

**COMBINED TECHNICAL SERVICES EXAMINATION**

**(DIPLOMA / ITI LEVEL)**

**COMPUTER BASED TEST**

**DATE OF EXAM: 15.11.2024 FN**

**PAPER – II – TRADE – PHYSICAL EDUCATION**

**(DIPLOMA STANDARD) (CODE: 354)**

1. Which year the central Advisory board of physical education was set up?  
மத்திய உடற்கல்வி ஆலோசனைக்குழு எந்த ஆண்டு துவங்கப்பட்டது?
- (A) 1964    ~~(B)~~ 1950  
(C) 1953    (D) 1947  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
2. Where is the Head quarters of SAI located?  
இந்திய விளையாட்டு ஆணையத்தின் தலைமையகம் எங்கு உள்ளது?
- (A) Bangalore    (B) Haryana  
பெங்களூர்    ஹரியாணா  
(C) Patiala    ~~(D)~~ Delhi  
பட்டியாலா     தெல்லி  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
3. The Junior category age group in school level competitions in TamilNadu is  
தமிழ்நாட்டில் பள்ளி விளையாட்டுகளில் இளையோர் வயது பிரிவு என்பது
- (A) 10-12 years    (B) 8-16 years  
10-12 வயது    8-16 வயது  
~~(C)~~ 12-14 years    (D) 14-17 years  
12-14 வயது    14-17 வயது  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

4. The city 'Olympia' is in  
‘ଓলিম্পিয়া’ নকরম অমেন্তুণ্ণলি ইটম

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| (A) Germany<br>জের্মানি                  | (B) France<br>ফ্রান্স               |
| (C) Rome<br>রোম                          | ( <del>D</del> ) Greece<br>গ্রিকেশন |
| (E) Answer not known<br>বিটে তেরিয়বিললে |                                     |

5. Match the following.  
পোরুত্তুক.

- |                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| (a) 1970<br>1970 | 1. Tehran<br>তেহরান         |
| (b) 1951<br>1951 | 2. Tokiyo<br>টোকিয়ো        |
| (c) 1958<br>1958 | 3. Bangkok<br>পাঙ্ককাক      |
| (d) 1974<br>1974 | 4. New Delhi<br>পুতৃত্তিললি |

- |  |     |     |     |
|--|-----|-----|-----|
| (a)                                      | (b) | (c) | (d) |
| (A) 4                                    | 3   | 1   | 2   |
| (B) 2                                    | 1   | 3   | 4   |
| ( <del>C</del> ) 3                       | 4   | 2   | 1   |
| (D) 3                                    | 4   | 1   | 2   |
| (E) Answer not known<br>বিটে তেরিয়বিললে |     |     |     |

6. The first Asian games was held in  
முதல் ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டி எந்த ஆண்டு நடைபெற்றது ?
- (A) 1950                                      (B) 1951  
(C) 1961                                      (D) 1973  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
7. The sacred flame of the first Asian game was lit at  
முதல் ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டியின் புனித சுடரானது எந்த இடத்தில் உருவாக்கப்பட்டது ?
- (A) Taj Mahal                                (B) India Gate  
தாஜ்மகால்                                  இந்தியா கேட  
(C) Red Fort                                    (D) Agra Fort  
செங்கோட்டை                            ஆக்ரா கோட்டை  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
8. The Olympic emblem consists of  
ஓலிம்பிக் சின்னத்தில் அடங்கியவை
- (A) Olympic rings  
ஓலிம்பிக் வளையங்கள்  
(B) Olympic rings and Olympic flame  
ஓலிம்பிக் வளையங்கள், ஓலிம்பிக் சுடர்  
(C) Olympic motto  
ஓலிம்பிக் மோட்டோ (motto)  
(D) Olympic rings and Olympic motto  
ஓலிம்பிக் வளையங்கள், ஓலிம்பிக் மோட்டோ (motto)  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

