

<b>1 LA DENSITA' DI UN LIQUIDO E' 1,08 KG/L. CIO' SIGNIFICA CHE:</b>	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.
<b>2 IL PRIMO REFERENDUM NELLO STATO ITALIANO SI E' TENUTO NEL:</b>	A) 1861 B) 1946 C) 1954 D) 1972 E) 1949
<b>3 IL CONTRARIO DI ETEROGENEO E':</b>	A) ORTODOSSO B) SIMILE C) BANDITO D) DIFFERENTE E) VARIO
<b>4 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>5 QUALE DELLE SEGUENTI OSSA FA PARTE DELL'ARTO SUPERIORE?</b>	A) TIBIA B) ULNA C) PERONE D) ILEO E) ASTRAGALO
<b>6 I COMPOSTI CHE HANNO UGUALE NUMERO ATOMICO E DIVERSO NUMERO DI MASSA SI DICONO:</b>	A) CATIONI B) ISOTOPI C) ANIONI D) EUTETTICI E) AZEOTROPI
<b>7 IL CANALE DI SUEZ METTE IN COMUNICAZIONE:</b>	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
<b>8 IL MASSACRO DI PIAZZA TIENANMEN SI VERIFICO' NEL:</b>	A) 1975 B) 1981 C) 1997 D) 1989 E) 1968
<b>9 MENDEL COMPI' I SUOI ESPERIMENTI DI GENETICA:</b>	A) SULLE SCIMMIE B) SUI TOPI C) SUI PISELLI D) SUI CONIGLI E) SUI POMODORI
<b>10 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>11 FU CAPITALE D'ITALIA SUBITO PRIMA DI ROMA:</b>	A) FIRENZE B) MILANO C) BOLOGNA D) VENEZIA E) NAPOLI
<b>12 LA FOSFORILAZIONE OSSIDATIVA E' UNA REAZIONE</b>	A) CITOPLAMATICA B) MITOCONDRIALE C) RIBOSOMIALE D) NUCLEARE E) EXTRACELLULARE
<b>13 IL MODELLO DI WATSON E CRICK DEL DNA PREVEDE:</b>	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
<b>14 IL LEGAME DI COORDINAZIONE O DATIVO E' UN LEGAME</b>	A) IONICO B) A IDROGENO C) COVALENTE D) DIPOLO-DIPOLO E) DOPPIO

15 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
16 CON QUALE DELLE SEGUENTI REGIONI ITALIANE NON CONFINA LA SVIZZERA?	A) LOMBARDIA B) TRENTINO ALTO ADIGE C) VALLE D'AOSTA D) VENETO E) PIEMONTE
17 ADOLF HITLER NACQUE IN:	A) AUSTRIA B) CECOSLOVACCHIA C) RUSSIA D) GERMANIA E) UNGHERIA
18 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
19 IN UNA CELLA ELETTROLITICA SI HA TRASFORMAZIONE DI:	A) CALORE IN ENEGIA CHIMICA B) ENEGIA 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
20 QUANTE SONO LE REGIONI ITALIANE?	A) 30 B) 25 C) 20 D) 22 E) 12
21 QUAL E' LA PIU' PICCOLA REGIONE ITALIANA?	A) UMBRIA B) LIGURIA C) VALLE D'AOSTA D) MOLISE E) BASILICATA
22 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
23 LA PARTE VISIBILE DEL DENTE SI CHIAMA?	A) CORONA B) COLLETTO C) RADICE D) PLACCA E) ALVEOLO DENTARIO
24 QUALE DELLE SEGUENTI PAROLE E' PIU' SIMILE PER SIGNIFICATO AD "ANGHERIA"?	A) INGANNO B) VIOLENZA C) SOPRUSO D) IMBROGLIO E) TRADIMENTO
25 IL PRINCIPIO "LIBERA CHIESA IN LIBERO STATO" FU ENUNCIATO DA:	A) D'AZEGLIO B) MAZZINI C) MACHIAVELLI D) CAVOUR E) GARIBALDI
26 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
27 INDIVIDUARE IL NUMERO CHE SEGUE LOGICAMENTE: 9, 10, 8, 11, 7, 12,?	A) 6 B) 14 C) 5 D) 13 E) 15
28 LA CORNEA E':	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
29 L'ANNO-LUCE MISURA:	A) UN TEMPO B) UNA DISTANZA C) UN'ACCELERAZIONE D) UN'ENERGIA E) UNA VELOCITA'

30 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
31 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' TRASFORMATATA IN ENERGIA ELETTROMAGNETICA E) UNA FASE DELLA FOSFORILAZIONE RIDUTTIVA
32 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
33 LUIGI PASTEUR FU UN:	A) LETTERATO FRANCESE B) ASTRONAUTA C) BATTERIOLOGO D) REGISTA CINEMATOGRAFICO E) ALLIEVO DI FREUD
34 CON IL TERMINE DI OMOZIGOTE SI INDICA:	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
35 LA TEORIA DELLA RELATIVITA' E' DOVUTA A:	A) FERMI B) RUBBIA C) EDISON D) ZICHICHI E) EINSTEIN
36 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
37 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
38 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
39 LA SISTOLE E':	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
40 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
41 QUANDO VENNE COSTRUITO IL MURO DI BERLINO?	A) 1948 B) 1946 C) 1989 D) 1961 E) 1975
42 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
43 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

