



PROVA DI AMMISSIONE AL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE MOTORIE

Anno Accademico 2019/2020

Test di Cultura Generale

1. **In base alla Costituzione italiana la funzione legislativa è esercitata:**
 - A) dalle due Camere collettivamente
 - B) solo dalla Camera dei Deputati
 - C) solo dal Senato
 - D) dal Governo
 - E) dal Presidente della Repubblica

2. **Quale delle seguenti alternative riporta gli autori secondo il corretto ordine cronologico?**
 - A) Machiavelli, Alfieri, D'Annunzio, Montale
 - B) Machiavelli, Alfieri, Montale, D'Annunzio
 - C) Machiavelli, Montale, Alfieri, D'Annunzio
 - D) Alfieri, D'Annunzio, Montale, Machiavelli
 - E) Alfieri, Machiavelli, D'Annunzio, Montale

3. **Nella storia francese, il periodo detto del "Terrore" si ebbe:**
 - A) durante la Rivoluzione Francese
 - B) alla fine dell'età carolingia
 - C) durante la seconda guerra mondiale
 - D) all'inizio dell'età napoleonica
 - E) durante la guerra dei Cento Anni

4. **Di quale commedia goldoniana Mirandolina è un famoso personaggio?**
 - A) La locandiera
 - B) La putta onorata
 - C) La vedova scaltra
 - D) I Rusteghi
 - E) La donna di garbo

5. **In quale delle seguenti Regioni italiane si trovano le Alpi Apuane?**
 - A) Toscana
 - B) Abruzzo
 - C) Friuli-Venezia Giulia
 - D) Trentino-Alto Adige
 - E) Piemonte

6. **Quale, tra le seguenti, NON è una Regione della Germania?**
 - A) Stoccarda
 - B) Turingia
 - C) Assia
 - D) Baviera
 - E) Sassonia

7. **Nella frase: "La vicenda che il mio amico mi ha raccontato è straordinaria", "che il mio amico mi ha raccontato" è una proposizione:**
- A) relativa
 - B) consecutiva
 - C) soggettiva
 - D) oggettiva
 - E) finale
8. **Che cosa avviene il 6 giugno 1944?**
- A) Lo sbarco in Normandia
 - B) L'approvazione dello statuto ONU
 - C) L'apertura del lager di Auschwitz
 - D) Lo sbarco alleato in Sicilia
 - E) La resa incondizionata del Giappone
9. **In base alla Costituzione italiana, il matrimonio è ordinato:**
- A) sull'uguaglianza morale e giuridica dei coniugi
 - B) sulla comunione dei beni
 - C) sull'indissolubilità del contratto
 - D) sulla volontà comune dei coniugi
 - E) sull'accordo tra coniugi e figli
10. **Il Generale Carlo Alberto Dalla Chiesa:**
- A) fu assassinato a Palermo nel 1982
 - B) fu ucciso nella Strage di Capaci nel 1992
 - C) fu assassinato a Roma nel 1979
 - D) fu ucciso a Palermo nel 1992
 - E) fu rapito e ucciso dalle Brigate Rosse nel 1978
11. **Quale dei seguenti Stati NON appartiene al medesimo continente cui appartengono gli altri?**
- A) Tanzania
 - B) Laos
 - C) Cambogia
 - D) Vietnam
 - E) Thailandia
12. **Identificare, tra le seguenti proposizioni, quella che contiene un errore ortografico.**
- A) I paparazzi l'hanno colta in fragrante
 - B) È stato uno spettacolo meraviglioso, che mi ha fatto provare emozioni uniche
 - C) Questo centro è dotato di un presidio riabilitativo
 - D) Dimostra grande propensione per l'insegnamento
 - E) Non ha voluto rettificare la sua versione dei fatti
13. **Il Veneto entrò a far parte del Regno d'Italia in seguito:**
- A) alla terza guerra di indipendenza
 - B) alla guerra dei Trent'anni
 - C) alla guerra di Crimea
 - D) alla prima guerra di indipendenza
 - E) alla prima guerra mondiale



