

QUESTIONARIO

1

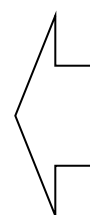
Università degli Studi di Padova

Selezione pubblica n. 2023N25, per esami e con eventuale preselezione, per l'assunzione a tempo indeterminato e pieno di n. 15 persone di categoria C, Posizione Economica C1, Area Amministrativa

NON STRAPPARE

l'involucro di plastica prima che venga dato il segnale di inizio della prova

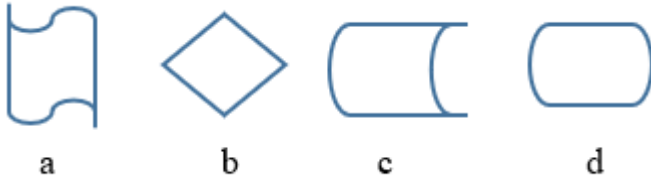
VERSIONE QUESTIONARIO



**INCOLLARE SUL
MODULO RISPOSTE
IL CODICE A BARRE
A FIANCO**

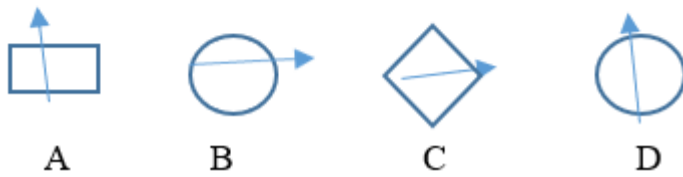
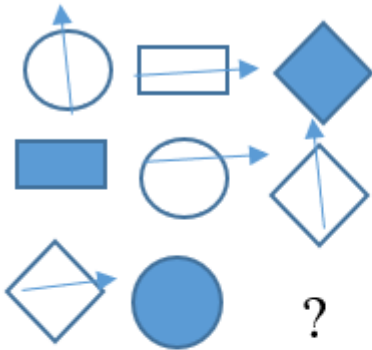
Questionario 1 - di CONTROLLO

1. Indicare la figura da scartare:



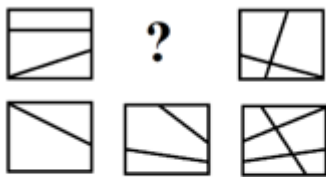
- A. Figura b
- B. Figura a
- C. Figura c
- D. figura d

2. Indicare la figura che completa la sequenza:



- A. Figura A
- B. Figura B
- C. Figura C
- D. Figura D

3. Individuare la sezione mancante



- A. Figura A
- B. Figura B
- C. Figura C
- D. Figura D

4. Individuare la figura che completa la serie seguente:



A)



B)



C)



D)



- A. Figura A
- B. Figura B
- C. Figura C
- D. Figura D

5. Individuare la cifra mancante:

$$\begin{array}{r}
 12 \quad 5 \quad \quad \quad 9 \quad 4 \\
 \quad \quad 6 \quad \quad \quad \quad \quad 3 \\
 \quad \quad 11 \quad \quad \quad \quad 10
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 25 \quad 3 \quad ? \\
 \quad \quad 20
 \end{array}$$

- A. 8
- B. 13
- C. 82
- D. 25

6. Quale numero segue nella serie?
9, 10, 8, 11, 7, 12,.....:

- A. 6
- B. 8
- C. 10
- D. 5

7. Quale numero segue nella serie?
2, 5, 11, 23, 47,

- A. 95
- B. 70
- C. 67
- D. 93

8. Quale numero segue nella serie?
2, 5, 14, 41,

- A. 122
- B. 60
- C. 89
- D. 124

9. Ad una festa popolare con 50 litri di olio si riescono a cuocere i $\frac{2}{5}$ delle frittelle preparate. Se l'olio costa 4 euro al litro quante si spenderà per l'intera frittura?