9. Zeus Horkios means  
ஜீயஸ் ஹர்கியோஸ் என்பதின் பொருள் என்ன ?
- (A) God of sacrifice  
தியாகத்தின் கடவுள்  
~~(B)~~ God of oaths  
உறுதி மொழிக்கான கடவுள்  
(C) God of truth  
உண்மைக்கான கடவுள்  
(D) God of service  
தொண்டிற்கான கடவுள்  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
10. In which country the first ancient Olympics were held?  
பழங்கால முதல் ஒலிம்பிக் விளையாட்டுப் போட்டிகள் எந்த நாட்டில் நடைபெற்றது ?
- (A) Antwerp  
அண்டவர்ப்  
~~(C)~~ Athens  
ஏதன்ஸ்  
(B) Atlanta  
அட்லாண்டா  
(D) Amsterdam  
அம்ஸ்டர்டாம்  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
11. In which year the first modern Olympics held?  
முதல் நவீன ஒலிம்பிக் போட்டிகள் எந்த ஆண்டு துவங்கப்பட்டது ?
- (A) 1996  
(B) 1846  
(C) 1900  
~~(D)~~ 1896  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

12. Athen's education curriculum consisted of  
அதென்ஸ் கல்வி முறையில் பாடத்திட்டத்தில் உள்ளவை
- (A) Grammar, Music, Wrestling  
இலக்கணம், இசை, மல்யுத்தம்  
(B) Swimming, Gymnastics  
நீச்சல், ஜிம்னாஸ்டிக்  
~~(C)~~ Gymnastic, Grammar, Music  
ஜிம்னாஸ்டிக், இலக்கணம், இசை  
(D) Grammar, Gymnastic, Swimming  
இலக்கணம், ஜிம்னாஸ்டிக், நீச்சல்  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
13. The youth enrolled his name for military service at the age of eighteen in Athens was  
அதென்ஸ்ல் 18 வயது நிரம்பிய இளைஞர் இராணுவத்தில் தன்னை பதிவு செய்து  
கொள்கிறான்? அதற்கு பெயர் என்ன?
- (A) Hormos  
ஹார்மஸ்  
(C) Bibasis  
பிபாஸிஸ்  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
- ~~(B)~~ Ephebus  
எபிபஸ்  
(D) Paidonomus  
பைடோனமஸ்

14. The human life in Athen was  
ஏதென்ஸல் மனித வாழ்க்கை
- (A) Regimentation  
கட்டுப்பாட்டுடனான வாழ்க்கை
- (C) Rigorous discipline  
நன்னடத்தையுடைய வாழ்க்கை
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
- (B) Democratic  
சுதந்திரத்தனமான வாழ்க்கை
- (D) Military rule  
இராணுவ ஆட்சிமுறை
15. The name of the Gymnastic dance in sparta is  
ஸ்பார்டாவில் ஜிம்னாஸ்டிக் நடனத்தின் பெயர் என்ன ?
- (A) The Bibasis  
பிபாஸில்
- (C) Phyrrhic dance  
பெரிக் நடனம்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
- (B) Hormos  
ஹாரிமோஸ்
- (D) Festival dance  
திருவிழா நடனம்
16. In sparta who inspected the new born baby?  
ஸ்பார்டாவில் குழந்தை பிறந்தவுடன் பரிசோதிக்க யார் வருவார்கள் ?
- (A) The King  
நாட்டின் அரசர்
- (C) Grand mother  
பாட்டி
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
- (B) Father  
தந்தை
- (D) State officials  
மாநில அதிகாரிகள்

17. Due to the long duration of aerobic endurance exercises  
கால அளவு அதிகரித்து செய்யப்படும் aerobic பயிற்சியினால்

- (A) Size of the heart increases  
இதயத்தின் அளவு அதிகரிக்கிறது
- (B) Stroke volume decreases  
ஸ்ட்ரோக் வால்யூம் குறைகிறது
- (C) Cardiac output decreases  
கார்டியாக் அவுட்புட் குறைகிறது
- (D) Blood pressure increases  
இரத்த அழுத்தம் அதிகரிக்கிறது
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