14. La musica del brano che viene usato come inno dell'Unione Europea è stata composta da:
- A) Ludwig van Beethoven
 - B) Richard Strauss
 - C) Giuseppe Verdi
 - D) Fryderyk Chopin
 - E) Wolfgang Amadeus Mozart
15. Che cos'è Adobe Acrobat?
- A) Un software che permette la creazione e la modifica di file in formato pdf
 - B) Un software per la posta elettronica
 - C) Un software per comunicare via Skype
 - D) Un software per comunicare su Messenger
 - E) Un software per visualizzare immagini
16. Come si chiama la giovane attivista svedese divenuta famosa all'inizio del 2019 per aver ispirato il movimento studentesco internazionale "Fridays for Future"?
- A) Greta Thunberg
 - B) Greta Scacchi
 - C) Greta Gerwig
 - D) Greta van Fleet
 - E) Greta Garbo
17. Considerando sia le edizioni estive sia quelle invernali, quale tra le seguenti città italiane NON è mai stata scelta come sede dei giochi olimpici?
- A) Firenze
 - B) Milano
 - C) Torino
 - D) Roma
 - E) Cortina d'Ampezzo
18. L'europarlamentare italiano David Sassoli ricopre attualmente la carica di:
- A) Presidente del Parlamento europeo
 - B) Garante europeo della protezione dei dati
 - C) Presidente della BCE
 - D) Presidente dell'Unione Europea
 - E) Presidente della Commissione europea

Test di Biologia e Chimica

19. Indicare la cellula del corpo umano in cui NON è presente il nucleo.
- A) Globulo rosso
 - B) Neurone
 - C) Epatocita
 - D) Cellula muscolare
 - E) Globulo bianco

- 20. La serotonina è:**
- A) un neurotrasmettitore
 - B) uno steroide
 - C) uno zucchero
 - D) un enzima
 - E) un ormone
- 21. Per "neurone" si intende:**
- A) la cellula nervosa
 - B) una sinapsi
 - C) il prolungamento principale della cellula nervosa
 - D) un insieme di cellule nervose
 - E) un prolungamento qualsiasi della cellula nervosa
- 22. Dove si formano i globuli rossi?**
- A) Nel midollo osseo
 - B) Nel fegato
 - C) Nel pancreas
 - D) Nei polmoni
 - E) Nei muscoli scheletrici
- 23. Quante moli sono contenute in un kg di NaCl (cloruro di sodio, massa molare = 58,44 g/mol)?**
- A) 17,11
 - B) 1,0
 - C) 5,84
 - D) 58,44
 - E) 1.000
- 24. Come si chiama la sostanza che forma una guaina attorno ad alcune fibre nervose?**
- A) Mielina
 - B) Insulina
 - C) Acido ialuronico
 - D) Adrenalina
 - E) Assone
- 25. A quale pH si ha la maggiore concentrazione di idrogenioni in una soluzione?**
- A) 5
 - B) Nessuna delle altre alternative è corretta
 - C) 8
 - D) 7
 - E) 6,5
- 26. Gli esteri si possono ottenere dalla reazione tra:**
- A) un acido carbossilico e un alcool
 - B) il cloruro di un acido e un'aldeide
 - C) un acido carbossilico e un'ammina
 - D) un acido carbossilico e un chetone
 - E) due acidi carbossilici



27. Il saccarosio è:

- A) un disaccaride
- B) un eteropolisaccaride
- C) un monosaccaride
- D) un alcano
- E) un polisaccaride

28. La parte appendicolare dello scheletro umana è formata da:

- A) arti superiori e arti inferiori
- B) colonna vertebrale e cranio
- C) sterno e coste
- D) solo arti superiori
- E) cranio e arti superiori

29. Il ciclo di Krebs:

- A) produce GTP, NADH e CO₂
- B) consuma ATP e produce CO₂
- C) fa parte della glicolisi aerobica
- D) fa parte della glicolisi anaerobica
- E) utilizza glucosio

