



PROVA 1

NOME e COGNOME:

CLASSE:

DATA NASCITA:

ORA INIZIO:

ORA CONSEGNA:

Inserisci nella tabella sottostante in corrispondenza di ogni domanda la tua risposta scegliendo una lettera tra A, B, C o D.

Lascia la cella vuota se non vuoi rispondere.

Punteggio: Risposta corretta = +3 punti

Risposta non data = 0 punti

Domanda	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Risposta										

Domanda	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Risposta										

Domanda	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Risposta										

DOMANDE

1) Se un mattone pesa 1 Kg più mezzo mattone, quanto pesa il mattone?

- A - 3 kg
- B - 2 kg
- C - 1 kg
- D - 1,5 kg

2) Giacomo ha 3 pappagalli, 1 cane e 2 tartarughe. Quante sono in tutto le zampe dei suoi animali?

- A - 20
- B - 18
- C - 24
- D - 28

3) Chi ha inventato il telefono?

- A - Antonio Meucci
- B - Guglielmo Marconi
- C - Leonardo Da Vinci
- D - Thomas Edison

4) Che colore ottengo mischiando tra loro il rosso e il blu?

- A - Arancione
- B - Nero
- C - Viola
- D - Azzurro

5) Quanto pesa l'aria che ci circonda?

- A - 7 grammi al metro cubo
- B - Niente
- C - più di 1 kg al metro cubo
- D - pochi microgrammi al metro cubo

6) Quale di queste compagnie tecnologiche ha cambiato di recente il suo nome in Meta?

- A - Facebook
- B - Google
- C - Microsoft
- D - Apple

7) Presi 3 punti su un foglio, riesco a disegnare una circonferenza che passa per essi?

- A - No, mai
- B - Sì, sempre
- C - Sì, ma solo se non sono allineati
- D - Sì, ma solo se sono allineati

8) Se provassimo a misurare il nostro peso sulla Luna e lo confrontassimo con quello misurato sulla Terra, osserveremmo un valore:

- A - Minore
- B - Maggiore
- C - Uguale
- D - Dipende dal giorno in cui ci pesiamo

9) Da dove vengono gli strani nomi dei solidi regolari come per esempio il tetraedro, l'icosaedro, ecc.?

- A - da formule magiche Maya
- B - dai nomi dei pianeti in greco
- C - dai nomi dei numeri in greco
- D - dai nomi degli dèi in latino

10) Se il drago rosso avesse 6 teste in più del drago verde, essi avrebbero in totale 34 teste. Ma il drago rosso ha 6 teste meno del drago verde. Quante teste ha il drago rosso?

- A - 12
- B - 10
- C - 8
- D - 14

11) I batteri si riproducono dividendo ogni cellula in due cellule identiche. Se il loro numero raddoppia ogni ora, quanti ne avremo dopo un giorno, partendo da uno solo?

- A - Centinaia
- B - Migliaia
- C - Milioni
- D - Miliardi

12) Che cos'è il cambiamento climatico?

A - è l'alterazione del clima (nel senso di temperature ed eventi atmosferici) che nel lungo periodo interessa tutto il pianeta, dovuta principalmente all'attività antropiche

B - è l'alterazione del clima (nel senso di temperature ed eventi atmosferici) che nel lungo periodo interessa tutto il pianeta, dovuta principalmente a fenomeni naturali quali ad esempio le eruzioni vulcaniche

C - è l'alterazione del clima (nel senso di temperature ed eventi atmosferici) che nel lungo periodo interessa tutto il pianeta, dovuta principalmente all'attività solare

D - è l'alterazione del clima (nel senso di temperature ed eventi atmosferici) che nel lungo periodo interessa tutto il pianeta, dovuta per metà alle attività antropiche e per metà all'attività solare

13) Che cos'è la biodiversità?

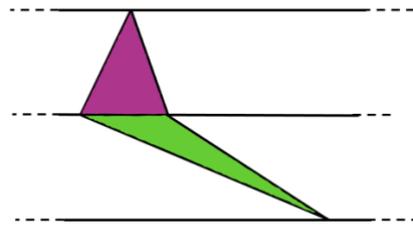
A - la variabilità tra organismi viventi negli ecosistemi terrestri, marini e altri acquatici

B - la diversità dei prodotti che sono coltivati con metodi biologici

C - la diversità di animali che vivono nei mari

D - la variabilità tra organismi viventi negli ecosistemi terrestri

14) Sapendo che le tre rette della seguente figura sono parallele, cosa puoi dire dell'area dei due triangoli?



