 7, 6, 15 C) 2, 3, 2 D) 30, 40, 50 E) NESSUNA DELLE RISPOSTE PRECEDENTI
16	LA FRAZIONE MOLARE DEL SOLVENTE E' IL RAPPORTO TRA:	A) LE MOLI DI SOLVENTE E I GRAMMI DI SOLUZIONE B) LE MOLI DI SOLVENTE E LE MOLI DI SOLUTO C) LE MOLI DI SOLVENTE E LE MOLI TOTALI D) I GRAMMI DI SOLVENTE E LE MOLI TOTALI E) LE MOLI DI SOLVENTE E I GRAMMI DI SOLUTO
17	LITIO E POTASSIO:	A) APPARTENGONO ALLO STESSO PERIODO DEL SISTEMA PERIODICO B) APPARTENGONO ENTRAMBI AL SECONDO GRUPPO DEL SISTEMA PERIODICO C) SONO ENTRAMBI NON METALLI D) POSSIEDONO LO STESSO NUMERO DI PROTONI NEL NUCLEO E) POSSIEDONO LO STESSO NUMERO DI ELETTRONI NELL'ULTIMO LIVELLO
18	CENTO CONIGLI MANGIANO, IN CENTO GIORNI, UN QUINTALE DI CAROTE. QUANTI KG DELLO STESSO ALIMENTO MANGERANNO DIECI CONIGLI IN DIECI GIORNI?	A) DIECI B) OTTO C) UNO D) CENTO E) VENTI
19	ADOLF HITLER NACQUE IN:	A) AUSTRIA B) CECOSLOVACCHIA C) RUSSIA D) GERMANIA E) UNGHERIA
20	LA DEFINIZIONE DI PESO SPECIFICO DI UN CORPO E':	A) IL RAPPORTO TRA IL VOLUME E IL PESO DEL CORPO B) IL RAPPORTO TRA LA MASSA E IL PESO DEL CORPO C) IL PESO DEL CORPO MISURATO IN UNITA' SI D) IL RAPPORTO TRA IL PESO E IL VOLUME DEL CORPO E) IL RAPPORTO TRA LA MASSA E IL VOLUME DEL CORPO
21	LA LEGA BRONZO DA QUALI METALLI E' FORMATA?	A) CU - SN B) FE - CU C) FE - SN D) CU - NI E) NI - SN
22	NEL 1990 IL KUWAIT FU INVASO DALLE FORZE ARMATE DI UN'ALTRA NAZIONE ARABA. QUALE?	A) IRAQ B) SIRIA C) ARABIA SAUDITA D) GIORDANIA E) ISRAELE
23	IL CANALE DI SUEZ METTE IN COMUNICAZIONE:	A) IL GOLFO PERSICO E IL MEDITERRANEO B) IL MAR ROSSO E IL MEDITERRANEO C) IL GOLFO PERSICO E IL MAR CASPIO D) IL MAR ROSSO E IL MAR NERO E) IL MAR ROSSO E IL GOLFO PERSICO
24	LA DENSITA' DI UN LIQUIDO E' 1,08 KG/L. CIO' SIGNIFICA CHE:	A) 10 ML. PESANO 10,8 G. B) 1 ML. PESA 1,08 KG. C) 1 L. PESA 10,8 G. D) 10 ML. PESANO 108 MG. E) 1 L. PESA 1080 MG.