30. L'affinità elettronica è:

- A) l'energia che si libera nel processo in cui un atomo neutro allo stato gassoso acquista un elettrone e si trasforma in un anione
- B) la tendenza che ha un atomo di attrarre verso di sé la coppia di elettroni condivisa nel legame covalente
- C) l'energia che tiene legato un elettrone al suo nucleo
- D) l'energia richiesta per rimuovere gli elettroni da un atomo
- E) l'energia che bisogna fornire per la formazione di un legame

31. Se una molecola si scioglie in esano e non in acqua, tale molecola sarà:

- A) non polare
- B) metallica
- C) dativa
- D) polare
- E) ionica

32. Quale delle seguenti affermazioni è corretta?

- A) I virus contengono DNA o RNA
- B) Il capsido del virus è composto da lipidi specifici per ogni tipo di virus
- C) I virus causano solo malattie incurabili
- D) I virus non infettano i batteri
- E) Un virus è un parassita che in alcune circostanze è in grado di riprodursi da solo

33. Il codice genetico è detto "degenerato" quando:

- A) esiste più di un codone per alcuni amminoacidi
- B) esiste un unico codone per ogni amminoacido
- C) il DNA è trascritto in RNA
- D) l'uracile si appaia all'adenina nell'RNA
- E) i codoni sono delle triplette

34. Passando dall'aldeide CH_3CHO all'alcool $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ è avvenuta:

- A) una riduzione
- B) nessuna delle altre alternative è corretta
- C) una reazione di scambio di protoni
- D) un'ossidazione
- E) una reazione di neutralizzazione

35. La solubilità di CO_2 in acqua:

- A) diminuisce all'aumentare della temperatura
- B) diminuisce all'aumentare della pressione
- C) resta invariata all'aumentare della pressione
- D) resta invariata all'aumentare della temperatura
- E) aumenta all'aumentare della temperatura

36. Il catione di un elemento ha sempre:

- A) almeno un elettrone in meno del corrispondente atomo neutro
- B) almeno un protone in più del corrispondente atomo neutro
- C) almeno un neutrone in meno del corrispondente atomo neutro
- D) almeno un protone in meno del corrispondente atomo neutro
- E) almeno un elettrone in più del corrispondente atomo neutro

Test di Sport

37. La Copa América 2019 è stata vinta, battendo in finale il Perù per 3 a 1:

- A) dal Brasile
- B) dalla Colombia
- C) dal Cile
- D) dall'Uruguay
- E) dall'Argentina

38. Come si chiama il famosissimo costume della Speedo che ha permesso di battere un numero impressionante di record del mondo?

- A) Lazer
- B) Nessuna delle altre alternative è corretta
- C) Extreme
- D) Speed
- E) Arrow

39. Se un telecronista dice: "Panatta ha terminato la propria frazione di gara in vantaggio di almeno un secondo sugli avversari", quale competizione sta commentando?

- A) Una staffetta
- B) Una partita di tennis
- C) Una partita di curling
- D) Una gara di salto in alto
- E) Una maratona

40. Ha vinto 4 volte il Tour de France ma nell'edizione del 2019 ha dovuto dare forfait a causa di una caduta. Si tratta di:

- A) Chris Froome
- B) Peter Sagan
- C) Tom Dumoulin
- D) Geraint Thomas
- E) Vincenzo Nibali



41. Dal 2004 la "Montagna Pantani" al Giro d'Italia è:

- A) nessuna delle altre alternative è corretta
- B) la salita per raggiungere Cesenatico, dove si trova la casa di Marco Pantani
- C) la salita del Santuario di Oropa
- D) il passo più alto percorso dal Giro
- E) il Mortirolo