- A. 500
- B. 250
- C. 450
- D. 300

10. Individuare il numero mancante:

18	23	20	19
4	8	8	1
7	5	4	6
2	3	?	3

- A. 3
- B. 6
- C. 1
- D. 9

11. Indicare il carattere che completa la sequenza:
B, D, G, M, ?

- A. R
- B. N
- C. H
- D. P

12. Indicare il carattere che completa la sequenza:
B, E, H, ?, P

- A. M
- B. O
- C. P
- D. N

13. Data la sequenza MNMNNMNNMNMNN individuare l'alternativa che la riproduce fedelmente:

- A. MNMNNMNNMNMNN
- B. MNNMNMNNMNMNN
- C. MNMNMNMNMNMNN
- D. MNMNNMNNMMNMN

14. Se tavolo=6, fiore=5, generico=8, burlare è = a :

- A. 7
- B. 6
- C. 9
- D. 11

15. Utilizzando l'alfabeto italiano, completare la seguente serie: A3T E6P I12L O24F ...

- A. S48B
- B. R36B
- C. S72C
- D. T36E

16. Per preparare una cena per 100 persone, lo chef Antonio impiega 12 ore. Per ridurre i tempi di preparazione, ingaggia lo chef Mario. Insieme prepareranno la cena per 100 persone in 8 ore. In quanto tempo lo chef Mario da solo preparerebbe la cena?

- A. 24 ore
- B. 16 ore
- C. 15 ore
- D. 18 ore

17. 10 galline consumano 10 Kg di mangime in 10 giorni. Se dopo 15 giorni muoiono 2 galline, quanto mangime è stato consumato in un mese?

- A. 27 Kg
- B. 30 Kg
- C. 15 Kg
- D. 12 Kg

- 18. Sei calzolai riparano centoventi paia di scarpe in venti giorni. Quanti giorni occorrono a tre calzolai per riparare trenta paia di scarpe dello stesso tipo?**
- A. dieci
 - B. dodici
 - C. venti
 - D. tredici
- 19. Asia, Beatrice, Carla, Diana e Elena vanno in vacanza in un hotel dove hanno a disposizione tre camere singole ed una doppia. Nessuna vuol dormire con Elena. Asia accetta di dividere la camera doppia solo con Carla o con Beatrice. Beatrice dice che andrà nella doppia solo con Diana. Se ne deduce necessariamente che:**
- A. Diana oppure Asia dormiranno nella camera doppia
 - B. Asia e Beatrice dormiranno nella camera doppia
 - C. Elena, Carla e Diana dormiranno nelle camere singole
 - D. Asia e Elena dormiranno nella camera doppia
- 20. La somma di due numeri è 18. La loro differenza è 24. Quali sono i due numeri?**
- A. 21 e -3
 - B. 10 e -8
 - C. 30 e 10
 - D. -3 e 21
- 21. Calcolare il 35% di 150:**
- A. 52,5
 - B. 35,5
 - C. 80,5
 - D. 75,5
- 22. Qual è il numero il cui 5% è uguale a 40?**
- A. 800
 - B. 200
 - C. 2.000
 - D. 80
- 23. Angela ha cinque anni. Sua sorella Francesca ha tre volte la sua età. Fra quanti anni Francesca avrà il doppio degli anni di Angela?**
- A. 5
 - B. 4
 - C. 6
 - D. 2
- 24. A Marco piace fare confusione. Mercoledì manda una e-mail a Giovanni in cui dice "Sarò di ritorno tre giorni prima di una settimana dopo il giorno che viene dopo di domani". In quale giorno della settimana ritorna?**
- A. Martedì
 - B. Lunedì
 - C. Giovedì
 - D. Domenica
- 25. In una scuola vi sono 70 alunni di cui 28 sono ripetenti. Qual è la percentuale di non ripetenti presente nella scuola?**
- A. 60%
 - B. 30%
 - C. 42%
 - D. 18%
- 26. Indicare quale delle alternative proposte è vera, se sono vere le tre affermazioni che seguono: "Flavia studia danza"; "Tutte le ragazze studiano danza"; "Lavinia è una ragazza".**
- A. Lavinia studia danza
 - B. Flavia è una ragazza
 - C. Chi studia danza è una ragazza
 - D. Chi non è una ragazza non studia danza
- 27. Se $@ + \xi = - @ - \zeta + 7$ e $\xi = 4$ e $\zeta = -1$ allora $@$ è uguale a:**
- A. 2
 - B. 4
 - C. 6
 - D. 3