18. Physical education means making an individual ————— true  
— உண்மையானவராக்குவதே உடற்கல்வியின் நோக்கம்

- (A) Morally  
நடத்தையில்
- (B) Spiritually  
தெய்வ பக்தியில்
- (C) Emotionally  
உணர்ச்சியில்
- (D) Action  
நன்னடத்தையில்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

19. The cognitive is the development of  
அறிவாற்றல் எந்த தன்மையை அதிகப்படுத்துகிறது ?
- (A) Motor  
செயல் வளர்ச்சி
- (B) Physical  
உடல்
- (C) Mental  
மனம்
- (D) Intellectual ability  
அறிவுத்திறனை
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
20. The amount of blood pumped in one minute by either the left or right ventricle is called  
இடது அல்லது வலது வெண்டிக்கிள் மூலமாக ஒரு நிமிடத்தில் இதயத்திலிருந்து வெளியேற்றப்படும் ரத்தத்தின் அளவு எவ்வாறு அழைக்கப்படும்
- (A) Stroke volume  
ஸ்ட்ரோக் வால்யூம்
- (B) Cardiac output  
கார்டியாக் அவுட்புட்
- (C) Maximum heart rate  
மாக்ஸிமம் ஹார்ட் ரேட்
- (D) Resting heart rate  
ரெஸ்டிங் ஹார்ட் ரேட்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
21. The principal organ of respiratory system is  
கவாச மண்டலத்தின் முக்கிய உறுப்பு எது
- (A) Heart  
இதயம்
- (B) Lungs  
நுரையீரல்
- (C) Kidney  
சிறுநீரகம்
- (D) Stomach  
வயிறு
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

22. The long-term changes that occur as a result of repeated bouts of exercise are called

திரும்பத் திரும்ப ஒரு பயிற்சியினை செய்வதால் ஏற்படும் நீடித்த மாற்றத்தின் பெயர்

(A) Second wind  
செகண்ட் விண்ட்

(B) Super compensation  
சூப்பர் காம்பன்ஷேஷன்

(C) Adaptation  
அடாப்டேஷன்

(D) Flexibility  
ஃபிளக்ஸிலிபினிட்டி

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

23. Increase in muscle mass due to heavy weight training is called

அதிக எடைப் பயிற்சியினால் ஏற்படும் தசைப் பெருக்கத்தினை இவ்வாறு அழைக்கலாம்

(A) Muscular Hypotrophy  
மஸ்குலர் ஹைபோட்ராபி

(B) Atrophy  
அட்ராபி

(C) Hypertrophy  
ஹைபர்டிராபி

(D) Haemophilia  
ஹீமோபீலியா

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

24. The state of inability to continue work is called  
 நமது உடல் தொடர்ந்து வேலைகளை செய்யமுடியாத இயலாமை நிலைக்கு வருவது
- (A) Contraction  
 (காண்ட்ராக்ஷன்) தசைகள் சுருங்குதல்
- (B) Relaxation  
 (ரிலாக்சேஷன்) தளர்த்துதல்
- (C) Fatigue  
 (பெடக்) சோர்வடைதல்
- (D) Pressure  
 (பரெஸர்) அழுத்தப்படுதல்
- (E) Answer not known  
 விடை தெரியவில்லை
25. How many pairs of spinal weaves arise from spinal cord  
 தண்டுவடத்தில் இருந்து நீட்சி பெறும் தண்டுவட நரம்புகள் எத்தனை ?
- (A) 12 (B) 30
- (C) 31 (D) 21
- (E) Answer not known  
 விடை தெரியவில்லை
26. How many pairs of nerves are attached to the brain?  
 எத்தனை ஜோடி நரம்புகள் மூனையுடன் இணைக்கப்பட்டிருக்கிறது ?
- (A) 10 pairs (B) 11 pairs  
 10 ஜோடிகள் 11 ஜோடிகள்
- (C) 12 pairs (D) 13 pairs  
 12 ஜோடிகள் 13 ஜோடிகள்
- (E) Answer not known  
 விடை தெரியவில்லை