42. Quale dei seguenti abbinamenti tra fallo/scorrettezza e sanzione NON è corretto?

- A) Protestare con parole o gesti contro gli ufficiali di gara - Espulsione
- B) Toccare volontariamente il pallone con le mani - Calcio di punizione diretto
- C) Essere colpevole di condotta violenta - Espulsione
- D) Entrare, rientrare o uscire volontariamente sul terreno di gioco senza l'assenso dell'arbitro - Ammonizione
- E) Impedire al portiere avversario di liberarsi del pallone che ha tra le mani o calcia o tenta di calciare il pallone quando il portiere è in procinto di liberarsene - Calcio di punizione indiretto

43. Quanto misura la pista di un impianto di atletica leggera?

- A) 400 metri
- B) Non vi è una lunghezza standard
- C) 5.000 metri
- D) 100 metri
- E) 200 metri

44. Dagli anni Cinquanta all'inizio degli anni Ottanta del Novecento, le gare internazionali di sollevamento pesi erano dominate da atleti provenienti da alcune Nazioni, tra cui NON si annoverava:

- A) la Cina
- B) l'Unione Sovietica
- C) la Polonia
- D) la Romania
- E) la Bulgaria

45. Quale dei seguenti abbinamenti tra attrezzature per l'atletica leggera e peso dell'attrezzo per le gare maschili è corretto?

- A) Peso – 7,260 kg
- B) Nessuna delle altre alternative è corretta
- C) Giavellotto – 2,000 kg
- D) Martello – 0,800 kg
- E) Disco – 7,260 kg

46. Quale delle seguenti affermazioni sulla specialità olimpica della marcia è corretta?

- A) L'atleta deve mantenere sempre il contatto con il terreno con almeno una delle due gambe
- B) Le competizioni si svolgono esclusivamente su strada e non su pista
- C) Nel caso un atleta riceva due proposte di squalifica da due giudici differenti, il giudice capo dovrà segnalare all'atleta la sua squalifica immediata
- D) Quando l'atleta non ha la gamba tesa, commette un'infrazione segnalata con il simbolo di una tilde (~)
- E) L'atleta incorre nell'infrazione dello sbloccaggio quando perde il contatto con il terreno

47. Quale dei seguenti personaggi NON è legato alla storia del pugilato?

- A) Dick Fosbury
- B) Jack Johnson
- C) James Figg
- D) Jack Broughton
- E) Joe Louis

48. Nel judo:

- A) viene assegnato un ippon se un combattente effettua una proiezione che fa atterrare l'avversario ampiamente sul dorso, in modo controllato con velocità e forza
- B) viene assegnato uno yuko se un combattente ottiene la resa dell'avversario
- C) viene assegnato un ippon se un combattente effettua una proiezione che manca di una delle seguenti quattro caratteristiche: caduta ampiamente sul dorso, controllo, tecnica o velocità
- D) viene assegnato un waza-ari se un combattente effettua un'immobilizzazione dell'avversario a terra di almeno venti secondi ma inferiore a venti
- E) viene assegnato un ippon se un combattente effettua un'immobilizzazione dell'avversario a terra di almeno quindici secondi ma inferiore a venti

49. Nella lotta olimpica gli atleti possono:

- A) nessuna delle altre alternative è corretta
- B) affondare il gomito o il ginocchio nello stomaco o nella pancia dell'avversario, praticare qualsiasi torsione suscettibile di far soffrire, di tenere l'avversario per il costume
- C) prendere la pianta del piede dell'avversario
- D) aggrapparsi e appigliarsi al tappeto
- E) parlare durante l'incontro

50. Quali sono le due discipline praticate in una gara di combinata alpina?

- A) Discesa libera e slalom speciale
- B) Slalom gigante e chilometro lanciato
- C) Sci di fondo e salto con gli sci
- D) Slalom speciale e salto dal trampolino
- E) Discesa libera e supergigante

51. Nella disciplina dello Slalom gigante qual è la distanza minima, misurata dai pali più vicini, tra due porte successive?