25	QUALE DELLE SEGUENTI PAROLE E' PIU' SIMILE PER SIGNIFICATO AD "ANGHERIA"?	A) INGANNO B) VIOLENZA C) SOPRUSO D) IMBROGLIO E) TRADIMENTO
26	DA CHI VIENE ELETTO IL SINDACO?	A) DAL CONSIGLIO COMUNALE B) DALLA GIUNTA COMUNALE C) DAL CONSIGLIO PROVINCIALE D) DIRETTAMENTE DAI CITTADINI E) DAGLI ASSESSORI
27	IL NUMERO DI VOLTE CON CUI COMPARE UN DETERMINATO GENE IN UNA POPOLAZIONE, SI DEFINISCE:	A) ALLELISMO B) FREQUENZA GENICA C) FRUTTO GENICO D) DIPLOIDISMO E) GENOTIPISMO
28	FU CAPITALE D'ITALIA SUBITO PRIMA DI ROMA:	A) FIRENZE B) MILANO C) BOLOGNA D) VENEZIA E) NAPOLI
29	IL CODICE GENETICO E' FORMATO:	A) DA CATENE DI ZUCCHERI B) DA TRE ACIDI NUCLEICI C) DALLA TRIPLA ELICA DEL DNA D) DALLA DOPPIA ELICA DEL DNA E) DA TRIPLETTE DI NUCLEOTIDI

30 IN QUALE ANNO ROMA DIVENNE CAPITALE DEL REGNO D'ITALIA?	A) 1861 B) 1866 C) 1871 D) 1882 E) 1901
31 LA TEORIA DELLA RELATIVITA' E' DOVUTA A:	A) FERMI B) RUBBIA C) EDISON D) ZICHICHI E) EINSTEIN
32 DISPORRE IN ORDINE CRESENTE I NUMERI: A = 2/3; B = 3/4; C = 4/5;	A) A, B, C B) B, C, A C) C, A, B D) C, B, A E) A, C, B
33 IL MODELLO DI WATSON E CRICK DEL DNA PREVEDE:	A) ACCOPPIAMENTO COMPLEMENTARE FRA URACILE (U) E GUANINA (G) B) ACCOPPIAMENTO COMPLEMENTARE FRA TIMINA (T) E GUANINA (G) C) ACCOPPIAMENTO COMPLEMENTARE FRA CITOSINA (C) E GUANINA (G) D) ACCOPPIAMENTO COMPLEMENTARE FRA URACILE (U) E TIMINA (T) E) UNA STRUTTURA A DOPPIA ELICA
34 COME VIENE CHIAMATO IL PASSAGGIO DALLO STATO LIQUIDO A QUELLO AERIFORME?	A) SUBLIMAZIONE B) BRINAMENTO C) FUSIONE D) EVAPORAZIONE E) SOLIDIFICAZIONE
35 LE "COLONNE D'ERCOLE" SONO:	A) UN NOME DEL CANALE DELLA MANICA B) LE ISOLE CANARIE C) LE ISOLE BALEARI D) UN NOME DEL CANALE DI SICILIA E) UN NOME DELLO STRETTO DI GIBILTERRA
36 IL PRIMO REFERENDUM NELLO STATO ITALIANO SI E' TENUTO NEL:	A) 1861 B) 1946 C) 1954 D) 1972 E) 1949
37 RATIFICARE SIGNIFICA:	A) APPROVARE B) CONTROLLARE C) ADERIRE D) FALSIFICARE E) RATEIZZARE
38 "SEMPRE CARO MI FU QUEST'ERMO COLLE,/[...]": QUALE CELEBRE POESIA INIZIA CON QUESTO VERSO?	A) "IL CINQUE MAGGIO" DI ALESSANDRO MANZONI B) "A ZACINTO" DI UGO FOSCOLO C) "LA PIOGGIA NEL PINETO" DI GABRIELE D'ANNUNZIO D) "L'INFINITO" DI GIACOMO LEOPARDI E) "LA CAVALLA STORNA" DI GIOVANNI PASCOLI
39 NEL RETICOLO ENDOPLASMATICO LISCIO SONO SINTETIZZATI:	A) LIPIDI B) PROTEINE C) CARBOIDRATI COMPOSTI D) GLUCIDI E) ACIDI NUCLEICI
