

1 **N00001** 389757300625939077cod
alt

Qual è l'unità di misura della temperatura nel Sistema Internazionale?

- A** Grado Fahrenheit
- B** Nessuna: la temperatura è adimensionale
- C** Kelvin
- D** Ampere
- E** Grado centigrado

2 **N00002** 959475632474837365cod
altLe rette $y = 2x + 1$ e $y = -2x + 2$ si incontrano nel punto:

- A** (1, 1)
- B** (1, 0)
- C** (3, 2)
- D** (2, -2)
- E** (0, 2)

3 **N00003** 337373872791559935cod
alt

Se il sistema è sottoposto soltanto al campo gravitazionale con assenza di attrito, allora si può concludere che:

- A** il sistema resta fermo perché in equilibrio
- B** la carrucola A gira in senso orario
- C** la carrucola D gira in senso antiorario
- D** la carrucola H gira in senso orario
- E** nessuna delle altre alternative è corretta

4 **N00004** 794014361088182237cod
alt

Quale Presidente degli Stati Uniti d'America inaugurò un "nuovo corso" (il cosiddetto "New Deal") della storia statunitense negli anni Trenta del XX secolo?

- A** Franklin Delano Roosevelt
- B** Woodrow Wilson
- C** Richard Nixon
- D** Herbert Hoover
- E** J.F. Kennedy

5 **N00005** 159376361211737986cod
alt

Individuare la figura da scartare.

- A** Figura 4
- B** Figura 5
- C** Figura 2
- D** Figura 3
- E** Figura 1

6 **N00006** 296251514372253593cod
alt

In base a quanto si legge nel brano, è possibile dedurre che la struttura compositiva di "Guernica" è:

- A** studiata e classica
- B** semplice, poiché tutte le figure sono appiattite sullo stesso piano
- C** complessa e molto articolata
- D** analitica e istintiva
- E** disarmonica e improvvisata

7 **N00007** 454722266204373827cod
alt

In base a quanto riportato nel brano, si può dedurre che:

- A** "Guernica" dà vita a un modo documentaristico di concepire l'arte
- B** "Guernica" è diventato il più celebre dipinto del XX secolo solo nel 1951
- C** nel 1937 i tedeschi erano alleati dei franchisti
- D** la guerra di Spagna è stata un evento marginale nella storia del XX secolo
- E** "Guernica" è il dipinto più drammatico del XX secolo

8 **N00008** 416893620160248922cod
alt

Individuare l'alternativa da scartare.

- A** Giallo
- B** Indaco
- C** Grigio
- D** Rosso
- E** Verde

9 **N00009** 583230080681449805cod
alt

Completare la seguente successione alfanumerica utilizzando l'alfabeto inglese: Q; 15; X; 16; E; 31; L; 47; ?; ?

- A** T; 43
- B** Q; 56
- C** V; 59
- D** S; 78
- E** W; 78

19 N00019 058645715262413299

cod alt "È necessario che l'arbitro dia il fischio di inizio perché la partita possa iniziare". Se la precedente affermazione è vera allora è anche vero che:

- A * **A** se la partita è iniziata, significa che l'arbitro ha dato il fischio di inizio
- B **B** se la partita non è iniziata, significa che l'arbitro non ha dato il fischio di inizio
- C **C** il mancato inizio della partita sicuramente è da addebitare all'arbitro
- D **D** quando l'arbitro dà il fischio di inizio, sicuramente la partita inizia
- E **E** condizione sufficiente affinché la partita possa iniziare è che l'arbitro dia il fischio di inizio

20 N00020 436093828849920567

cod alt In base a quanto si legge nel brano, in "Guernica" la scelta di Picasso della monocromia è stata dettata dall'intento di:

- B **A** utilizzare il secco e sintetico cubismo
- A * **B** trasmettere un messaggio diretto e asciutto
- C **C** uniformarsi alle opere cinematografiche e documentaristiche dell'epoca
- D **D** rimanere fedele alle linee guida secche e sintetiche della scuola cubista
- E **E** eliminare la seduzione del colore acceso data dalla lampadina

21 N00021 742748436890430678

cod alt Quale fu il casus belli della prima guerra mondiale?