- A) 10 metri
- B) 1 metro
- C) 50 metri
- D) 25 metri
- E) 5 metri

52. Se durante una partita di pallacanestro l'arbitro, dopo aver interrotto il gioco, alza entrambe le braccia sopra la testa e si afferra il polso, sta segnalando:

- A) un fallo antisportivo
- B) un blocco irregolare
- C) un fallo tecnico
- D) un time out
- E) un'infrazione di passi



- 53. Se in una partita di basket un giocatore tocca il canestro o il tabellone mentre la palla è a contatto con l'anello, dopo un tiro su azione oppure un ultimo tiro libero, si verifica:**
- A) un'interferenza sul canestro
 - B) una situazione che porta all'espulsione immediata del giocatore in difesa
 - C) un fallo antisportivo
 - D) un'ostruzione sul canestro
 - E) un tap-in
- 54. Il percorso di gara di una maratona:**
- A) deve essere tracciato necessariamente su un percorso stradale
 - B) non può mai iniziare all'interno di un campo per l'atletica
 - C) deve prevedere almeno un punto di ristoro ogni 7 Km
 - D) può svolgersi anche su un terreno soffice, purché debitamente segnato
 - E) può essere arrotondato a 42 Km per comodità degli organizzatori
- 55. Un'atleta che, nel corso di una maratona, riceve una rifornimento d'acqua in un posto diverso da quello stabilito dagli organizzatori:**
- A) viene ammonito, salvo i casi particolari previsti dal regolamento
 - B) deve stare attento a non ostruire gli altri concorrenti, situazione che può essere sanzionata dai giudici di gara
 - C) non riceve alcuna punizione perché il regolamento non specifica nulla in proposito
 - D) viene segnalato alla direzione gara, che procederà a effettuare un test antidoping al termine della competizione
 - E) viene immediatamente espulso dalla gara
- 56. Quale tra le seguenti alternative NON descrive una fattispecie in cui viene fischiato un fallo di battuta?**
- A) Il battitore lancia in aria la palla e la riprende al volo con una mano
 - B) Il battitore cambia posizione nel corso della battuta
 - C) Il battitore tocca inavvertitamente la linea di fondo con il piede, senza però superarla completamente
 - D) La palla viene battuta, ma non rimbalza nella metà campo diagonalmente opposta al battitore
 - E) Il battitore manca la palla tentando di colpirla
- 57. Quale tra le seguenti affermazioni sul ruolo del libero nella pallavolo è FALSA?**
- A) Indossa una maglia di colore diverso da quella dei compagni e non deve avere alcun numero sulla schiena
 - B) I giocatori che ricoprono il ruolo di libero devono essere registrati in una sezione particolare sul referto di gara
 - C) Non può servire
 - D) Non può murare
 - E) È autorizzato a rimpiazzare qualsiasi difensore
- 58. Nel tennis, il giocatore che si trova dalla parte opposta del battitore è detto:**
- A) ribattitore
 - B) ricevente
 - C) opposto
 - D) secondo battitore
 - E) ricevitore

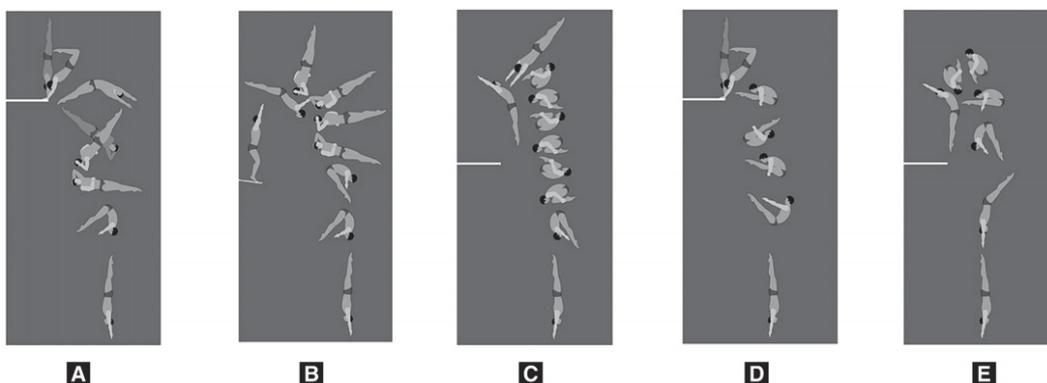
59. Quante interruzioni regolamentari per riposo e cambi possono essere chieste per ciascun set, salvo eccezioni per particolari categorie?

