

- 
- 1 I COMPOSTI CHE HANNO UGUALE NUMERO ATOMICO E DIVERSO NUMERO DI MASSA SI DICONO:
- A) CATIONI
  - B) ISOTOPI
  - C) ANIONI
  - D) EUTETTICI
  - E) AZEOTROPI
- 
- 2 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
- 
- 3 IN ITALIA, E' POSSIBILE ESSERE ELETTI CONTEMPORANEAMENTE ALLE DUE CAMERE?
- A) SI, SEMPRE
  - B) SI, MA SOLO IN CASI PARTICOLARI
  - C) SI, MA QUESTA CONDIZIONE PONE LIMITI REGOLATI DALLA LEGGE
  - D) SI, MA SOLO SE SI HANNO I REQUISITI PER ESSERE ELETTI PER ENTRAMBE LE CAMERE
  - E) NO
- 
- 4 L'OSSIDO DI POTASSIO, REAGENDO CON L'ACQUA, FORMA:
- A) UN SALE
  - B) UNA SOLUZIONE BASICA
  - C) UNA SOLUZIONE ACIDA
  - D) POTASSIO LIBERO
  - E) LA REAZIONE NON AVVIENE
- 
- 5 IL DNA DI DUE INDIVIDUI E' IDENTICO SE SONO:
- A) MADRE E FIGLIO
  - B) FRATELLI
  - C) GEMELLI MONO-OVULARI
  - D) GEMELLI ETERO-OVULARI
  - E) PADRE E FIGLIO
- 
- 6 LA BASTIGLIA ERA:
- A) UN GIARDINO
  - B) UNA PRIGIONE
  - C) L RESIDENZA REALE
  - D) UN CONVENTO
  - E) UN CIMITERO
- 
- 7 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
- 
- 8 LA LEGGE DI GRAVITA' E' STATA SCOPERTA DA:
- A) LEONARDO DA VINCI
  - B) GALILEO GALILEI
  - C) CARTESIO
  - D) DEMOCRITO
  - E) ISACCO NEWTON
- 
- 9 SE IL NUMERO DI MASSA DI UN ATOMO E' 27; IL NUMERO ATOMICO E' 13; I NEUTRONI CONTENUTI NEL NUCLEO SONO:
- A) 20
  - B) 13
  - C) 8
  - D) 14
  - E) 40
- 
- 10 L'EQUAZIONE  $9 = 3X/4$  HA COME SOLUZIONE
- A)  $X = 12 / 9$
  - B)  $X = 3$
  - C)  $X = 27 / 4$
  - D)  $X = 12$
  - E)  $X = 108$
- 
- 11 UN PUNTO SI MUOVE ALLA VELOCITA'  $V = 36 \text{ KM/H}$ . A QUALE VALORE IN M/S TALE VELOCITA' CORRISPONDE?
- A) 0,36 M/S
  - B) 36.000 M/S
  - C) 36 M/S
  - D) 10 M/S
  - E) 98 M/S
- 
- 12 L'ODISSEA FU SCRITTA DA:
- A) OMERO
  - B) CATULLO
  - C) CICERONE
  - D) ORAZIO
  - E) VIRGILIO

- 
- 13 SE UN ATOMO DI IDROGENO ACQUISTA UN ELETTRONE, SI FORMA UNO IONE:
- A) IDRONIO
  - B) IDRURO
  - C) IDROGENO
  - D) IDROGENURO
  - E) IDROGENITO
- 
- 14 L'ORGANULO ROTONDEGGIANTE CHE SI TROVA IN TUTTE LE CELLULE DEGLI EUCARIOTI, CIRCONDATO DA UNA DOPPIA MEMBRANA E CONTENENTE I CROMOSOMI, SI CHIAMA:
- A) MORULA
  - B) NEURONE
  - C) NUCLEOTIDE
  - D) NUCLEOLO
  - E) NUCLEO
- 
- 15 L'ACIDO PIRUVICO E' IL PRODOTTO FINALE:
- A) DELLA GLICOLISI
  - B) DEL CICLO DI KREBS
  - C) DELLA FOSFORILAZIONE OSSIDATIVI
  - D) DEL CICLO DELL'UREA
  - E) DEL CICLO DI CALVIN
- 
- 16 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
- 
- 17 IN BASE ALLA COSTITUZIONE ITALIANA LA SOVRANITA' DEL PAESE E' AFFIDATA:
- A) AL PARLAMENTO
  - B) AL GOVERNO
  - C) AL POPOLO
  - D) AL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA
  - E) ALLA CORTE COSTITUZIONALE
- 
- 18 COSA SONO I COEFFICIENTI STECHIOMETRICI DI REAZIONE?