28. Indicare quale delle alternative proposte è vera, se sono vere le tre affermazioni che seguono: "Martina studia recitazione", "Tutte le attrici studiano recitazione", "Isabella è una attrice".

- A. Isabella studia recitazione
- B. Martina è una attrice
- C. Chi studia recitazione è una attrice
- D. Chi non è una attrice non studia recitazione

29. Quale delle alternative proposte equivale logicamente alla frase "Qualche farmaco è efficace"?

- A. Esiste almeno un farmaco efficace
- B. La maggior parte dei farmaci sono inefficaci
- C. Esiste almeno un farmaco inefficace
- D. La maggior parte dei farmaci sono efficaci

30. Io sono un uomo. Se il figlio di Michele è il padre di mio figlio, chi sono io per Michele?

- A. Il figlio
- B. Il nonno
- C. Il padre
- D. Il nipote

31. L'acronimo PRIN indica:

- A. Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale
- B. Programmi di Rilievo per l'Industria Nazionale
- C. Progetti di Ricerca Internazionale
- D. Programmi di Rilevante interesse Internazionale

32. Il P.N.R. è:

- A. il Piano Nazionale di Resilienza
- B. il Progetto Nazionale per la Ricerca applicata
- C. il Programma Nazionale per la Ricerca
- D. il Piano Nazionale per la Ricerca internazionale

33. Quali sono le funzioni del Consiglio di Amministrazione?

- A. Il Consiglio di Amministrazione svolge le funzioni di indirizzo strategico e di controllo dell'attività amministrativa, finanziaria e patrimoniale dell'Ateneo
- B. Il Consiglio di Amministrazione svolge le funzioni di programmazione, coordinamento e controllo delle attività dell'Ateneo nel campo della ricerca e della didattica
- C. Il Consiglio di Amministrazione ha il compito, raccordandosi con i competenti organismi nazionali, di verificare e valutare la qualità e l'efficacia dell'offerta didattica e dell'attività di ricerca
- D. Il Consiglio di Amministrazione svolge funzioni di consulenza per il Rettore

34. I fondi FSE sono gestiti:

- A. dalla Commissione Europea
- B. dagli stati membri e dalle regioni
- C. dai ministeri degli stati membri
- D. unicamente dalle regioni degli stati membri

35. Che cos'è il CUP?

- A. codice gestionale progetti dell'università
- B. comitato delle università pubbliche
- C. codice unità produttiva
- D. codice unico di progetto

36. Il/La candidato/a indichi quale tra le seguenti affermazioni non è corretta.

- A. Il Rettore ha la rappresentanza legale dell'Università
- B. Il Rettore propone al Consiglio di Amministrazione il nome della persona cui conferire l'incarico di Direttore Generale, sentito il parere del Senato Accademico
- C. Il Rettore verifica e controlla l'attività dei dirigenti ed esercita il potere sostitutivo in caso di inerzia degli stessi
- D. Il Rettore stipula gli accordi in materia didattica, scientifica e culturale e ogni altro contratto o convenzione di competenza dell'Ateneo

37. Nei contratti o accordi cosiddetti "conto terzi" quale voce non è ricompresa fra gli elementi di costo necessari per l'esecuzione delle prestazioni?