27. Quick withdrawal of a hand that touches a hot object is an involuntary action called

சூடான பொருளில் பட்டவுடன் கையை இழுத்துக் கொள்ளுதல் \_\_\_\_\_ எனப்படும்

(A) Reciprocal innervation

ரெஸிப்ரோக்கள் இன்னர்வேசன்

~~(B)~~ Reflex action

அனிக்ஷை செயல்

(C) Flexion

மடக்குதல்

(D) Extension

நீட்டுதல்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

28. The weight of the Human brain is

மனித மூளையின் எடை எவ்வளவு?

(A) 2 kg

(B) 4 kg

(C) 1.2 kg

~~(D)~~ 1.3 kg

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

29. Co-ordination of muscular movement is the function of

மூளையின் எந்த பகுதி தகைகளை ஒருங்கிணைக்கக்கூடிய வேலையை செய்கிறது

(A) Cerebrum

பெருமூளை

~~(B)~~ Cerebellum

சிறுமூளை

(C) Midbrain

இடைமூளை

~~(D)~~ Pons

பான்ஸ்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

30. The basic unit of nervous system is  
நரம்பு மண்டலத்தின் அடிப்படை அலகு

- (A) Cerebrum  
ஸெரிபிரம்  
(B) Medulla oblongata  
மெடுல்லா ஓப்லாங்கேட்டா  
~~(C)~~ Nerve cell or neuron  
நரம்பு செல் அல்லது நியூரான்  
(D) Cerebellum  
ஸெரெபெல்லம்  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

31. The surface of each Lung is covered by  
நுரையீரலின் பரப்பு எதனால் மூடப்பட்டிருக்கும்

- (A) Pericardium  
பெரிகார்டியம்  
~~(B)~~ Visceral pleura  
விஸரல் ப்ளீரா (Visceral pleura)  
(C) Myocardium  
மையோ கார்டியம்  
(D) Endo Cardium  
எண்டோ கார்டியம்  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

32. The major blood vessels attached to the human heart are  
இதயத்தில் அமைந்திருக்கும் பெரிய இரத்த நாளங்கள் எவை?

- (A) Vena cava, artery, veins and aorta  
வீணா கேவா, ஆர்டரி, வெயின்ஸ் மற்றும் அயோடா  
(B) Inferior vena cava, superior Vena Cava  
கீழ்நிலை, மேல்நிலை வீணா கேவா  
(C) Aorta and pulmonary artery  
அயோடா மற்றும் பல்மனரி ஆர்டரி  
(D) Pulmonary veins and aorta  
பல்மனரி வெயின்ஸ் மற்றும் அயோடா  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

33. Which is the principal organ for respiration?

சுவாச முறை நடைபெறுவதற்கு, முதன்மையாகவும் முக்கியமாக செயல்படும் உறுப்பு எது?

- (A) Nose மூக்கு  
(B) Lung நுரையீரல்  
(C) Trachea காற்றுக்குழல்  
(D) Mouth வாய்  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