- A) SONO DEI NUMERI CHE ESPRIMONO I RAPPORTI MOLARI DI DUE O PIU' SPECIE CHIMICHE CHE REAGISCONO TRA LORO PER FORMARE ALTRE SPECIE CHIMICHE
  - B) SONO DEI NUMERI CHE ESPRIMONO IL NUMERO DI ATOMI CHE REAGISCONO E VENGONO PRODOTTI
  - C) SONO DEI NUMERI CHE ESPRIMONO IL COEFFICIENTE DI ATTIVITA'
  - D) SONO DEI NUMERI CHE ESPRIMONO IL PESO DEGLI ATOMI CHE REAGISCONO IN UNA REAZIONE
  - E) SONO DEI NUMERI CHE ESPRIMONO LE CONCENTRAZIONI DEI REAGENTI
- 
- 19 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
- 
- 20 L'ATTIVITA' CARDIACA E' MISURATA TRAMITE:
- A) ELETTROENCEFALOGRAMMA
  - B) R.M.N.
  - C) T.A.C.
  - D) ELETTROCARDIOGRAMMA
  - E) MANOMETRI DIGITALI
- 
- 21 IL 5% DEL 10% DI UN NUMERO N VALE 100. QUANTO VALE N?
- A) 1.000
  - B) 5.000
  - C) 10.000
  - D) 15.000
  - E) 20.000
- 
- 22 IN UNA REAZIONE DI OSSIDO-RIDUZIONE IL RIDUCENTE:
- A) CEDE ELETTRONI ALL'OSSIDANTE
  - B) NON CAMBIA NUMERO DI OSSIDAZIONE
  - C) DIMINUISCE IL SUO NUMERO DI OSSIDAZIONE
  - D) ACQUISTA ELETTRONI DALL'OSSIDANTE
  - E) NESSUNA DELLE RISPOSTE PRECEDENTI E' CORRETTA
- 
- 23 INDICARE QUALE AFFERMAZIONE E' ERRATA:
- A) GLI ORBITALI P SONO ISOENERGETICI
  - B) IL NUMERO DEI NEUTRONI E' SEMPRE UGUALE O MINORE AL NUMERO DEI PROTONI
  - C) IL NUMERO DEGLI ELETTRONI E' UGUALE AL NUMERO DEI PROTONI E QUINDI AL NUMERO ATOMICO
  - D) LA MASSA DI UN ATOMO COINCIDE CON LA MASSA DEL NUCLEO
  - E) NESSUNA DELLE RISPOSTE PRECEDENTI

- 
- 24 LA DIFFERENZA TRA GLI ISOTOPI 18 E 16 DELL'OSSIGENO CONSISTE NEL FATTO CHE:
- A) IL PRIMO POSSIEDE DUE PROTONI IN PIU'
  - B) IL PRIMO POSSIEDE DUE PROTONI IN MENO
  - C) IL PRIMO POSSIEDE DUE NEUTRONI IN PIU'
  - D) IL PRIMO POSSIEDE DUE NEUTRONI IN MENO
  - E) IL PRIMO POSSIEDE DUE ELETTRONI IN PIU'
- 
- 25 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
- 
- 26 IL MECCANISMO ATTRAVERSO IL QUALE UNA CELLULA ANIMALE INGLOBA MATERIALI SOLIDI O LIQUIDI, CHE ENTRANO IN MASSA ANZICHE' ATTRAVERSARNE LA MEMBRANA MOLECOLA PER MOLECOLA, SI CHIAMA:
- A) ESOCITOSI
  - B) TRASPORTO ATTIVO
  - C) FAGOCITOSI
  - D) DIFFUSIONE
  - E) ENDOCITOSI
- 
- 27 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
- 
- 28 QUALE CITTA' MARINARA ERA GOVERNATA DAL DOGE?