40 UN MEDICO PRESCRIVE AD UN PAZIENTE TRE TIPI DI MEDICINE: UNA DA PRENDERE OGNI 3 ORE, UNA OGNI 8 ORE ED UN'ALTRA OGNI 12 ORE. SE IL PAZIENTE PRENDE TUTTE ASSIEME ALLE ORE 9 DEL PRIMO GIORNO DI DEGENZA, DOPO QUANTE ORE POTRA' PRENDERLE DI NUOVO TUTTE CONTEMPORANEAMENTE?	A) 16 B) 18 C) 20 D) 24 E) 12
41 IL CICLO DI KREBS E':	A) UN'INTERAZIONE CELLULARE B) UNA FASE DELLA RESPIRAZIONE AEROBICA C) UNA FASE DELLA RESPIRAZIONE ANAEROBICA D) UNA FASE IN CUI L'ENERGIA CHIMICA E' TRASFORMATA IN ENERGIA ELETTROMAGNETICA E) UNA FASE DELLA FOSFORILAZIONE RIDUTTIVA
42 I COMPOSTI CHE HANNO UGUALE NUMERO ATOMICO E DIVERSO NUMERO DI MASSA SI DICONO:	A) CATIONI B) ISOTOPI C) ANIONI D) EUTETTICI E) AZEOTROPI
43 QUANTE SONO LE REGIONI ITALIANE?	A) 30 B) 25 C) 20 D) 22 E) 12

44 IL CONTRARIO DI ETEROGENEO E':	A) ORTODOSSO B) SIMILE C) BANDITO D) DIFFERENTE E) VARIO
45 LUIGI PASTEUR FU UN:	A) LETTERATO FRANCESE B) ASTRONAUTA C) BATTERIOLOGO D) REGISTA CINEMATOGRAFICO E) ALLIEVO DI FREUD
46 I CARBOIDRATI SONO FORMATI DA:	A) CARBONIO ED IDROGENO B) CARBONIO, IDROGENO E OSSIGENO C) CARBONIO E AZOTO D) CARBONIO, IDROGENO E AZOTO E) IDROGENO, OSSIGENO E AZOTO
47 MENDEL COMPI' I SUOI ESPERIMENTI DI GENETICA:	A) SULLE SCIMMIE B) SUI TOPI C) SUI PISELLI D) SUI CONIGLI E) SUI POMODORI
48 IN UNA CELLA ELETTROLITICA SI HA TRASFORMAZIONE DI:	A) CALORE IN ENERGIA CHIMICA B) ENERGIA ELETTRICA IN ENERGIA CHIMICA C) ENERGIA CHIMICA IN ENERGIA ELETTRICA D) NON SI VERIFICANO SCAMBI TRA DIFFERENTI FORME DI ENERGIE, MA SOLO OSSIDAZIONI E RIDUZIONI E) CALORE IN LAVORO
49 QUALE DELLE SEGUENTI OSSA FA PARTE DELL'ARTO SUPERIORE?	A) TIBIA B) ULNA C) PERONE D) ILEO E) ASTRAGALO
50 LA VELOCITA' DI PROPAGAZIONE DEL SUONO IN ARIA E' CIRCA:	A) 300.000 KM/S B) 300 M/S C) 0 D) 100 KM/H E) 1000 KM/H
51 UN "FIORDO" E':	A) UN PORTO NATURALE B) UNA STRETTA PENISOLA DI TERRA C) IL PUNTO D'INCONTRO TRA UN FIUME E IL MARE D) UNA CAVERNA SEMISOMMERSA E) UNA STRETTA RIENTRANZA DELLA COSTA
52 QUALE FRAZIONE DI METRO E' UN MICRON?	A) LA DECIMA PARTE B) LA MILLESIMA PARTE C) LA MILIONESIMA PARTE D) LA CENTESIMA PARTE E) LA MILIARDESIMA PARTE
53 LA "DIVINA COMMEDIA" E' COMPOSTA DA:	A) 100 CANTI RAGGRUPPATI IN 3 CANTICHE B) 100 CANTICHE DIVISE IN 3 CANTI C) 33 CANTI PER OGNI CANTICA D) 100 CANTI FORMATI DA VERSI DODECASILLABI E) 33 CANTI FORMATI DA VERSI DODECASILLABI
