

CHE LA SCIENZA  
SIA CON TE!

**FASE 2**

NOME e COGNOME:

CLASSE:

DATA DI NASCITA:

TEMPO IMPIEGATO (min):

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 o sbagliata = 0 punti

<b>Domanda</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>Risposta</b>										

<b>Domanda</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
<b>Risposta</b>										

<b>Domanda</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
<b>Risposta</b>										

**DOMANDE**

1) Quanto vale la somma delle facce dei dadi sul lato opposto rispetto a quelle che vedi?



- A. 12
- B. 15
- C. 18
- D. 6

2) Come viene chiamato il supercontinente dal quale hanno avuto origine i continenti attuali?

- A. Pantalassa
- B. Laurasia
- C. Gondwana
- D. Pangea

3) La Penicillina venne scoperta da:

- A. Louis Pasteur
- B. Ernst Boris Chain
- C. Alexander Fleming
- D. James Parkinson

4) Quale di questi è un esempio di ecosistema?

- A. Paludi
- B. Foresta pluviale
- C. Stagno
- D. Tutti i precedenti

5) Quante volte può essere riciclata la carta?

- A. 2 volte
- B. 5 volte
- C. 7 volte
- D. 100 volte

6) La velocità della luce è:

- A. maggiore di quella del suono
- B. minore di quella del suono
- C. non si può calcolare
- D. dipende

7) I solidi:

- A. Non cambiano il loro volume
- B. Prendono la forma del recipiente che li contiene
- C. Hanno una superficie sempre orizzontale
- D. Sono più pesanti dei liquidi

8) Aggiungi la lettera mancante: A, D, G, ... , O, R, U

- A. I
- B. N
- C. L
- D. M

9) La formazione delle montagne prende il nome di:

- A. Idrografia
- B. Orografia
- C. Orogenesi
- D. Oceanoografia

10) Chi studiò l'uranio e scoprì il fenomeno della radioattività?

- A. Leonardo da Vinci
- B. Marie Curie
- C. Enrico Fermi
- D. Isaac Newton

11) Come si chiamano gli organismi che producono sostanze organiche tramite la fotosintesi?

- A. Eterotrofi
- B. Autotrofi
- C. Decompositori
- D. Consumatori

12) La somma degli angoli di un triangolo è  $180^\circ$ . In un triangolo un angolo misura  $90^\circ$  e gli altri due sono uno il doppio dell'altro. Quanto misurano?

- A.  $20^\circ$  e  $40^\circ$
- B. Non si può sapere perché serve sapere la misura dei lati
- C. Non si può sapere perché serve sapere la misura di almeno un altro angolo
- D.  $30^\circ$  e  $60^\circ$

13) In quale città del mondo si trova il celebre capolavoro di Leonardo da Vinci "La Gioconda"?

- A. New York
- B. Parigi
- C. Roma
- D. Firenze

14) Cinque fratelli ricevono dai nonni dei soldi nel modo seguente: il secondo fratello riceve il doppio del primo, il terzo il doppio del secondo, il quarto il doppio del terzo e il quinto fratello il doppio del quarto. Se il quinto fratello ha ricevuto 32€, quanto ha ricevuto il primo fratello?

- A. 1€
- B. 2€
- C. 3€
- D. 4€

15) I colori secondari sono:

- A. Arancione, verde, viola
- B. Magenta, verde, blu
- C. Rosso, blu, arancione
- D. Giallo, rosso, verde

16) Quali sono le percentuali dei gas nell'atmosfera?

- A. 50% ossigeno, 20% anidride carbonica, 15% vapore acqueo
- B. 50% ossigeno, 50% anidride carbonica
- C. 78% azoto, 21% ossigeno, 1% altri gas
- D. 89% azoto, 12% altri gas

17) Individua l'affermazione errata:

- A. L'atmosfera primordiale era molto diversa da quella attuale
- B. I primi organismi viventi si sono sviluppati sulla terraferma
- C. I primi organismi viventi erano unicellulari
- D. I primi organismi viventi non hanno lasciato tracce fossili

18) Quali organismi svolgono il ruolo di decompositori?

- A. Gli animali parassiti
- B. Erbivori
- C. Funghi e batteri
- D. Tutti gli animali

19) La Via Lattea è una galassia di tipo:

- A. Ovale
- B. Irregolare
- C. A spirale
- D. A spirale sbarrata

**20)** Giulia ha speso 1,5 euro per comprare una penna e una matita. Il giorno dopo una sua compagna di classe deve comprare una matita e chiede a Giulia quanto costa. Giulia non ricorda il prezzo della matita ma ricorda che la penna costava 1 euro in più della matita. Quanto costa la matita?

- A. 50 centesimi
- B. 25 centesimi
- C. 1 euro e 25 centesimi
- D. 75 centesimi

**21)** Come si chiama lo strumento utilizzato per misurare gli angoli?

- A. Compasso
- B. Squadra
- C. Barometro
- D. Goniometro

**22)** Sicuramente hai sentito parlare di microplastiche, ma sai anche da dove deriva la maggior parte di quella che si trovano negli oceani?

- A. Principalmente dai pellet di plastica
- B. Principalmente da pneumatici, polvere di città e tessuti sintetici
- C. Principalmente dai sacchetti di plastica
- D. Principalmente da bottiglie e altri rifiuti di plastica abbandonati

**23)** I gas:

- A. Possono cambiare forma ma non volume
- B. Occupano tutto lo spazio a loro disposizione
- C. Possono diminuire il loro volume ma non cambiare la loro forma
- D. Non hanno massa

**24)** Quale dei seguenti metalli non è una sostanza pura?

- A. Ferro
- B. Alluminio
- C. Acciaio
- D. Argento

**25)** Mario ha tante piastrelle triangolari, ma deve riempire uno spazio rettangolare. Di quali piastrelle ha necessariamente bisogno?

- A. Due triangoli rettangoli identici
- B. Un triangolo rettangolo e un triangolo qualsiasi
- C. Due triangoli isosceli identici
- D. Due triangoli rettangoli qualsiasi

**26)** Ravenna è una città conosciuta per quale tecnica artistica ampiamente utilizzata?

- A. Affreschi
- B. Vetrate legate in piombo
- C. Sbalzo su lamina dorata
- D. Mosaico

**27)** Il primo termometro fu realizzato da:

- A. Galileo Galilei
- B. Daniel Gabriel Fahrenheit
- C. Leonardo da Vinci
- D. Friedrich Nietzsche

**28)** Le stelle nascono:

- A. dalla collisione di molti pianeti
- B. da una nebulosa, quando i gas si addensano fino ad accendere le reazioni di fusione nucleare
- C. da altre stelle
- D. dai buchi neri

**29)** Benjamin Franklin inventò:

- A. la ruota
- B. il parafulmine
- C. Il motoscafo
- D. l'aceto

**30)** Quale sarebbe l'effetto sulla Terra se sparisse la Luna?

- A. Cambierebbe l'inclinazione dell'asse terrestre
- B. Non ci sarebbero più le notti
- C. Il giorno durerebbe di più
- D. Le temperature diminuirebbero