- A) GENOVA
  - B) VENEZIA
  - C) PISA
  - D) AMALFI
  - E) TARANTO
- 
- 29 COMPLETARE LA PROPOSIZIONE SEGUENTE CON UNO DEGLI AGGETTIVI PROPOSTI: "LA NATURA ... DI QUELLE ISOLE ATTIRA MOLTI TURISTI"
- A) LUSSUOSA
  - B) LUSSURIOSA
  - C) LUSSUREGGIANTE
  - D) LUSSATA
  - E) LUSSO
- 
- 30 DURANTE IL MOTO DEL PENDOLO:
- A) SI HA CONVERSIONE DI ENERGIA CINETICA IN ENERGIA POTENZIALE E VICEVERSA
  - B) SI HA SOLO CONVERSIONE DI ENERGIA CINETICA IN ENERGIA POTENZIALE
  - C) SI HA SOLO CONVERSIONE DI ENERGIA POTENZIALE IN ENERGIA CINETICA
  - D) NON SI HA NESUNA CONVERSIONE DI ENERGIA
  - E) IL PERIODO DIMINUISCE AL CRESCERE DEL TEMPO
- 
- 31 L'IDROLISI DEI TRIGLICERIDI IN AMBIENTE BASICO CONDUCE A:
- A) ACIDI GRASSI
  - B) ALDEIDI E CHETONI
  - C) AMMINOACIDI
  - D) GLICEROLO ED ALTRI ALCOLI
  - E) GLICEROLO E SAPONI
- 
- 32 QUANTI SONO I NEUTRONI NEL NUCLEO?
- A) PARI AL NUMERO DI PROTONI
  - B) IL LORO NUMERO E' DATO DALLA DIFFERENZA TRA IL NUMERO DI MASSA E IL NUMERO ATOMICO
  - C) PARI AL NUMERO DI ELETTRONI
  - D) IL LORO NUMERO E' DATO DALLA DIFFERENZA TRA IL NUMERO ATOMICO E IL NUMERO DI MASSA
  - E) PARI ALLA SOMMA DEI PROTONI ED ELETTRONI
- 
- 33 L'"ORLANDO FURIOSO" E' STATO SCRITTO DA:
- A) ARIOSTO
  - B) PETRARCA
  - C) LEOPARDI
  - D) ARISTOFANE
  - E) CALVINO
- 
- 34 LA TEORIA EVOLUTIVA DI LAMARCK SI BASA SU:
- A) LA GENERAZIONE SPONTANEA
  - B) L'EREDITA' DEI CARATTERI ACQUISITI
  - C) LA SELEZIONE NATURALE
  - D) LE CATASTROFI RICORRENTI
  - E) LA DERIVA DEI CONTINENTI

- 
- 35 COSA SI INTENDE PER "MEMBRANA PLASMATICA"?