34. The organ for hearing and equilibrium is  
செவியின் எந்த உறுப்பு செவிப்புலன் மற்றும் சமநிலைக்கான முக்கிய காரணியாக உள்ளது
- (A) Vestibule and Media  
வெஸ்டிபியூல் மற்றும் மீடியா
- (B) Cochlea and semicircular canal  
காக்லியா மற்றும் செமி சர்க்கியூலர் கேனல்
- (C) Bony labyrinth and membranous labyrinth  
எலும்பு லாபிரிந்த் மற்றும் தோல் லாபிரிந்த்
- (D) Ovalis and Rotundum  
ஓவலிஸ் மற்றும் ராண்டன்டம்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
35. The two phases of blood pressure is  
இரத்த அழுத்தத்தின் இரண்டு நிலைகள் எவை
- (A) Systolic and diastolic blood pressure  
சிஸ்டோலிக் மற்றும் டையஸ்டோலிக் இரத்த அழுத்தம்
- (B) Contraction and relaxation  
சுருங்கல் மற்றும் தளர்வடைதல்
- (C) Systole and diastole  
சிஸ்டாலி மற்றும் டயஸ்டாலி
- (D) (A), (B) and (C)  
(A), (B) மற்றும் (C)
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

36. The antagonism and Agonism of muscle relates to these two muscles find the correct one

எந்த இரண்டு வகை தசைகள் ஒன்றுடன் ஒன்று இணைந்து செயல்பட்டு வருகிறது - சரியானதை தேர்ந்தெட்டு

(A) Tibia and fibula

டிபியா மற்றும் பிபியூலா

(B) Longus and Brevis

லாங்கஸ் மற்றும் பிரீவெஸ்

(C) Biceps and Triceps

பைசெப்ஸ் மற்றும் ட்ரைசெப்ஸ்

(D) External and Internal

எக்ஸ்டெர்னல் மற்றும் இன்டெர்னல்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

37. The group of cells having same origin similar shape and common generalised function is

இத்த பணிகள், ஓரே உருவமைப்பு, ஓரே இடத்தில் உருவாக்கம் கொண்ட குழுவான செல்களின் அமைப்பு என்பது

(A) Cell

செல்

(C) Tissue

திசுக்கள்

(C) Muscle

தசைகள்

(D) Joint

இணைவு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

38. It gives necessary hardness to the bone to become strong before birth itself  
எலும்புகளை, கடினப்படுத்தி அதன் உறுதித்தன்மையை தம் பிறப்பிற்கு முன்பே ஏற்படுத்தக் கூடிய ஒரு வேதி உப்பு (or) தாதுப்பொருள்
- (A) Potassium பொட்டாசியம்      (B) Magnesium மக்னீசியம்  
~~(C)~~ Calcium கால்சியம்      (D) Protein புரதம்  
(E) Answer not known விடை தெரியவில்லை
39. Support and protection of soft tissue and vital organs is provided by the  
உடலின் முக்கிய உறுப்புகளையும் மென்மையான தசைகளையும், பாதுகாப்பதில் உறுதுணையாக இருப்பது
- (A) Muscular system தசை மண்டலம்      (B) Digestive system ஜீரண மண்டலம்  
~~(C)~~ Skeletal system எலும்பு மண்டலம்      (D) Cardio vascular system இதய மண்டலம்  
(E) Answer not known விடை தெரியவில்லை
40. \_\_\_\_\_ is a tissue which has the power of contraction  
\_\_\_\_\_ என்பது ஒரு திச, இது சுருங்கி விரியக்கூடிய சக்தியை பெற்றிருக்கும்
- (A) Bone எலும்பு      (B) Joint இணைவு  
(C) Brain மூளை      ~~(D)~~ Muscle தசைகள்  
(E) Answer not known விடை தெரியவில்லை



43. Treating the injuries with alternating hot and cold is  
குடு மற்றும் குளிர் சிகிச்சை என்றால் என்ன?
- (A) Massage உருவுதல்
- (B) Whirlpool bath வேர்ல்பூல் குளியல்
- (C) Contrast bath மாறுபட்ட குளியல்
- (D) Electro therapy மின் சிகிச்சை
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

44. It should be rigid enough to support the injured part and to hold the fractured bones in position

\_\_\_\_\_ உடைந்த எலும்புகளை நிலைநிறுத்துவதற்கும், காயம்பட்ட பகுதியை தாங்குவதற்கும் போதுமான கடினமுள்ளதாகவும், வலுவானதாகவும் இருக்க வேண்டும்.

