

A.A. 2017-18
Prova di selezione per l'ammissione al
Corso di Laurea Magistrale in Scienza dello Sport

ANATOMIA

1) La testa di un metatarsale è:

- A. l'epifisi distale
- B. l'epifisi prossimale
- C. la regione che articola con il tarso
- D. la base
- E. la diafisi

2) I principali vasi del circolo venoso superficiale dell'arto inferiore sono:

- A. piccola e grande safena
- B. femorale, tibiale anteriore e peroneale
- C. poplitea, femorale
- D. pedidea, tibio-peroneale
- E. basilica e cefalica

3) Per avere ossa robuste è necessario:

- A. fare attività fisica
- B. stare al sole almeno 15 minuti al giorno
- C. assumere latticini con la dieta
- D. tutte le precedenti
- E. nessuna delle precedenti

4) Le tonsille sono un accumulo di tessuto linfoide cioè:

- A. linfonodi
- B. linfociti e macrofagi
- C. globuli rossi
- D. eritrociti ed eosinofili
- E. trombociti

5) La regione del dorso posta tra la linea che passa sotto l'ultima costa e una linea che passa sul punto più sporgente delle creste iliache si chiama:

- A. regione lombare
- B. regione addominale posteriore
- C. regione toracica posteriore
- D. A. + B.
- E. A. + C.

6) Quale tra i seguenti è un muscolo inspiratorio ACCESSORIO:

- A. il diaframma
- B. l'obliquo esterno
- C. lo sterno-cleido-mastoideo
- D. il gran dorsale
- E. il trapezio

7) Quale tra i seguenti è un muscolo espiratorio ACCESSORIO?

- A. il diaframma
- B. l'obliquo esterno
- C. lo sterno-cleido-mastoideo
- D. il gran dorsale
- E. il trapezio

8) Il percorso del sangue nel piccolo circolo è:

- A. ventricolo dx -> tronco polmonare -> arterie polmonari -> polmoni -> vene polmonari -> atrio sn
- B. ventricolo dx -> arteria polmonare -> vene polmonari -> polmoni -> arterie polmonari -> atrio sn
- C. ventricolo dx -> vena anonima -> vene polmonari -> polmoni -> arterie polmonari -> atrio sn
- D. ventricolo dx -> tronco polmonare -> vene polmonari -> polmoni -> arterie polmonari -> atrio sn
- E. ventricolo dx -> arteria anonima -> arterie polmonari -> polmoni -> vene polmonari -> atrio sn

9) Il miocardio è vascolarizzato dalle:

- A. arterie coronarie
- B. arterie brachiocefaliche
- C. arterie anonime
- D. arterie cardiache
- E. seno coronarico

10) La struttura che previene l'entrata di liquidi o cibi solidi nella laringe (e quindi, a seguire, nelle seconde vie aeree) si chiama?

- A. cartilagine tiroidea
- B. cartilagine cricoidea
- C. cartilagine epiglottide
- D. osso ioide
- E. palato molle

11) Quale tra le seguenti coppie non è costituita da sinonimi?

- A. atrio-ventricolare destra - tricuspide
- B. semilunare sinistra - aortica
- C. semilunare destra - polmonare
- D. atrio-ventricolare sinistra/mitrale
- E. bicuspid/aortica

12) Quale delle seguenti cartilagini è più angolata nell'uomo che nella donna determinando la protuberanza comunemente detta "pomo d'Adamo":

- A. tiroidea
- B. epiglottide
- C. cricoidea
- D. aritenoidea
- E. osso ioide

13) Tra le seguenti affermazioni sulla milza cerca quella sbagliata:

- A. è la principale sede di emocateresi (la distruzione dei globuli rossi danneggiati)
- B. è sostituita nell'addome ed occupa lo spazio compreso tra la IX e l'XI costa destra
- C. rappresenta una riserva di sangue che può essere mobilizzato in caso di necessità
- D. è rivestita da una capsula connettivale ricca di fibre elastiche e fibrocellule muscolari lisce
- E. è il più grande organo del sistema linfatico