54 IL 2 PER MILLE DI 4000 E':	A) L'UN PER MILLE DI 8000 B) 400 C) L'UN PER MILLE DI 2000 D) 200 E) IL QUATTRO PER MILLE DI 1000
55 LA MEIOSI (PROCESSO CELLULARE ATTRAVERSO IL QUALE LE CELLULE PRESERVANO IL LORO PATRIMONIO CROMOSOMICO IN FORMA APLOIDE) AVVIENE:	A) IN TUTTE LE CELLULE B) SOLO NELLE CELLULE SOMATICHE C) SOLO NELLE CELLULE GERMINALI D) SOLO NELLE CELLULE SESSUALI E) SOLO NELLE CELLULE SESSUALI E SOMATICHE
56 QUALE FRA LE SEGUENTI RAPPRESENTA UNA COPPIA DI RETTE FRA LORO PERPENDICOLARI?	A) $5X - 3Y + 1 = 0$ ; $3X + 5Y - 4 = 0$ B) $Y = 7X + 12$ ; $Y - 2X = 3$ C) $Y - 3X = 5$ ; $Y - (1/3)X = 5$ D) $Y - 2X = 4$ ; $Y + 2X = 4$ E) NESSUNA DELLE PRECEDENTI
57 QUALI DELLE SEGUENTI SOSTANZE PRODUCONO PIU' CALORIE?	A) PROTEINE B) ZUCCHERI C) VITAMINE D) GRASSI E) ACIDI NUCLEICI
58 INDIVIDUARE IL NUMERO CHE SEGUE LOGICAMENTE: 9, 10, 8, 11, 7, 12,?	A) 6 B) 14 C) 5 D) 13 E) 15

59 LA TAPPA FINALE DELLA DEGRADAZIONE DEGLI ALIMENTI, QUELLA CHE PORTA ALLA FORMAZIONE DI ATP, AVVIENE:	A) NEL NUCLEO B) NEL CITOSOL C) NEI RIBOSOMI D) SOLO NELLE CELLULE EPATICHE E) NEI MITOCONDRI
60 LA PARTE VISIBILE DEL DENTE SI CHIAMA?	A) CORONA B) COLLETTO C) RADICE D) PLACCA E) ALVEOLO DENTARIO
61 L'INSULINA E':	A) UN FARMACO DI ORIGINE VEGETALE B) UN ENZIMA PRESENTE NEL FEGATO C) UN ORMONE PRODOTTO DAL PANCREAS D) UN ORMONE PRODOTTO DALLO STOMACO E) UNO ZUCCHERO
62 QUALE DELLE SEGUENTI VOCI E' ERRATA:	A) CHE IO SAPPIA B) CHE EGLI VENGA C) CHE VOI ANDIATE D) CHE NOI VOGLIAMO E) CHE ESSI VADINO
63 QUANTE SONO IN ITALIA LE REGIONI A STATUTO SPECIALE?	A) QUINDICI B) SETTE C) CINQUE D) QUATTRO E) NON CI SONO REGIONI A STATUTO SPECIALE
64 IN UNA COMUNITA' DI 5000 PERSONE, IL 5% VIENE COLPITO DA NA MALATTIA INFETTIVA CHE RICHIEDE IL RICOVERO DEL 50% DEI CASI. QUANTI RICOVERI SI SONO AVUTI?	A) 50 B) 100 C) 125 D) 150 E) 175
65 INDICARE, TRA I SEGUENTI COMPOSTI, QUELLO CHE PRESENTA IL MAGGIOR NUMERO DI GRUPPI OSSIDRILICI:	A) PENTANOLO B) GLICEROLO C) PROPANOLO D) BUTANOLO E) 4-ESEN-2-OLO
66 ACQUISTANDO UN NEUTRONE, L'IDROGENO DIVENTA:	A) DEUTERIO B) TRIZIO C) ELIO D) LITIO E) URANIO
67 QUAL E' LA PIU' PICCOLA REGIONE ITALIANA?	A) UMBRIA B) LIGURIA C) VALLE D'AOSTA D) MOLISE E) BASILICATA