- (A) Bandages துணிக்கட்டுகள்
- (B) Clothes துணிகள்
- (C) Cotton roll with thread பஞ்ச சுருள் மற்றும் நூல்கள்
- (D) Splint ஸ்பிளினிட்
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

45. What is the treatment for snake bite?

பாம்பு கடிக்கான சிகிச்சை முறை என்ன?

(A) Wash the bite area with soap and water

சோப் மற்றும் தண்ணீர் விட்டு காயம் பட்ட இடத்தைக் கழுவ வேண்டும்

(~~B~~) Seek medical attention for anti venom injection immediately

விஷமுறிவு மருந்தை செலுத்த மருத்துவரை அணுக வேண்டும்

(C) Apply a constructive bandage

கன்ஸ்ட்ரக்டிவ் கட்டு போட வேண்டும்

(D) Try to keep the victim calm

காயமடைந்தவரை பதற்றப்படாமல் இருக்கச் செய்ய வேண்டும்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

46. The deformities caused due to poor posture can be of two types one of those is

தவறான உட்காரும், நிற்கும் நிலைகளினால் முதுகு தண்டுவடத்தில் ஏற்படும் சிதைவுக்கு காரணம்

(A) Eating divergency

உணவுப்பழக்க வேறுபாட்டினால்

(~~B~~) Functional divergency

செயல்பாடுகளின் வேறுபாட்டினால்

(C) Acquired diseased divergency

பெறப்பட்ட நோய்களின் வேறுபாட்டினால்

(D) Genetic divergency

மரபனு வேறுபாட்டினால்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

47. Which of the following is not a chronic injury?  
கீழ்கண்டவற்றில் ஒன்று நாள்பட்ட காயத்தை குறிக்காது?
- (A) Tendonitis  
தசைநாண் அழற்சி
- (B) Bursitis  
உரைப்பையழற்சி
- (C) Shin splints  
ஸின் ஸ்பிளின்ட்ஸ்
- (D) Confusion  
குழப்பம்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

48. Deep abrasions can be treated by  
ஆழமான சிராய்ப்புகளுக்கான சிகிச்சை முறை என்ன?
- (A) Wash with disinfectant and tincture iodine and cover it with bandage  
காயத்தை கிரிமிநாசினி மற்றும் டிஞ்சர் அயோடினால் கழுவி கட்டுப்போட்டு காயத்தை மூடவேண்டும்
- (B) Uncover the wound  
காயத்தை திறந்து வைக்க வேண்டும்
- (C) Consult a physician  
மருத்துவரை அணுக வேண்டும்
- (D) Wash with water and soap  
காயம்பட்ட இடத்தை சோப்பு மற்றும் நீரால் கழுவ வேண்டும்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

49. The immediate treatment for sprain and strain should be ஸபிரேயின் மற்றும் ஸ்டேரேயினிற்கு கொடுக்கப்படும் உடனடி சிகிச்சை யாது?
- (A) Hydrotherapy  
ஹைட்ரோதெராபி
- (B) Cryotherapy  
க்ரயோதெராபி
- (C) Thermotherapy  
தெர்மோதெராபி
- (D) Electrotherapy  
எலெக்ட்ரோதெராபி
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
50. A chemical ‘ethylchloride’ is used for  
‘எத்தில்களோரட்டு’ அமிலம் எவற்றில் எந்த சிகிச்சைக்கு பயன்படும்.
- (A) Electrotherapy  
எலெக்ட்ரோதெராபி
- (B) Cryotherapy  
க்ரயோதெராபி
- (C) Wax therapy  
மெழுகு தெராபி
- (D) Steam therapy  
ஸ்டீம் தெராபி
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
51. Restoration of an athlete from injury is through  
காயத்திலிருந்து முழுமையாக விடுபடுதலின் வழி என்பது
- (A) rehabilitation  
ரீஹாப்ளிடேஸன்
- (B) conditioning  
கண்டிஸன்னிங்
- (C) warming up  
வார்மிங் அப்
- (D) rest  
இய்வு
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