14) Quando il diaframma si contrae si appiattisce causando:

- A. un aumento di volume della cavità toracica
- B. una diminuzione di volume della cavità toracica
- C. la fuoriuscita dell'aria dai polmoni
- D. una diminuzione di pressione nella cavità addomino-pelvica
- E. una diminuzione dei diametri della gabbia toracica

15) Ormone con azioni sullo scheletro:

- A. calcitonina
- B. paratormone
- C. estrogeni
- D. testosterone
- E. tutti i precedenti

16) Qual è la funzione del liquido sinoviale?

- A. diminuire gli attriti.
- B. fornire nutrimento alla cartilagine articolare.
- C. mantenere "pulita" la cavità articolare.
- D. tutte le precedenti.
- E. B. + C.

17) Parlando del rachide quale delle seguenti associazioni di piani e movimenti è corretta:

- A. Sagittale/flessione-estensione.
- B. sagittale/inclinazione laterale destra e sinistra.
- C. trasverso/flessione-estensione.
- D. frontale/adduzione-abduzione
- E. frontale/rotazione destra e rotazione sinistra

18) Quale tra le seguenti strutture ossee NON può essere palpata in vivo?

- A. acromion.
- B. processo mastoideo
- C. processo spinoso di C7
- D. grande trocantere
- E. piccolo trocantere

19) L'osso che forma la parte intermedia del tetto delle cavità nasali forma anche una piccola parte della fossa cranica anteriore ed è chiamato:

- A. mascellare
- B. vomere
- C. cornetti inferiori
- D. etmoide
- E. frontale

20) La crescita scheletrica nel maschio si completa a:

- A. 12 anni
- B. 16 anni
- C. 18 anni
- D. 20 anni
- E. 24 anni

BIOCHIMICA

21) Quale delle seguenti affermazioni sul ciclo dell'urea è corretta?

- A. I due atomi di azoto incorporati nell'urea entrano nel ciclo sotto forma di ammoniaca e di alanina;
- B. Una dieta ricca di proteine fa aumentare la quantità di urea presente nell'urina;
- C. Il ciclo dell'urea avviene esclusivamente nel citosol;
- D. L'urea deriva direttamente dall'idrolisi dell'ornitina;
- E. La reazione nella quale l'argininosuccinato è scisso, formando arginina, richiede ATP.

22) I sali biliari:

- A. Vengono secreti dallo stomaco durante la digestione
- B. Servono per emulsionare i lipidi della dieta
- C. Servono per trasportare colesterolo nel sangue
- D. Tutte le affermazioni precedenti sono vere
- E. Nessuna delle affermazioni precedenti è vera

23) Nei mammiferi, dall'idrolisi dell'amido si formano:

- A. Galattosio
- B. Glucosio
- C. Fruttosio
- D. Tutte le precedenti
- E. Nessuna delle affermazioni precedenti è vera

24) Nell'inibizione enzimatica irreversibile:

- A. L'inibitore compete con il substrato per il sito catalitico dell'enzima
- B. L'inibitore si lega ad un altro sito dell'enzima
- C. L'inibitore è un enzima in grado di legare lo stesso substrato
- D. L'inibitore si lega al complesso enzima-substrato
- E. Nessuna delle affermazioni precedenti è vera

25) Nella glicolisi:

- A. Da composti ad alto contenuto energetico si produce ATP
- B. Dall'ossidazione della 3-fosfogliceraldeide si produce NADH
- C. Si produce piruvato
- D. Tutte le affermazioni precedenti sono vere
- E. Nessuna delle affermazioni precedenti è vera

26) Nella fosforilazione ossidativa:

- A. Si consuma O_2
- B. Si consuma NADH
- C. Si produce ATP
- D. Si consuma $FADH_2$
- E. Sono vere tutte le affermazioni precedenti

27) Per la regolazione della glicemia, il fegato è importante perchè:

- A. E` in grado di immagazzinare grandi quantità di glicogeno
- B. E` in grado di sintetizzare glucosio da precursori non glucidici
- C. E` in grado di rilasciare glucosio nel sangue
- D. Tutte le affermazioni precedenti sono vere
- E. Nessuna delle affermazioni precedenti è vera

28) Il ciclo di Krebs:

- A. È una via metabolica molto attiva negli eritrociti
- B. Prevede specifiche reazioni dove viene consumato ossigeno
- C. Avviene nella matrice mitocondriale
- D. Tutte le affermazioni precedenti sono vere
- E. Nessuna delle affermazioni precedenti è vera

29) L'acido lattico:

- A. è il prodotto finale dell'ossidazione aerobica del glucosio;
- B. è un acido che dissocia causando una riduzione del pH nel sangue;
- C. è il prodotto finale della demolizione degli acidi grassi nel muscolo;
- D. viene convertito in fosfocreatina dall'enzima lattico deidrogenasi;
- E. viene prodotto dal complesso enzimatico piruvato deidrogenasi.

30) Le HDL servono a:

- A. Trasportare colesterolo dai tessuti periferici al fegato
- B. Trasportare colesterolo dall'intestino al fegato
- C. Trasportare trigliceridi dall'intestino al fegato
- D. Trasportare colesterolo dal fegato agli altri tessuti
- E. Trasportare i corpi chetonici

31) Quale delle seguenti affermazioni è falsa?

- A. La concentrazione di insulina nel sangue aumenta in seguito ad un pasto a base di carboidrati;
- B. L'effetto dell'insulina è quello di abbassare la glicemia;
- C. L'effetto ipoglicemizante dell'insulina è contrastato dal glucagone;
- D. Nel fegato l'effetto dell'insulina è quello di stimolare la sintesi di glucosio;
- E. Nel fegato l'effetto dell'insulina è quello di stimolare la sintesi di glicogeno.

32) Indicate la risposta corretta per le seguenti affermazioni:

- A. Gli acidi grassi possono essere catabolizzati in condizioni di aerobiosi e di anaerobiosi;
- B. Gli acidi grassi possono essere catabolizzati solo in condizioni di aerobiosi;
- C. Il glucosio può essere catabolizzato solo in condizioni di aerobiosi;
- D. Il glucosio può essere catabolizzato a piruvato ma non a CO_2 ;
- E. Il glucosio può essere catabolizzato solo in condizioni di anaerobiosi.

33) Quale delle seguenti affermazioni non è corretta?

- A. Sia la cellulosa che l'amido sono polimeri del glucosio;
- B. La cellulosa è un polimero del glucosio di origine vegetale;
- C. La cellulosa è un'ottima fonte di glucosio per le cellule dei mammiferi;
- D. L'amido rappresenta una ricca fonte di glucosio per l'organismo umano;
- E. Nell'organismo umano il glicogeno è una forma di deposito del glucosio che viene sintetizzata a riposo.

34) L'affinità dell'emoglobina per O₂ aumenta:

- A. con il diminuire del pH nel sangue;
- B. con il diminuire della CO₂ nel sangue;
- C. con il diminuire della concentrazione di glucosio nel sangue;
- D. con l'aumentare della concentrazione di 2,3 bis-fosfoglicerato nel globulo rosso;
- E. con l'aumentare della concentrazione di 1,3 bis-fosfoglicerato nel globulo rosso.

35) La miosina è:

- A. un enzima con attività ATP-asi;
- B. un enzima con attività chinasi;
- C. la proteina più abbondante della matrice extracellulare;
- D. un intermedio del ciclo dell'urea;
- E. un polimero dell'actina.

36) Quale delle seguenti affermazioni è corretta?

