

- 
- 1 **COSA È UN PICOMETRO?**  
A) UN UNITÀ DI MISURA DELLE LUNGHEZZE  
B) UNA SOSTANZA CHIMICA  
C) UN MINERALE  
D) UN UNITÀ DI MISURA DEL TEMPO  
E) UNO STRUMENTO DI MISURA
- 
- 2 **IN QUALE ANNO EBBE INIZIO LA PRIMA GUERRA D'INDIPENDENZA?**  
A) 1861  
B) 1848  
C) 1868  
D) 1830  
E) 1865
- 
- 3 **TUTTE LE PROTEINE SONO:**  
A) POLINUCLEOTIDI  
B) GLICOPEPTIDI  
C) FIBRILLE  
D) LIPOPROTIDI  
E) POLIPEPTIDI
- 
- 4 **LA DIFFRAZIONE E' UN FENOMENO CARATTERISTICO:**  
A) SOLO DELLE ONDE NEL VUOTO  
B) SOLO DELLE ONDE LUMINOSE  
C) SOLO DELLE ONDE SULL'ACQUA  
D) DI TUTTI I TIPI DI ONDE  
E) SOLO DELLE ONDE SONORE
- 
- 5 **ENRICO BERLINGUER È STATO SEGRETARIO DEL PARTITO:**  
A) SOCIALISTA  
B) LIBERALE  
C) COMUNISTA  
D) RADICALE  
E) REPUBBLICANO
- 
- 6 **IN QUALE DELLE SEGUENTI OLIMPIADI LA NAZIONALE DI CALCIO ITALIANA HA VINTO IL TORNEO OLIMPICO?**  
A) LONDRA  
B) MELBOURNE  
C) TOKYO  
D) BERLINO  
E) ROMA
- 
- 7 **GLI TSUNAMI SONO:**  
A) ERUZIONI VULCANICHE SOTTOMARINE  
B) MAREMOTI GENERATI DA GRANDI TERREMOTI SOTTOMARINI  
C) TERREMOTI SUPERFICIALI GIAPPONESI  
D) ONDE MARINE AVENTI UN'ALTEZZA SUPERIORE AI 30 M  
E) CATENE MONTUOSE SOTTOMARINE
- 
- 8 **NELLE VENE POLMONARI DEI MAMMIFERI SCORRE:**  
A) SANGUE OSSIGENATO O AZOTATO  
B) SANGUE OSSIGENATO  
C) UNA MISTURA DI SANGUE ARTERIOSO E VENOSO  
D) SANGUE RICCO DI CO  
E) SANGUE AZOTATO
- 
- 9 **QUALE, TRA I SEGUENTI NUMERI, È PRIMO?**  
A) 25  
B) 33  
C) 45  
D) 21  
E) 23
- 
- 10 **QUALE DELLE SEGUENTI RIGHE DIFFERISCE DALLE ALTRE?**  
A) DAMASCO -> EP  
B) FURETTO -> GP  
C) TENEREZZA -> UB  
D) SORRIDERE -> FA  
E) GIOCARE -> HF
- 
- 11 **IN QUALE ANNO IL CAMPIONATO ITALIANO DI CALCIO DI SERIE "A" È ARRIVATO A CONTARE 87 SQUADRE PARTECIPANTI?**  
A) NEL 1903  
B) NEL 1915  
C) NEL 1909  
D) NEL 1921  
E) MAI
- 
- 12 **LE QUATTRO REPUBBLICHE MARINARE FURONO:**  
A) PISA, AMALFI, GENOVA, VENEZIA  
B) PISA, AMALFI, GENOVA, PESCARA  
C) PISA, AMALFI, PESCARA, VENEZIA  
D) PISA, PESCARA, GENOVA, VENEZIA  
E) PESCARA, AMALFI, GENOVA, VENEZIA