52. Which of the following is not a symptom of soft-tissue inflammation?  
கீழ்கண்டவற்றுள் ஒன்று மிருதுவான திசுக்களின் காயத்தின் அறிகுறி ஆகாது ?
- (A) Swelling  
வீக்கம்
- (B) Redness  
சிவத்தல்
- (C) Pain  
வலி
- (D) Bleeding  
இரத்த கசிவு
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
53. A fracture is a break in the continuity of a,  
எலும்பு முறிவு என்பது எதனுடைய தொடர்ச்சியில் ஏற்படும் முறிவு
- (A) Blood Vessel  
இரத்தக் குழாய்
- (B) Ligament  
தசை நார்
- (C) Nerve  
நரம்பு
- (D) Bone  
எலும்பு
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
54. One of the following infection is caused by the droplets of patient.  
பின்வரும் நோய் தொற்றுகளில் ஒன்று நோயாளிகளின் நீர்த்துளி உதிர்வினால் ஏற்படுகிறது.
- (A) Influenza  
குளிர் காய்ச்சல்
- (B) Chickenpox  
சின்னம்மை
- (C) Malaria  
மலேரியா
- (D) Tuberculosis  
காச் நோய்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

55. The disease transmitted from one person to the other is ஒருவரில் இருந்து மற்றவருக்கு பரவும் நோய் என்பது
- (A) Non-communicable diseases       Communicable diseases  
தொற்றில்லா நோய்                  தொற்று நோய்
- (C) Acute disease                         (D) Chronic diseases  
குறுகிய கால நோய்                  நீண்டகால நோய்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
56. One of the following diseases got eradicated from India. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் இந்தியாவிலிருந்து முற்றிலுமாக அழிக்கப்பட்ட நோய் எது?
- (A) Small Pox                                (B) Chicken Pox  
சின்ன அம்மை                          தட்டம்மை
- (C) Measles                                        (D) Typhoid  
மிஸ்சில்ஸ்                                  டைபாய்டு
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
57. Health Education Programs should be done (evaluated)  
உடல் நலம் (ஆரோக்கியம்) பற்றிய நிகழ்வுகள் (விழிப்புணர்வு) எவ்வாறு நடத்தப்பட வேண்டும்.
- (A) Periodically                                (B) Annually once  
அடிக்கடி    வருடத்தில் ஒருமுறை
- (C) Once in a while                                (D) Once in 5 years  
எப்போதாவது                                  ஐந்து வருடத்திற்கு ஒருமுறை
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

58. Some complex carbohydrates cannot be digested by humans and therefore are not a significant source of energy.

எனிதாக செரிக்கப்படமுடியாத, குறிப்பிட்டுச் சொல்லும்படியான ஆற்றலை தரமுடியாத கார்போ ஹெட்ரேட்டுகள்.

- (A) Dietary Energy  
உணவு ஆற்றல்
- (B) Dietary Component  
உணவுக் கூறு
- (C) Dietary Fibre  
நார்ச்சத்து உணவு
- (D) Dietary Starch  
ஸ்டார்ச் உணவு
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

59. Match the following according to their functions

செயல்பாடுகளின் படி பொருத்துக

- |                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| (a) Carbohydrates | 1. Production of Hormones |
| கார்போஹெட்ரேட்    | ஹார்மோன் உருவாக்கம்       |
| (b) Protein       | 2. Forms a part of stool  |
| புரதம்            | உணவுக் கழிவின் சிறுபகுதி  |
| (c) Fat           | 3. Body Builder           |
| கொழுப்பு          | உடல் கட்டமைத்தல்          |
| (d) Vitamin       | 4. Oxidation of fat       |
| விட்டமின்         | கொழுப்பைக் கரைத்தல்       |