- A. La creatina serve per trasportare ATP dal mitocondrio verso il citoplasma;
- B. La creatina serve per trasportare ADP dal citoplasma verso il mitocondrio;
- C. La carnitina svolge il ruolo di riserva energetica nel muscolo cardiaco;
- D. La carnitina svolge il ruolo di riserva energetica nel muscolo scheletrico;
- E. Carnitina e creatina sono composti azotati.

37) In quale delle seguenti reazioni si produce piruvato?

- A. trasferimento del fosforile dal fosfoenolpiruvato all'ADP;
- B. transaminazione dell'alanina;
- C. ossidazione del lattato;
- D. sono vere tutte le risposte precedenti;
- E. nessuna delle precedenti risposte è vera.

38) Quali delle seguenti affermazioni relative all'emoglobina è corretta?

- A. L'effetto Bohr fa diminuire l'affinità dell'emoglobina per l'O₂ in seguito all'aumento del pH;
- B. Il biossido di carbonio, legandosi ai gruppi amminici terminali delle catene polipeptidiche dell'emoglobina, fa aumentare l'affinità dell'emoglobina per l'O₂;
- C. L'effetto Bohr fa aumentare l'affinità dell'emoglobina per l'O₂ in seguito all'aumento del pH;
- D. Il tetramero dell'emoglobina lega quattro molecole di 2,3-BPG;
- E. L'ossiemoglobina e la deossiemoglobina hanno la stessa affinità per i protoni (H⁺).

39) Nella reazione catalizzata dall'enzima creatina chinasi, la fosfocreatina cede il gruppo fosfato a:

- A. Piruvato;
- B. ADP;
- C. AMP;
- D. ATP;
- E. Palmitato.

40) Qual è l'effetto dell'adrenalina e del glucagone sul metabolismo del glicogeno nel fegato?

- A. Un aumento della sintesi netta di glicogeno;
- B. L'attivazione della glicogeno fosforilasi e l'inattivazione della glicogeno sintasi;
- C. L'attivazione sia della glicogeno fosforilasi sia della glicogeno sintasi, ma in misura significativamente diversa;
- D. L'inattivazione della glicogeno fosforilasi e l'attivazione della glicogeno sintasi;
- E. L'attivazione della proteina chinasi cAMP dipendente e l'inattivazione della glicogeno fosforilasi chinasi.

FISIOLOGIA

41) Nel ventricolo sinistro:

- A. il volume sistolico (volume di sangue emesso durante la sistole) è lo stesso di quello del ventricolo destro
- B. il volume sistolico è maggiore a quello del ventricolo destro
- C. il volume sistolico è maggiore a quello del ventricolo destro solo durante esercizio
- D. aumenta circa del 30% tra riposo ed esercizio massimale
- E. aumenta in seguito a stimolazione del sistema nervoso parasimpatico

42) La gettata cardiaca

- A. E' data dal prodotto tra frequenza cardiaca e pressione arteriosa.
- B. E' data dal prodotto tra frequenza cardiaca e volume residuo.
- C. E' data dal prodotto tra frequenza cardiaca e volume sistolico.
- D. In un soggetto a riposo è pari all'incirca a 1 Litro al minuto.
- E. In un soggetto a riposo è pari all'incirca a 10 litri al minuto.

43) Il sistema nervoso parasimpatico

- A. Aumenta la forza di contrazione del ventricolo.
- B. Determina vasocostrizione a livello delle arteriole.
- C. Aumenta la pressione arteriosa.
- D. Diminuisce la frequenza cardiaca.
- E. Determina broncodilatazione.

44) La curva di dissociazione dell'ossiemoglobina

- A. Si sposta a destra in presenza di una diminuzione del pH.
- B. Si sposta a sinistra in presenza di un aumento della temperatura.
- C. È identica alla curva di dissociazione della ossimioglobina.
- D. E' funzione lineare dei valori di PO₂.
- E. Nell'uomo è caratterizzata da una P50 pari all'incirca a 50 mmHg.