- A. le spese per materiali di consumo e servizi
- B. le spese per viaggi e missioni
- C. i costi derivanti dall'impiego del personale docente e/o tecnico amministrativo necessario per l'esecuzione delle prestazioni
- D. le eventuali economie derivanti dallo svolgimento delle prestazioni

38. Ai sensi dell'art. 1.1 del regolamento degli spin-off dell'Università di Padova, cosa s'intende per "spin-off partecipato dall'Università di Padova"?

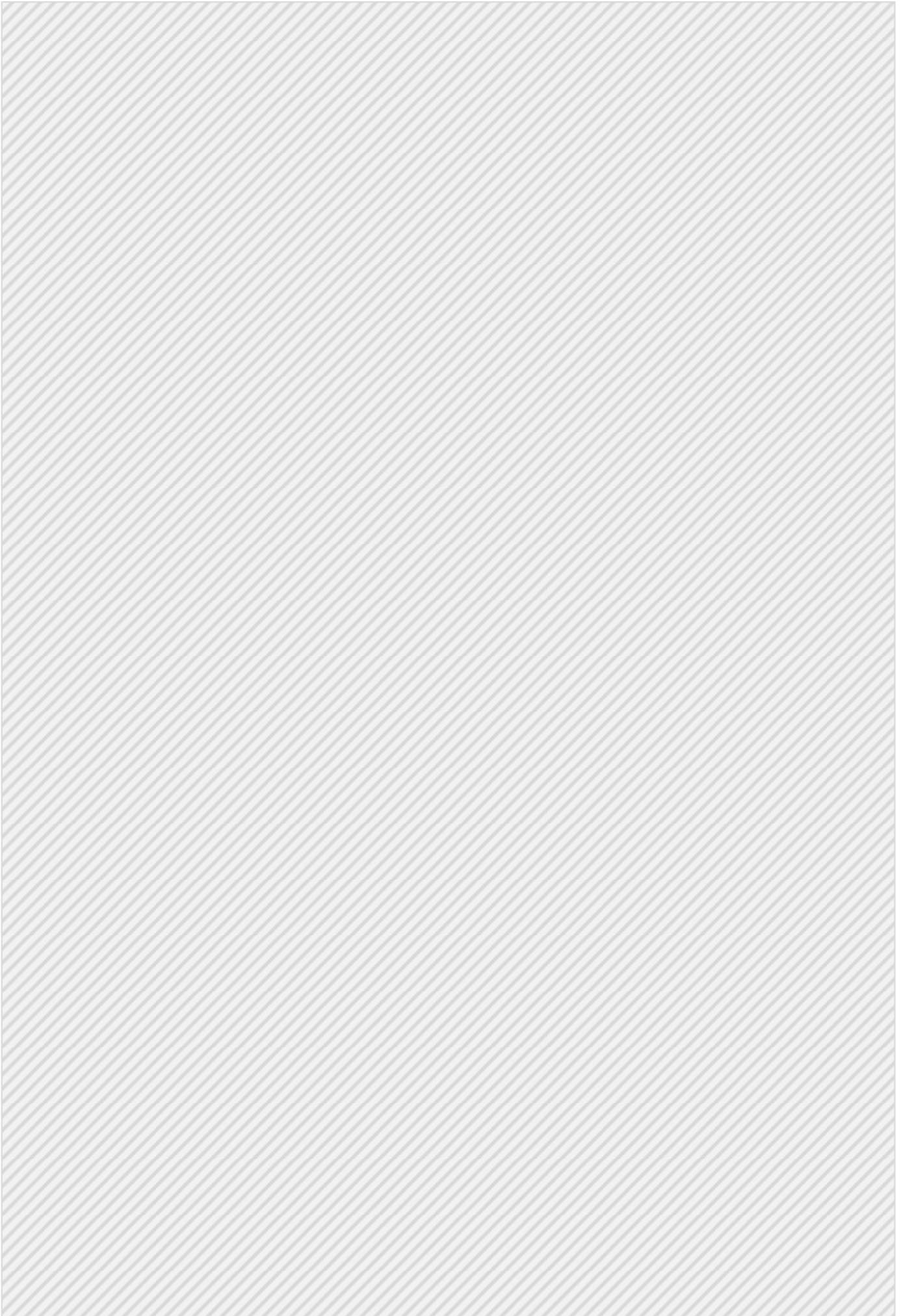
- A. spin-off aperto alla partecipazione di capitali pubblici e privati
- B. spin-off in cui l'Università detenga una partecipazione nel capitale sociale
- C. spin-off in cui l'Università partecipi alle deliberazioni degli organismi di controllo attraverso il proprio rappresentante legale
- D. spin-off in cui l'Università partecipi con propri capitali in misura superiore al 20% dell'intero capitale sociale