44 "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
45 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
46 LE PARETI DI BLOCH SONO:	A) DIPOLI ELETTRICI B) ZONE DI SEPARAZIONE DEI DOMINI MAGNETICI C) DIPOLI MAGNETICI D) MAGNETONI DI BOHR E) GHIACCIAI DELL'ANTARTIDE
47 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
48 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
49 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
50 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
51 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
52 IL POLIGONO DI WILLIS E':	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
53 IN UNA COMUNITA' DI 5000 PERSONE, IL 5% VIENE COLPITO DA UNA 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
54 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
55 I GLOBULI ROSSI NEI MAMMIFERI:	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
56 IL SINONIMO DI QUIETANZA E':	A) CALMA B) TEMPESTA C) RICEVUTA D) INERZIA E) RATIFICA
57 IN QUALE ANNO ROMA DIVENNE CAPITALE DEL REGNO D'ITALIA?	A) 1861 B) 1866 C) 1871 D) 1882 E) 1901
58 L'INNALZAMENTO EBULLIOSCOPICO DI UNA SOLUZIONE:	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

59 NEL RETICOLO ENDOPLASMATICO LISCIO SONO SINTETIZZATI:	A) LIPIDI B) PROTEINE C) CARBOIDRATI COMPOSTI D) GLUCIDI E) ACIDI NUCLEICI
60 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 POTRÀ PRENDERLE DI NUOVO TUTTE CONTEMPORANEAMENTE?	A) 16 B) 18 C) 20 D) 24 E) 12
61 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
62 IL VOLUME EMERSO DI UN ICEBERG RISPETTO AL VOLUME TOTALE RAPPRESENTA CIRCA IL:	A) 50% B) 60% C) 10% D) 90% E) 75%
63 IL LOGOPEDISTA SI OCCUPA DI:	A) COMPUTERS B) CURA ESTETICA DEGLI ARTI INFERIORI C) EDUCAZIONE FONETICA D) CHIRURGIA DEL PIEDE E) CORSA CAMPESTRE
64 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
65 LA SOMMA DI DUE NUMERI IRRAZIONALI:	A) E' SEMPRE IRRAZIONALE B) PUO' ESSERE RAZIONALE C) E' IMMAGINARIA D) E' SEMPRE RAZIONALE E) NESSUNA DELLE PRECEDENTI
66 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
67 RATIFICARE SIGNIFICA:	A) APPROVARE B) CONTROLLARE C) ADERIRE D) FALSIFICARE E) RATEIZZARE
68 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
69 ACQUISTANDO UN NEUTRONE, L'IDROGENO DIVENTA:	A) DEUTERIO B) TRIZIO C) ELIO D) LITIO E) URANIO
70 I CHELONI SONO UNA CATEGORIA SISTEMATICA CHE COMPRENDE:	A) LE TARTARUGHE B) LE LUCERTOLE C) I SERPENTI D) I CICCODRILLI E) I GRANCHI
71 I LITRI DI SANGUE PRESENTI IN UN UOMO NORMALE SONO CIRCA:	A) 2 LITRI B) 5 LITRI C) 10 LITRI D) 20 LITRI E) 50 LITRI
72 LE RADIAZIONI GAMMA SONO:	A) NUCLEI DI ELIO B) ELETTRONI C) ONDE ELETTROMAGNETICHE D) PROTONI E) NEUTRONI

<b>73 UN "FIORDO" E':</b>	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
<b>74 COME VIENE CHIAMATO IL PASSAGGIO DALLO STATO LIQUIDO A QUELLO AERIFORME?</b>	A) SUBLIMAZIONE B) BRINAMENTO C) FUSIONE D) EVAPORAZIONE E) SOLIDIFICAZIONE
<b>75 QUALE FRAZIONE DI METRO E' UN MICRON?</b>	A) LA DECIMA PARTE B) LA MILLESIMA PARTE C) LA MILIONESIMA PARTE D) LA CENTESIMA PARTE E) LA MILIARDESIMA PARTE
<b>76 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>77 QUALI DELLE SEGUENTI SOSTANZE PRODUCONO PIU' CALORIE?</b>	A) PROTEINE B) ZUCCHERI C) VITAMINE D) GRASSI E) ACIDI NUCLEICI
<b>78 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>79 LA LEGA BRONZO DA QUALI METALLI E' FORMATA?</b>	A) CU - SN B) FE - CU C) FE - SN D) CU - NI E) NI - SN
<b>80 QUALE DELLE SEGUENTI TERNE DI NUMERI PUO' RAPPRESENTARE LA LUNGHEZZA DEI LATI DI UN TRIANGOLO RETTANGOLO?</b>	A) 7, 7, 7 B) 7, 6, 15 C) 2, 3, 2 D) 30, 40, 50 E) NESSUNA DELLE RISPOSTE PRECEDENTI