- A) UNA MEMBRANA CHE RACCHIUDE E DELIMITA IL DNA DAL RESTO DELLA CELLULA
  - B) UNA MEMBRANA CHE RACCHIUDE E DELIMITA LE VARIE COMPONENTI PLASMATICHE
  - C) UNA MEMBRANA CHE RACCHIUDE E DELIMITA LE CELLULE EUCARIOTICHE E CHE CONTROLLA IL PASSAGGIO DI IONI E DI MOLECOLE DALL'AMBIENTE ESTERNO ALL'INTERNO DELLA CELLULA E VICEVERSA
  - D) UNA MEMBRANA CHE RACCHIUDE E DELIMITA IL MITOCONDRIO DAL RESTO DELLA CELLULA
  - E) NESSUNA DELLE RISPOSTE PRECEDENTI
- 
- 36 I PRINCIPALI GAS CONTENUTI NELL'ARIA SONO:
- A) AZOTO E OSSIGENO
  - B) AZOTO E IDROGENO
  - C) OSSIGENO E IDROGENO
  - D) OSSIGENO E ARGON
  - E) AZOTO E ARGON
- 
- 37 INDIVIDUARE QUALE, FRA LE SEGUENTI RELIGIONI, NON E' MONOTEISTA:
- A) CATTOLICESIMO
  - B) PROTESTANTESIMO
  - C) INDUIISMO
  - D) BUDDISMO
  - E) MUSULMANESIMO
- 
- 38 L'OSSIDO DI POTASSIO, REAGENDO CON L'ACQUA, FORMA
- A) UN SALE
  - B) UNA SOLUZIONE BASICA
  - C) UNA SOLUZIONE ACIDA
  - D) POTASSIO LIBERO
  - E) LA REAZIONE NON AVVIENE
- 
- 39 MAASTRICHT E' LA CITTA' EUROPEA FAMOSA PER:
- A) L'ADOZIONE DEL MARCO QUALE MONETA EUROPEA
  - B) L'ACCORDO SULL'UNIFICAZIONE ECONOMICO MONETARIA
  - C) L'ISTITUZIONE DEGLI STATI UNITI D'EUROPA
  - D) L'UNIFORMAZIONE DELLA POLITICA DEI CAMBI
  - E) IL NUOVO CONCORDATO CON IL VATICANO
- 
- 40 L'ULTIMO TRATTO DELL'INTESTINO TENUE SI CHIAMA:
- A) DUODENO
  - B) CIECO
  - C) RETTO
  - D) COLON
  - E) DIGIUNO
- 
- 41 ESISTONO IN PARLAMENTO MEMBRI NON ELETTI DAL POPOLO?
- A) NO
  - B) SONO TALI SOLTANTO GLI EX-PRESIDENTI DELLA REPUBBLICA
  - C) SONO TALI SOLTANTO GLI EX-PRESIDENTI DEL CONSIGLIO
  - D) SI, AL SENATO
  - E) SI, ALLA CAMERA
- 
- 42 SI SCELGA FRA LE SEGUENTI LA PROPOSIZIONE CORRETTA.
- A) SE COMINCEREBBE A PIOVERE, APRIREI L'OMBRELLO
  - B) SE COMINCIASSE A PIOVERE, APRIREI L'OMBRILLO
  - C) SE COMINCIASSE A PIOVERE, APRISSI L'OMBRELLO
  - D) SE COMINCEREBBE A PIOVERE, APRISSI L'OMBRELLO
  - E) SE COMINCEREBBE A PIOVERE, APRIVO L'OMBRELLO
- 
- 43 COS'E' IL PH?