68 QUANDO VENNE COSTRUITO IL MURO DI BERLINO?	A) 1948 B) 1946 C) 1989 D) 1961 E) 1975
69 LE RADIAZIONI GAMMA SONO:	A) NUCLEI DI ELIO B) ELETTRONI C) ONDE ELETTROMAGNETICHE D) PROTONI E) NEUTRONI
70 L'ANNO-LUCE MISURA:	A) UN TEMPO B) UNA DISTANZA C) UN'ACCELERAZIONE D) UN'ENERGIA E) UNA VELOCITA'
71 UN'AUTOMOBILE HA PERCORSO 20 KM IN 20 MINUTI E SUCCESSIVAMENTE 5 KM IN 10 MINUTI. LA SUA VELOCITA' MEDIA SULL'INTERO PERCORSO E' STATA:	A) 50 KM/H B) 45 KM/H C) 25 KM/H D) 10 KM/H E) 30 KM/H
72 LA LEGGE DI STARLING RIGUARDA:	A) LA FILTRAZIONE CAPILLARE B) LA SECREZIONE GHIANDOLARE C) L'ECCITABILITA' DEL CUORE D) IL QUOZIENTE RESPIRATORIO E) LE FUNZIONI DEL PANCREAS

<b>73 I CHELONI SONO UNA CATEGORIA SISTEMATICA CHE COMPRENDE:</b>	A) LE TARTARUGHE B) LE LUCERTOLE C) I SERPENTI D) I CICCODRILLI E) I GRANCHI
<b>74 LA SISTOLE E':</b>	A) LA FASE DI RILASCIAMENTO DEL CUORE B) LA FASE DI CONTRAZIONE DEL CUORE C) LA PRESSIONE MASSIMA DELLE ARTERIE D) UNA DELLE PARTI DI CUI E' COMPOSTO UN OSSO E) UN RUMORE PATOLOGICO DELLO STOMACO
<b>75 I GLOBULI ROSSI NEI MAMMIFERI:</b>	A) POSSEGGONO UN SOLO NUCLEO B) POSSEGGONO DUE NUCLEI C) POSSEGGONO PIU' DI DUE NUCLEI D) NON POSSEGGONO NUCLEO E) POSSONO CONTENERE UNO O DUE NUCLEI
<b>76 CON QUALE DELLE SEGUENTI REGIONI ITALIANE NON CONFINA LA SVIZZERA?</b>	A) LOMBARDIA B) TRENTINO ALTO ADIGE C) VALLE D'AOSTA D) VENETO E) PIEMONTE
<b>77 L'INNALZAMENTO EBULLIOSCOPICO DI UNA SOLUZIONE:</b>	A) DIPENDE DALLA NATURA DEL SOLUTO B) DIPENDE DALLA TEMPERATURA DI EBOLLIZIONE DEL SOLVENTE C) DIPENDE DALLA CONCENTRAZIONE DELLA SOLUZIONE D) DIPENDE DAL PESO MOLECOLARE DEL SOLVENTE E) E' INDIPENDENTE DALLA CONCENTRAZIONE DELLA SOLUZIONE
<b>78 LA CRISI ECONOMICA CHE NEL 1929 DAGLI USA SI ESTESE A GRAN PARTE DEL MONDO INIZIO' CON:</b>	A) IL FALLIMENTO DELLA GENERAL ELECTRIC B) IL CROLLO DELLA BORSA DI NEW YORK C) L'ADOZIONE DEI PROVVEDIMENTI PROIBIZIONISTICI D) L'AVVENTO DEL FASCISMO IN ITALIA E) LA SITUAZIONE POLITICA IN GERMANIA
<b>79 UN TRENO CHE CORRE A 30 KM/H PRECEDE UN TRENO CHE CORRE A 50 KM/H DI QUANTI KM DISTANO L'UNO DALL'ALTRO I TRENI SE OCCORRERANNO 15 MINUTI AL TRENO PIÙ RAPIDO PER RAGGIUGERE IL PIÙ LENTO?</b>	A) 7 B) 8 C) 2,5 D) 3,5 E) 5
<b>80 IL LEGAME DI COORDINAZIONE O DATIVO E' UN LEGAME</b>	A) IONICO B) A IDROGENO C) COVALENTE D) DIPOLO-DIPOLO E) DOPPIO