- 
- 13 **QUALE DELLE CINQUE PAROLE SOTTO RIPORTATE NON VA D'ACCORDO CON LE ALTRE QUATTRO, AFFINI INVECE TRA LORO?**
- A) PERONE
  - B) ULNA
  - C) TIBIA
  - D) ROTULA
  - E) METATARSO
- 
- 14 **GLI ENZIMI SONO:**
- A) PRODOTTI DI FERMENTAZIONE
  - B) PROTEINE
  - C) FERMENTI CONTENUTI ESCLUSIVAMENTE NEL VINO, NEL LATTE E NELL'ACETO
  - D) ANAFILOTOSSINE
  - E) PRODOTTI BATTERICI TOSSICI
- 
- 15 **INDIVIDUARE IL NUMERO CHE SEGUE LOGICAMENTE: 100 95 85 70 50 ?**
- A) 15
  - B) 20
  - C) 25
  - D) 35
  - E) 30
- 
- 16 **COSA SI INTENDE, IN AMBITO SPORTIVO, PER TRUDGEON?**
- A) IL MOVIMENTO DI GAMBE ESEGUITO DA UN PALLAVOLISTA DURANTE LA BATTUTA IN SALTO
  - B) UNO SCHEMA DIFENSIVO DEL RUGBY
  - C) IL MOVIMENTO DI GAMBE ESEGUITO IN ACQUA DA UN PALLANUOTISTA PER PARTIRE VELOCEMENTE
  - D) UNO SCHEMA OFFENSIVO DELL'HOCKEY SU GHIACCIO
  - E) IL MOVIMENTO DI GAMBE ESEGUITO DA UN CALCIATORE PRIMA DELLO STACCO DI TESTA
- 
- 17 **PER "AUTARCHIA" SI INTENDE :**
- A) IL REGIME ESISTENTE IN ITALIA PRIMA DELLO STATUTO ALBERTINO
  - B) IL POTERE DELLE REGIONI DI IMPORRE TRIBUTI
  - C) IL POTERE DEI COMUNI DI IMPORRE TRIBUTI
  - D) IL POTERE DELLE DUE CAMERE DI LEGIFERARE
  - E) IL DIRITTO DEGLI ENTI PUBBLICI DI AUTOAMMINISTRARSI
- 
- 18 **GLI ANFIBI HANNO UNA CIRCOLAZIONE**
- A) DOPPIA E COMPLETA
  - B) DOPPIA E INCOMPLETA
  - C) SEMPLICE O DOPPIA MA SEMPRE INCOMPLETA
  - D) SEMPLICE E INCOMPLETA
  - E) SEMPLICE E COMPLETA
- 
- 19 **NEL TENNIS, GLI INCONTRI DI DOPPIO SI DISPUTANO SU UN CAMPO:**
- A) DI DIMENSIONI IDENTICHE A QUELLO DEL SINGOLO
  - B) PIU' LUNGO DI CIRCA DUE METRI RISPETTO A QUELLO DEL SINGOLO
  - C) PIU' LARGO DI CIRCA TRE METRI RISPETTO A QUELLO DEL SINGOLO
  - D) PIU' LARGO DI CIRCA QUATTRO METRI RISPETTO A QUELLO DEL SINGOLO
  - E) PIU' LUNGO E PIU' LARGO
- 
- 20 **CON QUALE TRA I SEGUENTI STATI, NON CONFINA LA CINA?**
- A) MONGOLIA
  - B) CAMBOGIA
  - C) VIETNAM
  - D) INDIA
  - E) NEPAL
- 
- 21 **QUALE DELLE SEGUENTI CITTA' HA OSPITATO I GIOCHI OLIMPICI NEL 1932 E 1984?**
- A) PARIGI
  - B) LOS ANGELES
  - C) ATENE
  - D) LONDRA
  - E) SEUL
- 
- 22 **LA DEFINIZIONE DI FORZA E':**
- A) IL PRODOTTO DELLA VELOCITA' PER LO SPOSTAMENTO
  - B) IL PRODOTTO DELLA MASSA PER L'ACCELERAZIONE
  - C) IL PRODOTTO DELLA MASSA PER LA VELOCITA'
  - D) IL PRODOTTO DEL PESO PER L'ACCELERAZIONE
  - E) IL PRODOTTO DELLA MASSA PER LO SPOSTAMENTO
- 
- 23 **IN AMBITO SPORTIVO, IL MILER E' UNO SPECIALISTA:**
- A) DELLA DISTANZA DEL MIGLIO
  - B) DELLA DISTANZA DEL MEZZO MIGLIO
  - C) DELLO SKEET, NEL TIRO A VOLO
  - D) DEL DRESSAGE INDIVIDUALE
  - E) DELLA DISTANZA DEI 1000 METRI
- 
- 24 **LA PENICILLINA FU SCOPERTA DA:**
- A) FLEMING
  - B) SALK
  - C) PASTEUR
  - D) SABIN
  - E) CURIE