- A) Otto: sei per cambi e due per riposo
- B) Sei: cinque per cambi e uno per riposo
- C) Sei: quattro per cambi e due per riposo
- D) Quattro: tre per cambi e una per riposo
- E) Otto: cinque per cambi e tre per riposo

60. La prima maglia della Juventus era:

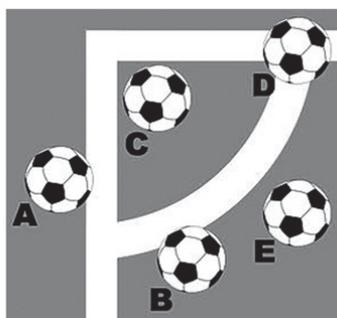
- A) rosa
- B) bianca
- C) granata, che poi è rimasto a caratterizzare le maglie del Torino, l'altra squadra della città
- D) con due strisce verticali, una bianca e una nera, infatti la nuova maglia del 2019 commemora la prima, storica, maglia
- E) a strisce verticali bianche e nere

61. Facendo riferimento alla codifica dei tuffi, come disciplinata dal regolamento Fina-Tuffi, a quale tuffo corrisponde la figura D?



- A) Verticale con doppio salto mortale indietro
- B) Verticale passaggio e salto mortale rovesciato
- C) Verticale con doppio salto mortale indietro e un avvitamento e mezzo
- D) Salto mortale e $\frac{1}{2}$ avanti con due avvitamenti
- E) Salto mortale e $\frac{1}{2}$ ritornato

62. In una partita di calcio, un calcio d'angolo NON può essere battuto se il pallone è nella:



- A) posizione E
- B) posizione D
- C) posizione C
- D) posizione B
- E) posizione A



Test di Logica e Matematica

63. L'equazione $3x - 6 = 10 + 2x$ ammette come soluzione reale:
- A) $x = 16$
 - B) $x = 16/5$
 - C) $x = 4$
 - D) $x = -4$
 - E) $x = -16$
64. Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale?
Municipio : sindaco = X : Y
- A) X = piscina; Y = bagnino
 - B) X = Presidente della Repubblica; Y = Quirinale
 - C) X = nuoto; Y = istruttore
 - D) X = città; Y = bandiera
 - E) X = muro; Y = uomo
65. In una classe liceale 12 studenti prendono appunti, 12 usano occhiali da vista. Da questi dati si può concludere che il numero totale di studenti in classe è:
- A) ≥ 12
 - B) ≤ 12
 - C) $\neq 12$
 - D) 12
 - E) 24
66. I 500 seggi di un parlamento sono ripartiti fra 8 partiti politici. Non ci sono due partiti con uno stesso numero di seggi e ciascun partito ha almeno 20 seggi. Qual è il più basso numero di seggi che il quinto partito più grande può avere?
- A) 23
 - B) 62
 - C) 63
 - D) 24
 - E) 22
67. A quale percentuale di 320 corrisponde il numero 128?
- A) 40%
 - B) 20%
 - C) 30%
 - D) 60%
 - E) 50%
68. Se $(x - 1)/(x + 1) < 1$, allora:
- A) x è maggiore di -1
 - B) x deve essere compreso tra -2 e -1
 - C) x deve essere negativo
 - D) x deve essere positivo
 - E) x è minore o uguale a -2