- C **A** La violazione della neutralità del Belgio
- B **B** L'invasione della Bosnia
- A * **C** L'assassinio dell'arciduca Francesco Ferdinando
- D **D** L'esaltazione nazionalista in Germania
- E **E** La rivoluzione in Russia

22 N00022 002171718096092843

cod alt In quale periodo del XX secolo si colloca la Guerra fredda?

- D **A** Negli anni Trenta
- B **B** Negli anni Novanta
- C **C** Tra la fine degli anni Venti e la metà degli anni Cinquanta
- A * **D** Tra la fine degli anni Quaranta e la fine degli Ottanta
- E **E** Tra la prima e la seconda guerra mondiale

23 N00023 429995033530807924

cod alt L'espressione $(a^3)^2 \cdot (a^3)^2$ vale:

- E **A** a^{36}
- B **B** a^4
- C **C** a^{10}
- D **D** a^8
- A * **E** a^{12}

24 N00024 118396557144379433

cod alt Come si chiamava la politica di segregazione razziale istituita dal governo del Sudafrica nel secondo dopoguerra e rimasta in vigore fino all'inizio degli anni Novanta?

- A * **A** Apartheid
- B **B** Separatismo
- C **C** Maccartismo
- D **D** Intifada
- E **E** Nakba

25 N00025 442211763127340955

cod alt La "Porta di Brandeburgo" di Berlino è un tipico esempio di architettura:

- D **A** eclettica
- B **B** liberty
- C **C** neogotica
- A * **D** neoclassica
- E **E** modernista

26 N00026 217266285223744018

cod alt In un disegno si rappresenta una lunghezza reale pari a 0,2 m con un segmento pari a 1 mm. La scala sarà:

- B **A** 200:1
- A * **B** 1:200
- C **C** 1:20
- D **D** 1:50
- E **E** nessuna delle altre alternative è corretta

27 N00027 997840914571268612

cod alt Quale formato comune di foglio corrisponde a un rettangolo di dimensioni 297 mm x 420 mm?

- B **A** A0
- A * **B** A3
- C **C** A2
- D **D** A1
- E **E** Nessuna delle altre alternative è corretta

38 N00038 391344469869855908

cod
alt

Chi, tra i seguenti artisti, fu uno tra i massimi esponenti del Futurismo?

- B A Mario Sironi
- A * B Umberto Boccioni
- C C Lucio Fontana
- D D Salvador Dali
- E E Giorgio de Chirico

39 N00039 788899773105074252

cod
alt

Da fine maggio 2020, negli Stati Uniti ha preso il via una serie di proteste e scontri a seguito della morte dell'afroamericano George Floyd, avvenuta dopo un arresto. In quale città è morto Floyd?

- C A Atlanta
- B B New York
- A * C Minneapolis
- D D Detroit
- E E New Orleans

40 N00040 526445994830851952

cod
alt

A luglio 2020 è morto il grande compositore Ennio Morricone. La colonna sonora di quale dei seguenti film NON è stata composta da Morricone?

- C A C'era una volta in America
- B B Mission
- A * C La vita è bella
- D D Per un pugno di dollari
- E E Nuovo cinema paradiso

fig4615

Il sistema indicato in figura si presenta nella sua fase iniziale e ha sfere di metallo tutte della stessa massa e fune di massa trascurabile.

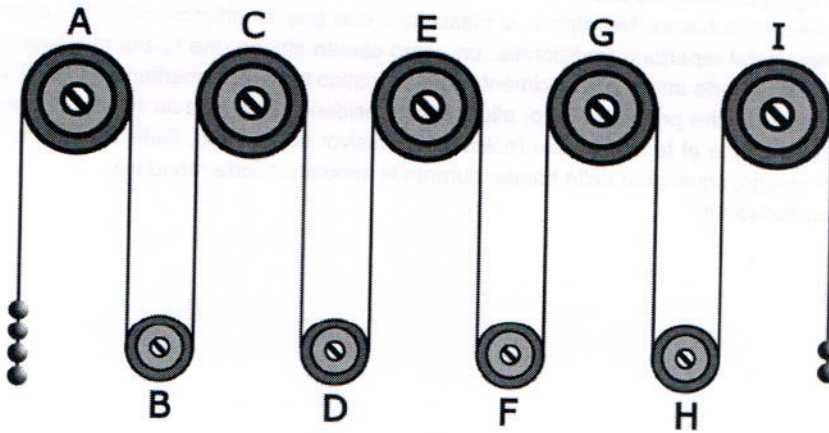


fig4545_5