- 
- 25 **QUALE TRA I SEGUENTI ATLETI ITALIANI HA CONQUISTATO TRE ORI OLIMPICI CONSECUTIVI?**
- A) PIETRO MENNEA
  - B) KLAUS DIBIASI
  - C) ENZO MAENZA
  - D) MAURIZIO DAMILANO
  - E) CARMINE E GIUSEPPE ABBAGNALE
- 
- 26 **RISPETTO AL VALORE AL LIVELLO DEL MARE, LA TEMPERATURA DI EBOLLIZIONE DELL'ACQUA AD UN'ALTITUDINE DI 3000 METRI E':**
- A) DIPENDE DALL'UMIDITA'
  - B) MINORE
  - C) DIPENDE DAL CALORE CHE SI PUO' SOMMINISTRARE
  - D) LA STESSA
  - E) MAGGIORE
- 
- 27 **LA F.A.O. SI OCCUPA:**
- A) DELLA RIDUZIONE DEGLI ARMAMENTI
  - B) DELL'INSERIMENTO SOCIALE DEGLI IMMIGRATI
  - C) DELLA FAME NEL MONDO
  - D) DI STUDI STATISTICI
  - E) DELL'ANALISI DEMOGRAFICA
- 
- 28 **IN ASSENZA DI ATTRITO DELL'ARIA, UN CORPO LASCIATO CADERE CON VELOCITA' INIZIALE NULLA CADE PIU' VELOCEMENTE:**
- A) SULLA CIMA DI UNA COLLINA
  - B) SU UN ALTIPIANO
  - C) IN TUTTI I CASI ELENCATI LA VELOCITA' DI CADUTA E' LA STESSA
  - D) SU UNA SPIAGGIA
  - E) SULLA CIMA DI UN'ALTA MONTAGNA
- 
- 29 **NEL SANGUE QUALI FRA QUESTE CELLULE SONO PRESENTI IN NUMERO MAGGIORE:**
- A) MONOCITI
  - B) GRANULOCITI
  - C) ERITROCITI
  - D) PIASTRINE
  - E) LINFOCITI
- 
- 30 **I BRADISSIMI SONO:**
- A) SPACCATURE DELLA CROSTA TERRESTRE
  - B) SMOTTAMENTI ORIGINATI DA FATTORI METEORICI
  - C) CATENE MONTUOSE
  - D) ESPLOSIONI VULCANICHE
  - E) LENTI MOVIMENTI DI ABBASSAMENTO O DI INNALZAMENTO DEL SUOLO
- 
- 31 **L'UOMO E' UN MAMMIFERO CHE APPARTIENE ALL'ORDINE DEI:**
- A) PLATELMINTI
  - B) ERBIVORI
  - C) PRIMATI
  - D) CARNIVORI
  - E) UNGULATI
- 
- 32 **DA CHI È SOSTITUITO IL CAPO DELLO STATO IN CASO DI INDISPONIBILITÀ?**
- A) DAL PRESIDENTE DELLA CORTE COSTITUZIONALE
  - B) DAL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO
  - C) DAL PRESIDENTE DELLA REGIONE LAZIO
  - D) DALL SENATORE PIÙ ANZIANO
  - E) DAL PRESIDENTE DEL SENATO
- 
- 33 **IL SIGNIFICATO DELLA PAROLA "MISANTROPO" È:**
- A) PRIMITIVO
  - B) OSSESSIVO
  - C) PRECISO
  - D) ASOCIEVOLE
  - E) DEBOLE
- 
- 34 **NEL SISTEMA INTERNAZIONALE (SI) IL CALORE SI MISURA IN:**
- A) KELVIN
  - B) JOULE
  - C) CALORIE
  - D) KCALORIE
  - E) WATT
- 
- 35 **QUAL'È IL PIÙ ALTO VULCANO IN EUROPA?**
- A) IL VESUVIO
  - B) IL MONTE FUMAIOLO
  - C) IL MONVISO
  - D) L'ETNA
  - E) IL GENNARGENTU