- A) L'ESONENTE DELLA POTENZA IN BASE 10 CHE ESPRIME LA CONCENTRAZIONE DI IONI H+
  - B) IL LOGARITMO DELL'INVERSO DELLA CONCENTRAZIONE DI IONI H+ E OH-
  - C) IL LOGARITMO DEL RECIPROCO DELLA CONCENTRAZIONE OSSIDRILIONICA
  - D) IL LOGARITMO DELL'INVERSO DELLA CONCENTRAZIONE DI IONI H+
  - E) IL LOGARITMO NATURALE DELLA CONCENTRAZIONE DI IONI H+
- 
- 44 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
- 
- 45 LA SUPERFICIE LIBERA DI UN LIQUIDO IN EQUILIBRIO:
- A) TENDE AD INCUVARSI PER EFFETTO DELLA GRAVITA'
  - B) TENDE AD INNALZARSI PER EFFETTO DELLA TENSIONE SUPERFICIALE
  - C) SI DISPONE PARALLELAMENETE AL FONDO DEL RECIPIENTE CHE LO CONTIENE
  - D) TENDE AD ABBASSARSI PER LE FORZE DI GRAVITA'
  - E) SI DISPONE ORTOGONALMENTE ALLA RISULTANTE DELLE FORZE IN OGNI SUO PUNTO
- 
- 46 GLI AUTOSOMI SONO:
- A) I CROMOSOMI SESSUALI X E Y
  - B) I CROMOSOMI NON SESSUALI, CIOE' TUTTI AD ESCLUSIONE DELL'X E DELL'Y
  - C) SOLTANTO IL CROMOSOMA X
  - D) SOLTANTO IL CROMOSOMA Y
  - E) TUTTI I CROMOSOMI

- 
- 47 I COLORI PRIMARI SONO:
- A) BIANCO, ROSSO E NERO
  - B) CIANO, VERDE E MAGENTA
  - C) ROSSO, BLU E BIANCO
  - D) BIANCO E NERO
  - E) ROSSO, GIALLO E BLU
- 
- 48 NELLA SEGNALETICA STRADALE I SEGNALI DI PERICOLO HANNO FORMA:
- A) CIRCOLARE
  - B) QUADRATA
  - C) RETTANGOLARE
  - D) ELLITTICA
  - E) TRIANGOLARE
- 
- 49 DIMENSIONALMENTE L'ENERGIA E':
- A) IL PRODOTTO DI UNA FORZA PER UNA VELOCITA'
  - B) IL RAPPORTO TRA UNA FORZA E UNO SPOSTAMENTO
  - C) IL PRODOTTO DI UNA FORZA PER UNO SPOSTAMENTO
  - D) IL QUADRATO DI UNA VELOCITA'
  - E) IL RAPPORTO TRA UNA POTENZA E UN INTERVALLO DI TEMPO
- 
- 50 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
- 
- 51 LA SEDE UFFICIALE DELLA CAMERA DEI DEPUTATI E':
- A) PALAZZO MADAMA
  - B) MONTECITORIO
  - C) LA FARNESINA
  - D) PALAZZO CHIGI
  - E) IL QUIRINALE
- 
- 52 LA MASSA DI UN CORPO:
- A) VARIA CON L'ACCELERAZIONE CUI E' SOGGETTO
  - B) VARIA CON LA SUA POSIZIONE SUL GLOBO TERRESTRE
  - C) VARIA SE IL CORPO SI SPOSTA DALLA TERRA ALLA LUNA
  - D) NON VARIA MAI
  - E) VARIA SOLO SE VARIA LA DENSITA' DEL CORPO
- 
- 53 COSA SONO I RAGGI INFRAROSSI?
- A) SONO RAGGI DI NATURA ELASTICA, COME IL SUONO, MA CON UNA FREQUENZA DIVERSA
  - B) SONO RAGGI DI NATURA ELETTROMAGNETICA, CHE IN ASSENZA DI DISPOSITIVI SPECIALI, NON POSSONO ESSERE VISTI DALL'OCCHIO UMANO NORMALE
  - C) SONO I RAGGI LUMINOSI CHE DANNO ORIGINE ALLA NOSTRA (UMANA) SENSAZIONE DEL COLORE VIOLETTO
  - D) NON SONO ONDE ELETTROMAGNETICHE, MA DI ALTRA NATURA
  - E) SONO ULTRASUONI
- 
- 54 E' CORRETTO SCRIVERE:
- A) SOQUADRO
  - B) SOCQUADRO
  - C) SOQQUADRO
  - D) SOCUADRO
  - E) SOCCUADRO
- 
- 55 LE ONDE SONORE DIFFERISCONO DALLE ONDE LUMINOSE PERCHE' NON PRESENTANO FENOMENI DI:
- A) INTERFERENZA
  - B) POLARIZZAZIONE
  - C) OSMOSI
  - D) DIFFRAZIONE
  - E) NESSUNA DELLE PRECEDENTI
- 
- 56 COME VIENE CHIAMATO IL PASSAGGIO DALLO STATO LIQUIDO A QUELLO AERIFORME?