39. La legge 240/2010 NON prevede l'attivazione delle seguenti figure:

- A. tecnologo a tempo determinato
- B. contrattista per attività di insegnamento
- C. ricercatore a tempo indeterminato
- D. tecnologo a tempo indeterminato

40. Cosa si intende per 'WP' nell'ambito di un progetto di ricerca finanziato?

- A. il cronoprogramma
- B. i mesi/persona dedicati al progetto
- C. i costi eleggibili di un progetto
- D. un pacchetto di attività



QUESTIONARIO

2

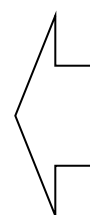
Università degli Studi di Padova

Selezione pubblica n. 2023N25, per esami e con eventuale preselezione, per l'assunzione a tempo indeterminato e pieno di n. 15 persone di categoria C, Posizione Economica C1, Area Amministrativa

NON STRAPPARE

l'involucro di plastica prima che venga dato il segnale di inizio della prova

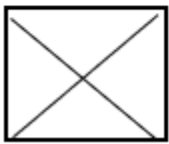
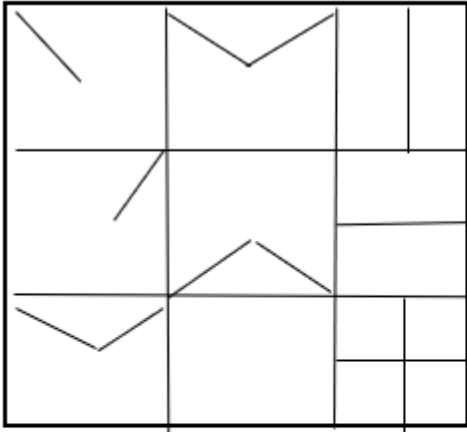
VERSIONE QUESTIONARIO



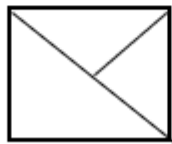
**INCOLLARE SUL
MODULO RISPOSTE
IL CODICE A BARRE
A FIANCO**

Questionario 2 - di CONTROLLO

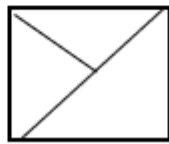
1. Individuare tra le alternative proposte la figura mancante:



A



B



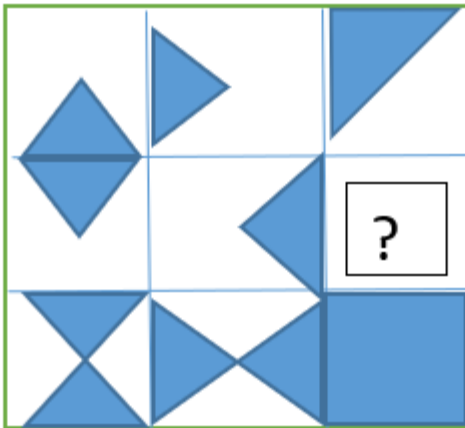
C



D

- A. Figura A
- B. Figura B
- C. Figura C
- D. Figura D

2. Individuare tra le alternative proposte la figura mancante:



A



B



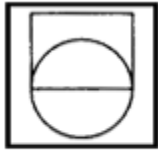
C



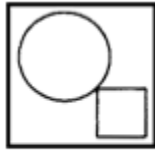
D

- A. Figura A
- B. Figura B
- C. Figura C
- D. Figura D

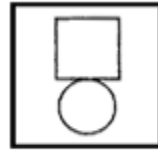
3. Osservi bene la figura a sinistra e identifichi la posizione del punto. Il Suo compito è quello di scegliere tra le quattro figure a destra quella in cui il punto potrebbe essere inserito nella stessa posizione della figura a sinistra.