- 
- 36 LA RIDUZIONE DELLA FREQUENZA CARDIACA SI DEFINISCE:
- A) BRADICARDIA
  - B) PERICARDITE
  - C) IPOCARDIA
  - D) CARDIOPALMO
  - E) TACHICARDIA
- 
- 37 UN PADRE HA 40 ANNI ED IL SUO FIGLIO PIÙ PICCOLO NE HA 6. FRA QUANTI ANNI L'ETÀ DEL PADRE SARÀ DOPPIA DI QUELLA DEL FIGLIO?
- A) 18
  - B) 28
  - C) 32
  - D) 16
  - E) 30
- 
- 38 SE L'ACCELERAZIONE DI GRAVITA' DIMINUISCE, ALLORA CAMBIA:
- A) LA DENSITA' DI UN CORPO
  - B) IL PESO DI UN CORPO
  - C) LA MASSA DI UN CORPO
  - D) IL VOLUME DI UN CORPO
  - E) NESSUNA DELLE RISPOSTE DATE
- 
- 39 I GENI SONO:
- A) LE PARTICELLE ELEMENTARI DELL'EREDITARIETA'
  - B) I SITI ATTIVI DI UN ENZIMA
  - C) I PRODOTTI DELLA SEGREGAZIONE MEIOTICA
  - D) I PRODOTTI DELLA SINTESI PROTEICA
  - E) I FATTORI CHE CAUSANO LA TUMORIGENESI
- 
- 40 QUALE DELLE SEGUENTI CARATTERISTICHE ACCOMUNA LA PALLANUOTO E LA PALLAMANO?
- A) LE PARTITE SI SVOLGONO IN 4 TEMPI DA 10 MINUTI
  - B) LE PORTE HANNO LA STESSA DIMENSIONE
  - C) LE SQUADRE CONTANO 7 GIOCATORI
  - D) IL PALLONE E' DELLE STESSA DIMENSIONI E PESO
  - E) LE DIMENSIONI DEL CAMPO SONO IDENTICHE
- 
- 41 ALESSANDRO MANZONI ERA FIGLIO DI PIETRO MANZONI E:
- A) ENRICHETTA BLONDEL
  - B) GIULIA BECCARIA
  - C) GIUSEPPINA STREPPONI
  - D) LUIGIA PALLAVICINI
  - E) CRISTINA DEPRETIS
- 
- 42 LA RIPRODUZIONE AGAMICA:
- A) E' IL PROCESSO DI RIPRODUZIONE CON INTERVENTO DI CELLULE SESSUALI
  - B) E' IL PROCESSO DI RIPRODUZIONE SENZA INTERVENTO DI CELLULE SESSUALI
  - C) E' PROPRIA DEI MAMMIFERI
  - D) E' PROPRIA DEI VEGETALI
  - E) E' PROPRIA DEI VIRUS
- 
- 43 IN QUALE DEI SEGUENTI MEZZI IL SUONO SI PROPAGA PIU' VELOCEMENTE:
- A) LEGNO
  - B) ACQUA
  - C) FERRO
  - D) VUOTO
  - E) ARIA
- 
- 44 NELL'ATLETICA LEGGERA, I BLOCCHI DI PARTENZA SI UTILIZZANO NELLE GARE DI VELOCITA':
- A) SOLO NEI 100 METRI
  - B) FINO AI 200 METRI
  - C) FINO AI 400 METRI
  - D) FINO AGLI 800 METRI
  - E) FINO AL MIGLIOI
- 
- 45 UNA LASTRA DI VETRO ASSORBE IL 20% DELLA LUCE CHE LA ATTRAVERSA. DUE LASTRE SOVRAPPOSTE ASSORBIRANNO:
- A) IL 40%
  - B) IL 36%
  - C) IL 50%
  - D) L'80%
  - E) IL 24%
- 
- 46 QUALE TRA LE SEGUENTI DISCIPLINE E' DIVENUTA SPORT OLIMPICO NEL 1972?
- A) IL TENNIS
  - B) IL TENNISTAVOLO
  - C) IL JUDO FEMMINILE
  - D) IL TIRO CON L'ARCO
  - E) IL PENTATHLON

---

47 L'INVENZIONE DELLA PILA È DOVUTO A:

- A) EDISON
  - B) MEUCCI
  - C) MARCONI
  - D) VOLTA
  - E) PACINOTTI
- 

48 DA DUE GENITORI UNO DI GRUPPO "0" E L'ALTRO DI GRUPPO "AB" POSSONO NASCERE FIGLI:

- A) DI GRUPPO "0"
  - B) DI GRUPPI "A" O "B"
  - C) DI GRUPPO "AB"
  - D) DI GRUPPI "A" O "B" O "0"
  - E) SOLO DI GRUPPO "A"
- 

49 L'ANNO-LUCE MISURA:

- A) UN TEMPO
  - B) UNA DISTANZA
  - C) UN'ACCELERAZIONE
  - D) UN'ENERGIA
  - E) UNA VELOCITA'
- 

50 LA SUBLIMAZIONE E' UN PASSAGGIO DI STATO DI UNA SOSTANZA DA:

- A) VAPORE A LIQUIDO
- B) SOLIDO A VAPORE
- C) LIQUIDO A VAPORE
- D) SOLIDO CRISTALLINO A VETROSO
- E) LIQUIDO A SOLIDO