69. Considerando verificate le condizioni d'esistenza, la frazione algebrica $(4a^2 - b^2) / (4a^2 + 4ab + b^2)$ è uguale a:
- A) $(2a - b) / (2a + b)$
 - B) $2a + b$
 - C) $-1 / (4ab)$
 - D) $1 / (2a - b)$
 - E) $(2a + b) / (2a - b)$
70. Qual è la somma degli angoli interni di un qualsiasi poligono regolare?
- A) Dipende dal numero di lati
 - B) Tre angoli retti
 - C) Un angolo retto
 - D) Un angolo piatto
 - E) Un angolo giro
71. Qual è il valore numerico di $\sin(90^\circ)$?
- A) 1
 - B) 150
 - C) 3
 - D) 0
 - E) 1,5
72. Un gruppo è costituito da 20 maschi con età media pari a 32 anni e da 10 femmine con età media pari a 44 anni. Qual è l'età media dell'intero gruppo?
- A) 36 anni
 - B) 35 anni
 - C) 37 anni
 - D) 34 anni
 - E) 38 anni
73. Il tempo che le persone impiegano per viaggiare da una località X a una Y è rimasto sempre costante nel corso degli anni, in rapporto ai mezzi disponibili. Pertanto l'avvento di mezzi di trasporto ad alta velocità significa semplicemente che le persone percorreranno distanze sempre maggiori.
Quale delle seguenti affermazioni segue la stessa struttura logica del suddetto ragionamento?
- A) I mutui hanno sempre rappresentato un valore pari a circa 3 o 4 volte il reddito annuo di una persona. Dunque un aumento dei redditi medi significherà un aumento dell'erogazione di mutui
 - B) Con i mutui a tasso fisso, un incremento del valore dell'abitazione comporterà un aumento dell'inflazione
 - C) L'aumento del numero di abitazioni di proprietà è avvenuto in modo proporzionale all'aumento dei redditi medi. Quindi l'incremento nel numero di abitazioni costruite significa che le persone stanno guadagnando di più
 - D) Nel mercato immobiliare, il rapporto tra abitazioni di nuova e di vecchia costruzione è sempre stato costante. Quindi l'aumento di aree residenziali implica che un maggior numero di case vecchie verrà rinnovato
 - E) Il rapporto fra l'importo delle rate del mutuo e l'ammontare totale della spesa sostenuta da una famiglia è sempre rimasto costante. Quindi, l'acquisto di cibo più costoso significherà un incremento dell'indebitamento
74. Letizia e Annunziata devono completare i loro due aquiloni aggiungendo la coda. Decidono di costruire la coda a partire da una striscia di carta lunga 2,8 metri. Le due bambine decidono che le code saranno formate da anellini di carta concatenati a formare due catene, una per l'aquilone di Letizia e una per l'aquilone di Annunziata. Letizia decide che i pezzetti per comporre la coda del suo aquilone saranno lunghi 22 cm, mentre



Annunziata decide che i suoi pezzetti saranno lunghi 15 cm. Sapendo che le code dei due aquiloni devono essere più lunghe possibile, ma composte da un equal numero di anelli, quanto sarà lungo il pezzetto di carta rimasto?

- A) 21 cm
- B) 22 cm
- C) 7 cm
- D) 37 cm
- E) 26 cm

75. Quale dei seguenti numeri è compreso tra 4 e 5?

- A) $\sqrt{17}$
- B) $\sqrt{27}$
- C) $\sqrt{9}$
- D) $\sqrt{6}$
- E) $\sqrt{34}$

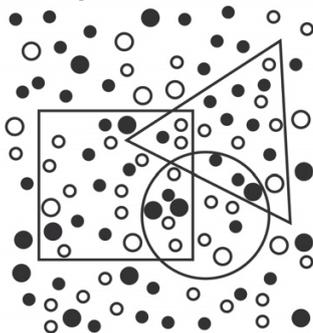
76. Nel piano cartesiano ortogonale l'equazione $x^2 + y^2 = 4$ rappresenta:

- A) una circonferenza avente il centro coincidente con l'origine
- B) un'ellisse di eccentricità 2
- C) una parabola avente il vertice coincidente con l'origine
- D) l'insieme di due rette
- E) l'insieme vuoto

77. Elisabetta acquista a rate un'utilitaria nuova a tasso zero. Se paga in 110 rate, ogni rata è di 100 euro. Se decidesse di pagare in 110 rate, a quanto ammonterebbe ogni rata?