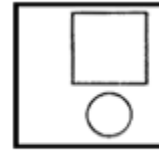
A



B



C



D

- A. Figura A
- B. Figura B
- C. Figura C
- D. Figura D

4. Individuare la figura che completa la serie seguente:



A



B



C



D

- A. Figura A
- B. Figura B
- C. Figura C
- D. Figura D

5. Individuare la cifra mancante:

$$\begin{array}{r}
 15 \quad 3 \quad 17 \quad 5 \quad 24 \quad 7 \quad ? \\
 \quad \quad 21 \quad \quad \quad 15 \quad \quad \quad 9 \quad ? \\
 \quad \quad 9 \quad \quad \quad 3 \quad \quad \quad 9
 \end{array}$$

- A. 26
- B. 39
- C. 17
- D. 12

6. Quale numero segue nella serie?
51, 49, 45, 37, ...:

- A. 21
- B. 33
- C. 29
- D. 15

7. Quale numero segue nella serie?
360, 72, 18, 6, ...:

- A. 3
- B. 0
- C. 4
- D. 1

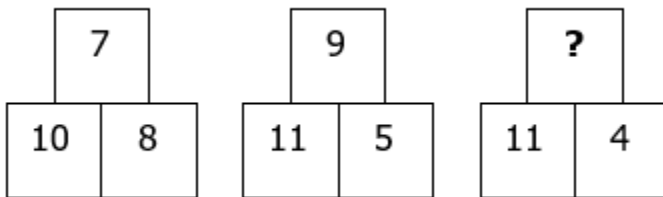
8. Quale numero segue nella serie?
18, 21, 30, 57,:

- A. 138
- B. 65
- C. 90
- D. 77

9. La somma di due numeri è 16 e la loro differenza è 4. Quali sono tali numeri?

- A. 10 e 6
- B. 8 e 2
- C. 9 e 7
- D. 11 e 5

10. Individuare il numero mancante:



- A. 10
- B. 5
- C. 8
- D. 12

11. Indicare il carattere che completa la sequenza:
A, Z, B, V, C, U, D, ?

- A. T
- B. S
- C. R
- D. P

12. Indicare il carattere che completa la sequenza:
C, F, I; B, E, H; L, O, ?

- A. R
- B. N
- C. Q
- D. P

13. Data la sequenza TITIIITITITTITITIT individuare l'alternativa che la riproduce fedelmente:

- A. TITIIITITITTITITIT
- B. TITIIITITIIIITITIT
- C. TITIIITITIIITITITIT
- D. TITIIITITITIIITITIT

14. Se Mario = 10; Giovanna= 16; Ciro= 8; Serena è....

- A. 12
- B. 13
- C. 18
- D. 24

15. Utilizzando l'alfabeto italiano, completare la seguente serie:

z30 v29 t27 q24 m20 f15 z9 ...

- A. p2
- B. q3
- C. o1
- D. r4

16. Un gioco ha le seguenti regole: se un numero è divisibile per 2 vale 4 punti; se è divisibile per 4 vale 8 punti; se è divisibile per 8 vale 2 punti. In base a tali regole, quanto vale il numero 40?

- A. 14 punti
- B. 6 punti
- C. 9 punti
- D. 11 punti

17. In un'azienda lavorano, in numero uguale, uomini e donne. Otto operaie si assentano e in azienda resta il doppio di operai rispetto alle operaie. Quanti operai e operaie lavorano in totale nell'azienda se nessuno di essi si assenta?