- A) SUBLIMAZIONE
  - B) BRINAMENTO
  - C) FUSIONE
  - D) EVAPORAZIONE
  - E) SOLIDIFICAZIONE
- 
- 57 I LAPPONI RISIEDONO IN
- A) NORVEGIA
  - B) SCOZIA
  - C) DANIMARCA
  - D) IRLANDA
  - E) AUSTRIA
- 
- 58 L'ENERGIA CINETICA MEDIA DELLE MOLECOLE DI UN GAS DIPENDE:
- A) DALLA NATURA DEL GAS
  - B) DALLA PRESSIONE ESERCITATA DAL GAS
  - C) DAL VOLUME OCCUATO DAL GAS
  - D) DALLA PRESENZA DI ALTRI GAS NEL RECIPIENTE
  - E) DALLA TEMPERATURA

- 
- 59 ELEMENTI CELLULARI INCAPACI DI EFFETTUARE MITOSI SONO:
- A) LE CELLULE GERMINALI
  - B) LE CELLULE EPIDERMICHE
  - C) LE CELLULE RENALI
  - D) GLI ERITROBLASTI
  - E) LE CELLULE NERVOSE
- 
- 60 ALL'EQUATORE LA LATITUDINE VALE:
- A) 90°
  - B) 66° 33'
  - C) 45°
  - D) 23° 27'
  - E) 0°
- 
- 61 IN UN SACCHETTO CI SONO 8 CAMELLE ALLA MENTA E 2 ALLA FRUTTA. QUANTE CAMELLE ALLA FRUTTA BISOGNA AGGIUNGERE PER FARE IN MODO CHE LA PROBABILITA' DI ESTRARRE UNA CAMELLE ALLA FRUTTA SIA PARI A 1/3?
- A) 4
  - B) 6
  - C) 5
  - D) 2
  - E) 3
- 
- 62 L'ITALIA SI TROVA NELL'EMISFERO:
- A) AUSTRALE
  - B) BOREALE
  - C) ANTARTICO
  - D) EQUATORIALE
  - E) DI GREENWICH
- 
- 63 NEL PIANO CARTESIANO, LE RETTE DI EQUAZIONI:  $Y = 2X + A$ ;  $Y = 2X - 3B$ ; CON A E B DIVERSI DA ZERO
- A) SONO PARALLELE FRA LORO
  - B) SONO ENTRAMBE PARALLELE ALL'ASSE DELLE ASCISSE (X)
  - C) SONO ENTRAMBE PARALLELE ALL'ASSE DEL ORDINATE (Y)
  - D) SI INTERSECANO NEL PUNTO  $X = 0, Y = 0$ , ORIGINE DEGLI ASSI
  - E) NON SONO PARALLELE FRA LORO
- 
- 64 PER TEMPERATURA CRITICA DI UN GAS SI INTENDE:
- A) LA TEMPERATURA AL DI SOPRA DELLA QUALE IL GAS ESPLODE
  - B) LA TEMPERATURA DI LIQUEFAZIONE DEL GAS
  - C) LA TEMPERATURA DI CONDENSAZIONE DEL GAS
  - D) LA TEMPERATURA AL DI SOPRA DELLA QUALE IL GAS NON SI PUO' PIU' LIQUEFARE
  - E) NESSUNA DELLE PRECEDENTI
- 
- 65 IL CANALE DELLA MANICA DIVIDE:
- A) L'OLANDA DALLA GRAN BRETAGNA
  - B) IL BELGIO DALLA GERMANIA
  - C) LA GERMANIA DALLA DANIMARCA
  - D) LA GERMANIA DALL'OLANDA
  - E) LA FRANCIA DALLA GRAN BRETAGNA
- 
- 66 NELLA PROPORZIONE 3 : X = X : -27 IL VALORE DEL MEDIO PROPORZIONALE:
- A) E' UGUALE A 9
  - B) NON ESISTE NEL CAMPO DEI NUMERI REALI
  - C) E' UGUALE A -9
  - D) E' UGUALE A 1/9
  - E) E' UGUALE A -1/9
- 
- 67 IMPULSO OSSESSIVO E IRREFRENABILE A RUBARE:
- A) ERITROFOBIA
  - B) AUTISMO
  - C) MISANTROPIA
  - D) CLEPTOMANIA
  - E) MILLANTERIA
- 
- 68 SOTTO QUALE FORMA VIENE IMMAGAZZINATA L'ENERGIA DURANTE LA FOTOSINTESI CLOROFILLIANA?