45) Le fibre ossidative del muscolo scheletrico

- A. Vengono anche definite "fibre bianche".
- B. Presentano molti mitocondri.
- C. Sono molto potenti e facilmente affaticabili.
- D. Presentano un'area di sezione trasversa particolarmente elevata.
- E. Vengono anche definite fibre "di tipo II".

46) Nella relazione forza-lunghezza del muscolo scheletrico

- A. La forza isometrica è inferiore alla forza esercitata durante contrazione con allungamento.
- B. La forza isometrica è inferiore alla forza esercitata durante contrazione con accorciamento.
- C. La forza aumenta con l'aumentare della velocità di accorciamento.
- D. La forza è indipendente dalla velocità di accorciamento.
- E. La forza è indipendente dalla velocità di allungamento.

47) Nel sarcomero

- A. L'actina è la principale costituente dei filamenti spessi.
- B. I ponti trasversali connettono i filamenti sottili con le strie Z.
- C. La titina e la nebulina sono le principali costituenti dei filamenti spessi.
- D. La lunghezza del sarcomero è pari ad alcuni millimetri.
- E. La miosina è la principale costituente dei filamenti spessi.

48) Nelle fibre del muscolo scheletrico

- A. L'impulso nervoso passa da una fibra alle fibre muscolari adiacenti.
- B. L'impulso nervoso si propaga lungo il sarcolemma "saltando" da un nodo di Ranvier al successivo.
- C. All'inizio della contrazione, il calcio si lega alla troponina, che sposta la tropomiosina e consente il legame tra filamenti spessi e filamenti sottili.
- D. Il rilascio presuppone l'uscita del calcio dal reticolo sarcoplasmatico.
- E. Il rilascio non comporta consumo di energia.

49) Il metabolismo energetico anaerobico alattacido

- A. Si basa essenzialmente sull'ossidazione dei lipidi e dei glucidi.
- B. Si basa essenzialmente sulla glicolisi anaerobica.
- C. Presuppone un adeguato apporto di O₂ alla fibra muscolare.
- D. Si basa essenzialmente sulla scissione della fosfocreatina.
- E. Si basa essenzialmente sull'idrolisi delle proteine.

50) Lo spazio morto

- A. Indica un volume del sistema polmonare che non partecipa agli scambi dei gas.
- B. In un soggetto sano è pari all'incirca ad un litro.
- C. In un soggetto sano è pari all'incirca a zero litri.
- D. Indica un volume del sistema polmonare che non viene ventilato.
- E. È calcolabile in base alla misura della capacità vitale.

51) La ventilazione polmonare

- A. E' regolata da chemocettori posti nel circolo venoso.
- B. Aumenta in condizioni di iperossia.
- C. Aumenta in seguito ad un aumento della PCO_2 nel sangue arterioso.
- D. Viene regolata in maniera riflessa, senza l'intervento di centri di regolazione del sistema nervoso centrale.
- E. E' calcolabile in base al prodotto tra frequenza respiratoria e volume dello spazio morto.

52) Il massimo consumo di O_2

- A. In un soggetto giovane sano moderatamente attivo è pari all'incirca a 40-45 L/kg/min.
- B. In un soggetto giovane sano moderatamente attivo è pari all'incirca a 40-45 mL/kg/min.
- C. E' sostenibile all'incirca per 30-40 minuti.
- D. E' particolarmente elevato in atleti come sprinter, saltatori, etc.
- E. E' indipendente dalla composizione in fibre del muscolo scheletrico.

53) Il debito di O_2

- A. Viene contratto all'inizio di esercizi anche di intensità moderata.
- B. Viene contratto all'inizio di esercizi solamente di intensità elevata.
- C. Viene contratto in quanto la velocità di adeguamento del metabolismo ossidativo all'inizio dell'esercizio è molto elevata.
- D. Non ha alcuna ripercussione sulla fase di recupero dall'esercizio.
- E. Dipende dalla ventilazione dello spazio morto.