- A. 32
- B. 52
- C. 22
- D. 44

18. In una scuola gli studenti studiano l'inglese e/o il francese. Il 70% studia l'inglese e il 60% studia il francese. Quale percentuale di studenti studia entrambe le lingue?

- A. 30%
- B. 10%
- C. 40%
- D. 20%

19. Quattro atleti, un argentino, un italiano, un americano ed un francese, partecipano ad una gara. Ciascuno di essi è sposato con una delle seguenti quattro donne, non necessariamente in questo ordine: Lara, Mara, Nora e Paola. E' inoltre noto che: il marito di Mara ha vinto il primo premio e non è americano; il francese è arrivato terzo; il marito di Nora è italiano ed è arrivato prima dell'americano; il marito di Lara non è arrivato terzo. Quale atleta è arrivato ultimo?

- A. il marito di Lara
- B. l'italiano
- C. il marito di Paola
- D. il marito di Nora

20. Qual è il numero la cui metà aumentata di 30 è uguale al quadruplo del numero stesso diminuito di 110?

- A. 40
- B. 20
- C. 30
- D. 50

21. In una classe su 30 alunni 21 non portano gli occhiali. Qual è la percentuale di alunni che portano gli occhiali in quella classe?

- A. 30%
- B. 79%
- C. 21%
- D. 70%

22. Se il 2% di un numero è 25, quanto vale il numero?

- A. 1.250
- B. 500
- C. 2.500
- D. 20.000

23. Simona ha tre anni. Sua sorella Alessandra ha tre volte la sua età. Fra quanti anni Alessandra avrà il doppio degli anni di Simona?

- A. 3
- B. 4
- C. 6
- D. 2

- 24. A Marco piace fare confusione. Mercoledì manda una e-mail a Giovanni in cui dice "Sarò di ritorno due giorni prima di una settimana dopo il giorno che viene dopo di domani". In quale giorno della settimana ritorna?**
- A. Mercoledì
 - B. Martedì
 - C. Giovedì
 - D. Domenica
- 25. Rosa ha comprato i 3/7 di una collezione musicale. Sapendo che ha acquistato 54 cd, quanti cd mancano per completare l'intera collezione?**
- A. 126
 - B. 72
 - C. 83
 - D. 100
- 26. "Tutti gli asceti amano il silenzio"; "Nessun occidentale è un asceta". In base alle precedenti affermazioni, quale delle seguenti conclusioni è corretta?**
- A. Nessuna delle alternative proposte
 - B. Nessun occidentale ama il silenzio
 - C. Tutti gli occidentali amano il rumore
 - D. Tutti gli asceti odiano il rumore
- 27. Se $n + 2 = n - \epsilon + 5$ allora ϵ è uguale a:**
- A. 3
 - B. non si può determinare
 - C. 7
 - D. 5
- 28. Luigi è più alto di Simone che è più alto di Marco. Enrico è più alto di Simone. Date le premesse precedenti, ne consegue che:**
- A. Marco è più basso di Enrico
 - B. Enrico è più basso di Marco
 - C. Enrico è alto come Luigi
 - D. Luigi è più alto di Enrico
- 29. "Non nego che non amo la musica e che non studio pianoforte". Se l'affermazione precedente è corretta, quale delle seguenti è certamente vera?**
- A. Non amo la musica e non studio pianoforte
 - B. Amo la musica e studio pianoforte
 - C. Amo la musica e non studio pianoforte
 - D. Non amo la musica e studio pianoforte
- 30. Date le proposizioni A = "La mia biblioteca contiene più di 200 libri" e B = "La mia biblioteca contiene più di 300 libri" quale delle seguenti affermazioni è FALSA?**
- A. Se A è vera, allora è vera anche B
 - B. Se B è vera, allora è vera anche A
 - C. Se A è falsa, allora B è falsa
 - D. Se A è vera, B non è necessariamente vera
- 31. Quali sono i tre pilastri del programma Horizon Europe:**
- A. Excellence Science, Global Challenges & European Industrial Competitiveness, Innovative Europe
 - B. Excellent Science, Industrial Leadership, Societal Challenges
 - C. Excellence Science, Widening participation and Strengthening the european research area, Innovative Europe
 - D. Innovative Science, Global Challenges, Excellent Leadership
- 32. Che cosa si intende per Terza Missione?**
- A. Insieme delle attività di didattica che il Dipartimento rivolge agli studenti del terzo ciclo di studi
 - B. Esclusivamente le attività commerciali conosciute anche come "conto terzi"
 - C. Insieme delle attività di ricerca dirette a creare un utile economico per le Università
 - D. Insieme delle attività con le quali le Università entrano in interazione diretta con la società
- 33. Il Senato Accademico:**
- A. Attua le funzioni di indirizzo strategico, di approvazione della programmazione finanziaria annuale e triennale e del personale
 - B. Formula proposte e pareri obbligatori in materia di didattica, di ricerca e dei servizi agli studenti
 - C. Delibera in modo definitivo in materia di didattica, di ricerca e dei servizi agli studenti
 - D. Delega al Rettore in materia di didattica, di ricerca e dei servizi agli studenti