- A) 100 euro
- B) 120 euro
- C) 50 euro
- D) 75 euro
- E) 121 euro

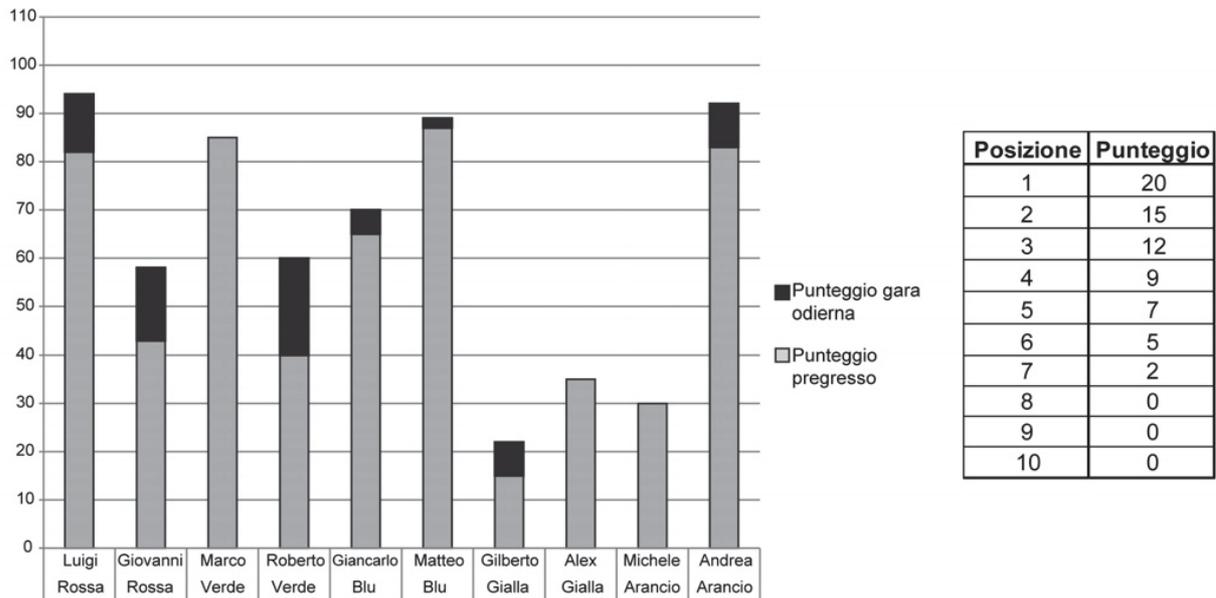
78. Quanti pallini neri sono contenuti complessivamente nel cerchio e nel triangolo?



- A) 14
- B) 16
- C) 15
- D) 12
- E) 13

Brano 1

Oggi si è disputata la penultima gara di un campionato di GoKart. La tabella mostra il punteggio che viene assegnato a ogni pilota in funzione della posizione conquistata al termine di ciascuna gara. Sono presenti cinque scuderie (Scuderia Rossa, Verde, Blu, Gialla e Arancio), ciascuna composta da due piloti.



79. In relazione al grafico 1, qual è la scuderia che, a oggi, si trova in testa alla classifica per punti?

- A) La scuderia Blu
- B) La scuderia Rossa
- C) La scuderia Arancio
- D) La scuderia Gialla
- E) La scuderia Verde

80. In relazione al grafico 1, quale dei piloti, prima della gara odierna, aveva il punteggio più alto?

- A) Matteo
- B) Roberto
- C) Marco
- D) Andrea
- E) Luigi

***** FINE DELLE DOMANDE *****

In tutti i quesiti proposti la soluzione è la risposta alla lettera A)