54) Durante esercizio fisico in ambiente caldo

- A. La termodispersione avviene principalmente attraverso la conduzione.
- B. La termodispersione avviene principalmente attraverso l'irraggiamento.
- C. Non è possibile la dispersione del calore prodotto dai muscoli.
- D. Il flusso di sangue alla cute presenta una marcata diminuzione.
- E. La termodispersione avviene principalmente attraverso evaporazione del sudore.

55) Un aumento della pressione arteriosa può essere ottenuta mediante

- A. Vasocostrizione arteriolare.
- B. Vasodilatazione arteriolare.
- C. Dilatazione venosa.
- D. Riduzione del ritorno venoso al cuore.
- E. Diminuzione del volume di sangue circolante

56) Nel polmone il rapporto ventilazione/perfusione

- A. E' più elevato alle basi dei polmoni
- B. E' più elevato agli apici dei polmoni
- C. Non è influenzato dalla postura del soggetto (seduto, sdraiato, eretto, ...)
- D. In un soggetto normale è pari in media a circa 0,5.
- E. In un soggetto normale è pari in media a circa 1,5.

57) Quando un soggetto passa improvvisamente dalla posizione sdraiata alla stazione eretta

- A. Si verifica un transitorio aumento del ritorno venoso al cuore.
- B. Si verifica un transitorio aumento della pressione arteriosa.
- C. Si verifica un accumulo di sangue nelle parti declivi del corpo, in particolare a livello arteriolare.
- D. Si verifica un accumulo di sangue nelle parti declivi del corpo, in particolare a livello venoso.
- E. Si verifica accumulo di sangue a livello del circolo cerebrale.

58) Nell'elettrocardiogramma normale

- A. L'onda P indica la depolarizzazione degli atri.
- B. L'onda T indica la depolarizzazione degli atri.
- C. Il complesso QRS indica la ripolarizzazione dei ventricoli.
- D. L'onda P segue sempre il complesso QRS.
- E. Il tratto ST è isoelettrico

59) L'apertura delle valvole semilunari aortiche e polmonari

- A. Avviene al termine della fase di riempimento rapido del ventricolo
- B. Avviene all'inizio della fase di contrazione isovolumetrica.
- C. Avviene alla fine della fase di contrazione isovolumetrica.
- D. Avviene all'inizio della fase di rilasciamento isovolumetrico.
- E. Avviene alla fine della sistole.

60) Il quoziente respiratorio

- A. Non supera mai il valore di 1.
- B. E' indipendente dalla situazione acido-base del soggetto.
- C. In un soggetto a riposo è pari all'incirca a 0,8.
- D. E' indipendente dall'intensità dell'esercizio.
- E. E' dato dal rapporto tra consumo di O₂ e produzione di CO₂.

METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA' SPORTIVE

61) nella lotta greco-romana e in quella libera i pesi medi non devono superare:

- A. 82 kg
- B. 72 kg
- C. 68 kg
- D. 75 kg
- E. 55 kg

62) La prima edizione maschile dei campionati italiani assoluti di tennis si disputò nel:

- A. 1902
- B. 1895
- C. 1909
- D. 1889
- E. 1921

- 63) In quale dei seguenti sport di squadra una partita non si svolge in due tempi?**
- A. Hockey su ghiaccio
 - B. Calcio
 - C. Pallamano
 - D. Hockey su prato
 - E. Pallavolo
- 64) Quale dei seguenti sport si gioca su un campo rettangolare di 18x9 m:**
- A. La pallavolo
 - B. La pallamano
 - C. La pallacanestro
 - D. L'hockey su pista
 - E. Il calcio
- 65) L'attrezzo utilizzato per la gara di lancio del disco pesa:**
- A. 2 kg per gli uomini e 1 kg per le donne
 - B. 3 kg per gli uomini e 2 kg per le donne
 - C. 2,5 kg per gli uomini e 1,5 kg per le donne
 - D. 2 kg sia per gli uomini che per le donne
 - E. 3 kg per gli uomini e 1 kg per le donne
- 66) Di quale dei seguenti sport di squadra è caratteristico il "tiro franco"?**
- A. Calcio a cinque
 - B. Pallavolo
 - C. Pallamano
 - D. Pallanuoto
 - E. Pallacanestro
- 67) In quale anno i tuffi maschili dal trampolino sono entrati nel programma olimpico?**
- A. Nel 1896
 - B. Nel 1920
 - C. Nel 1908
 - D. Nel 1924
 - E. Nel 1936
- 68) Quanti sono gli ostacoli da superare nei 3000 siepi?**
- A. 40
 - B. 28
 - C. 19
 - D. 33
 - E. 27
- 69) In atletica leggera, la "maniglia" è impugnata:**
- A. Dai lanciatori di giavellotto
 - B. Dai lanciatori di peso
 - C. Dai lanciatori di martello
 - D. Dai salatori con l'asta
 - E. Dai lanciatori del disco

70) In quale dei seguenti sport la linea che divide la metà campo è la linea dei “tre metri”?

- A. Pallamano
- B. Pallavolo
- C. Hockey su ghiaccio
- D. Pallacanestro
- E. Calcio

71) Quanti sono e quanto sono alti gli ostacoli nella gara dei 110 m uomini?

- A. 11, alti 101 cm
- B. 10, alti 106 cm
- C. 9, alti 111 cm
- D. 8, alti 108 cm
- E. 12, alti 110 cm

72) Entro quanti secondi, dal momento in cui riceve la palla dall'arbitro, un giocatore di pallacanestro deve effettuare il tiro libero?

- A. 5 secondi
- B. 10 secondi
- C. 3 secondi
- D. 8 secondi
- E. 6 secondi

73) In quale dei seguenti sport un attaccante viene chiamato “opposto”?

- A. Nella pallamano
- B. Nella pallavolo
- C. Nella pallanuoto
- D. Nella pallacanestro
- E. Nel calcio

74) Quanto dista dal canestro, nella pallacanestro italiana ed europea, la linea del tiro da tre punti?

- A. 6,85 m
- B. 6,25 m
- C. 7,05 m
- D. 6,55 m
- E. 7,15 m

75) In quanti temi si gioca una partita di pallanuoto?

- A. 4
- B. 3
- C. 5
- D. 2
- E. 1

76) I 50 metri di nuoto stile libero sono diventati disciplina olimpica ai giochi di:

- A. Los Angeles
- B. Seul
- C. Barcellona
- D. Montreal
- E. Mosca

77) In quale anno è stato disputato il primo campionato italiano di serie A maschile di pallacanestro?

- A. Nel 1920
- B. Nel 1930
- C. Nel 1941
- D. Nel 1900
- E. Nel 1915

78) Quale delle seguenti caratteristiche accomuna la pallanuoto e la pallamano?

- A. Le partite si svolgono in quattro tempi da 10 minuti ognuno
- B. Le porte hanno la stessa dimensione
- C. Le squadre di entrambe le discipline contano sette giocatori
- D. Viene utilizzato un pallone di uguale peso e dimensione
- E. Le dimensioni dei campi di gioco sono le stesse

79) La pallamano e la pallacanestro femminili sono diventati sport olimpici nel:

- A. 1968
- B. 1964
- C. 1976
- D. 1984
- E. 1992

80) nella NBA americana la linea dei tre punti dista dal canestro:

- A. 6,25 m
- B. 7,25 m
- C. 6,85 m
- D. 7,55 m
- E. 6,55 m