- A - È maggiore l'area del triangolo viola
- B - Le due aree sono uguali
- C - È maggiore l'area del triangolo verde
- D - Non è possibile esprimersi

15) Il lapislazzuli è una pietra preziosa da cui si ricava quale di questi pigmenti?

- A - Rosso
- B - Verde
- C - Giallo
- D - Blu

16) Sapendo che sulla Terra esistono 38 specie di felini e 500 specie di rospi, quante credi che siano le specie di formiche conosciute?

- A - Più di 1000
- B - Più di 200
- C - Più di 8000
- D - Più di 12000

17) Chi fu scienziato, filosofo, architetto, pittore, scultore, disegnatore, scenografo, matematico, anatomista, botanico, musicista, ingegnere e progettista?

- A - Leonardo Da Vinci
- B - Galileo Galilei
- C - Albert Einstein
- D - Archimede

18) Perché la Torre di Pisa non cade?

A - Perché è saldamente ancorata al terreno

B - Perché ci sono delle funi trasparenti che la sorreggono

C - Perché il peso dei turisti la bilancia

D - Perché la proiezione del suo baricentro cade nella sua base

19) Cos'è l'effetto serra?

- A - l'effetto che creiamo noi umani per coltivare dei vegetali e dei frutti in una serra anche di inverno
- B - è un fenomeno naturale che permette alla terra di avere una temperatura abitabile per la vita, ma gli uomini contribuiscono ad incrementarlo
- C - è un fenomeno che è prodotto solamente per causa delle emissioni di gas a effetto serra prodotte dagli uomini
- D - l'effetto creato a causa del traffico veicolare

20) Come si chiama la missione spaziale che portò i primi uomini sulla luna?

- A - Apollo 1
- B - Apollo 11
- C - Luna 1
- D - Sputnik 2

21) Secondo te, mettendo insieme il peso di tutti gli animali che vivono sulla Terra, quanto di questo valore è dovuto al contributo degli insetti?

- A - 1%
- B - 10%
- C - 20%
- D - 60%

22) Quando sommi due numeri pari ottieni ancora numeri pari. Cosa si ottiene sommando tra loro due numeri dispari?

- A - sempre numeri dispari
- B - sempre numeri pari
- C - 50% pari, 50% dispari
- D - non si può stabilire

23) Quale porzione della superficie della Terra è ricoperta dai mari?

- A - 3/10
- B - 9/8
- C - 3/5
- D - 7/10

24) Quali sono i GES (gas a effetto serra)?

- A - solo l'anidride carbonica (CO₂)
- B - CO₂ e metano
- C - CO₂, metano, clorofluorocarburi, protossido d'azoto, vapore acqueo, ozono
- D - Ozono e metano

25) Quale tra le seguenti affermazioni sulla Sfinge è FALSA:

- A - Ha il corpo di leone e la testa di uomo
- B - è alta 20m
- C - fa da guardia ai faraoni sepolti nelle piramidi
- D - Ha il volto di Tutankhamon

26) Quale fenomeno segna il massimo delle ore di sole sulla Terra nell'arco di una giornata?

- A - Solstizio di inverno
- B - Equinozio di primavera
- C - Equinozio di autunno
- D - Solstizio d'estate

27) Per ricoprire un pavimento con piastrelle tutte uguali, senza lasciare spazi tra una mattonella e l'altra, quale forma geometrica non si potrà usare?

- A - cerchi
- B - rombi
- C - esagoni
- D - triangoli

28) Qual è il numero più grande del mondo?

- A - Non lo si può conoscere
- B - Non esiste
- C - Centomila miliardi
- D - Mille milioni di fantastilioni

29) La marea è un fenomeno costituito da ampie masse d'acqua che si innalzano e abbassano negli oceani ed è causato da:

- A - Attrazione Terra-Luna
- B - Attrazione Terra-Sole
- C - Piogge
- D - Rotazione della Terra

30) Chi ha dato un contributo alla diffusione in Europa del sistema di numerazione decimale che ancora utilizziamo per contare?

- A - Pitagora
- B - Fibonacci
- C - Archimede
- D - Colombo