34. Il P.N.R.R. è:

- A. il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza
- B. il Progetto Nazionale per il Riassetto della Ricerca
- C. il Programma Nazionale per la Ricerca
- D. il Piano Nazionale per la Ricerca Regionale

35. Quali fra le seguenti articolazioni interne dell'Università sono deputate allo svolgimento della ricerca scientifica?

- A. le Scuole di Ateneo
- B. il CUS
- C. i Dipartimenti
- D. i Poli Multifunzionali

36. AI sensi del Regolamento dell'Università di Padova per il conferimento di assegni di ricerca, che cosa s'intende per "assegno di tipo B"?

- A. un assegno di durata quadriennale
- B. un assegno conferito a seguito di pubblicazione di un bando relativo ad uno specifico progetto di ricerca individuato dal Dipartimento
- C. un assegno convertibile in posizione da Ricercatore a tempo determinato di tipo B alla scadenza dell'assegno
- D. un assegno conferito a seguito di pubblicazione di un bando finalizzato alla presentazione da parte dei candidati di autonomi progetti di ricerca

37. Una borsa di dottorato può essere rendicontata al 100% nell'ambito di un progetto ERC - Starting Grant?

- A. Sì, può essere sempre rendicontata al 100%
- B. Può essere rendicontata solo la parte di ricerca, ma non quella di formazione alla ricerca
- C. Può essere rendicontata sempre e solo al 75%
- D. Non può essere mai rendicontata

38. Cosa si intende per FISA?

- A. Fondo Italiano per le Scienze Applicate
- B. Finest International Scientist Award
- C. Fondo Internazionale per le Scienze Autonome
- D. Fund for the International Scientific Academy

39. Che cosa si intende per audit di un progetto di ricerca nell'ambito dei finanziamenti europei?

- A. La presentazione del report intermedio e finale richiesti dal contratto stipulato con la Commissione Europea
- B. L'audizione del responsabile scientifico del progetto esperita in sede di valutazione iniziale della proposta progettuale
- C. La verifica, il controllo, la revisione e la valutazione di un'attività, operati tramite un esame metodologico delle procedure adottate
- D. L'attività di rendicontazione dei costi da presentare entro due mesi dalla fine del progetto

40. I risultati della ricerca universitaria possono essere oggetto di protezione giuridica?

- A. No, la ricerca è libera e anche i suoi risultati devono restare tali
- B. Sì, i risultati della ricerca universitaria possono essere brevettati
- C. Sì, i risultati della ricerca universitaria devono essere brevettati, pena il danno erariale a carico del docente che ha svolto la ricerca
- D. Sì, ma solo se tale protezione viene richiesta a seguito della cessione a terzi del diritto di brevettare