- A) RADIANTE
  - B) TERMICA
  - C) CINETICA
  - D) MECCANICA
  - E) CHIMICA
- 
- 69 QUALE DELLE SEGUENTI AFFERMAZIONI RELATIVE ALLA BALENA E' ESATTA?
- A) ALLATTA LA PROLE
  - B) IL PIU' GRANDE TELEOSTEO DEL MONDO
  - C) HA RESPIRAZIONE BRANCHIALE
  - D) HA IL CUORE DIVISO IN TRE CAVITA'
  - E) E' UN PESCE A SANGUE CALDO

- 
- 70 GLI ELETTRONI IN ORBITALI DI TIPO F, S, D HANNO, RISPETTIVAMENTE, NUMERO QUANTICO SECONDARIO:
- A) 3, 0, 2
  - B) 2, 1, 0
  - C) 1, 2, 3,
  - D) 3, 1, 2
  - E) 4, 1, 3
- 
- 71 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
- 
- 72 LA PRIMA PERSONA SINGOLARE DEL PASSATO REMOTO DEL VERBO "PORRE" E:
- A) PONETTI
  - B) POSI
  - C) PONEVO
  - D) PONUTO
  - E) PONEMMO
- 
- 73 I BATTERI SONO:
- A) VIRUS
  - B) PROCARIOTI
  - C) EUCARIOTI
  - D) PROTOZOI PRIMITIVI
  - E) ORGANISMI SEMPRE PORTATORI DI MALATTIE
- 
- 74 QUAL E' L'ORDINE CRESCENTE DELLE SEGUENTI STRUTTURE?
- 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
- 
- 75 LA DIASTOLE E':
- A) LA PRESSIONE MASSIMA DELLE ARTERIE
  - B) LA FASE DI RILASCIAMENTO DEL CUORE
  - C) UNA PARTE DELLE OSSA LUNGHE
  - D) LA FASE DI CONTRAZIONE DEL CUORE
  - E) LA FASE DI COAGULAZIONE DEL SANGUE
- 
- 76 QUALE TRA LE SEGUENTI SILLABE DA' UN SENSO A TUTTE LE ALTRE, PREPOSTA O POSPOSTA AD ESSE?
- A) LE
  - B) DA
  - C) SEM
  - D) TE
  - E) PRE
- 
- 77 QUAL E' IL PLURALE DI TEMPIO?
- A) TEMPI
  - B) TEMPII
  - C) TEMPLI
  - D) TEMPLII
  - E) NON ESISTE
- 
- 78 I LOGARITMI CON BASE 10 SONO DETTI:
- A) NATURALI
  - B) NEPERIANI
  - C) DECIMALI
  - D) EULERIANI
  - E) RAZIONALI
- 
- 79 QUAL E' IL PARTICIPIO PASSATO DI ELIDERE?
- A) ELUSO
  - B) ELISO
  - C) ILLUSO
  - D) ELIDO
  - E) NON ESISTE
- 
- 80 IL TERMINE AZOTEMIA INDICA:
- A) LA CONCENTRAZIONE DI AZOTO NELL'URINA
  - B) LA CONCENTRAZIONE DI AZOTO NELLE FECE
  - C) LA CONCENTRAZIONE DI AZOTO NELLE CELLULE
  - D) LA CONCENTRAZIONE DI AZOTO NEL SANGUE
  - E) LA CONCENTRAZIONE DI AZOTO NEI LIQUIDI ORGANICI