- |                                     |                  |     |     |
|-------------------------------------|------------------|-----|-----|
| (a)                                 | (b)              | (c) | (d) |
| (A) 1                               | 3                | 2   | 4   |
| (B) 3                               | 1                | 2   | 4   |
| (C) 4                               | 2                | 1   | 3   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 4                | 3   | 2   |
| (E) Answer not known                | விடை தெரியவில்லை |     |     |

60. Niacin vitamin is denoted as  
நியாசின் வைட்டமின் எந்த குறியீட்டால் அறியப்படுகிறது.
- (A) B (B) B<sub>1</sub>  
(C) B<sub>2</sub> (D) B<sub>3</sub>  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
61. 'RDA' represents  
ஆர் டி ஏ (RDA) என்பதன் விரிவாக்கம்
- (A) Recommended diet allowances  
பரிந்துரைக்கப்பட்ட உணவு அனுமதி  
(B) Required dietary access  
தேவையான அன்றாட வழி  
(C) Recommended daily allowances  
பரிந்துரைக்கப்பட்ட அன்றாட அனுமதி  
(D) Required daily activity  
தேவையான அன்றாட செயல்  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

62. In entramural competitions the competitions are conducted between the players of  
புறவை போட்டிகள் எவ்வீரர்களுக்கிடையே நடத்தப்படும்.

- (A) Same institution  
ஒரே நிறுவனத்திற்குள்
- (B) Different houses  
வேறுபட்ட குழுக்களுக்கிடையே/அணிகளுக்கிடையே
- (C) Different departments  
வேறுபட்ட துறைகளுக்கிடையே
- (D) Two or more institutions  
இரண்டு அல்லது இரண்டிற்கு மேற்பட்ட நிறுவனங்களுக்கிடையே
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

63. Administration mean

ஆட்சிமுறை என்பது

- (A) Planning the work only  
திட்டமிடுதல்
- (B) Carry out the plan only  
திட்டத்தை நிறைவேற்றுவது
- (C) Work only  
வேலை
- (D) Both (A) and (B)  
(A) மற்றும் (B)
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

64. The Chairman of the Sports Committee in a University is  
பல்கலைக்கழகம் விளையாட்டு குழு தலைவர் யார்?
- (A) Director of physical education (B) Registrar  
உடற்கல்வி இயக்குநர் பதிவாளர்
- (~~C~~) Vice-Chancellor (D) Controller of Examination  
துணைவேந்தர் தேர்வு அவையர்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
65. Minimum qualification for the physical education teacher in high school.  
உயர்நிலைப் பள்ளியின் உடற்கல்வி ஆசிரியருக்கு தேவையான குறைந்த படிப்பு
- (A) D.P.Ed. (B) H.P.Ed.
- (~~C~~) B.P.Ed. (D) M.P.Ed.
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

66. Find the common characteristics of good presentation in teaching  
பொதுவாக நல்ல விளக்க நுட்பம் என்பது,
- (A) Presentation must proceed from advance to simple  
விளக்கத்தை உயர்நிலையிலிருந்து தாழ்வுநிலைக்கு செல்வது
- (B) Presentation must be neither too fast nor very slow  
விளக்கத்தை மிக வேகமாகவும் மிக மெதுவாகவும் இல்லாமல் பார்த்துக்கொள்வது
- (C) Avoiding the time to think and act situation of students  
மாணவர்களின் சிந்திக்கும் திறனுக்கு நேரம் ஒதுக்காதது
- (D) Teacher should resort improved tools to complicate learning  
சிறந்த தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்தி போதிக்கும் தன்மையை கடினமாக்குவது
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

67. Arrange the following guiding principles of organization and administration in Physical Education in sequential order :

உடற்கல்வியியல் அமைப்பு மற்றும் நிர்வாகத்தின் பின்வரும் வழிகாட்டும் கொள்கைகளை தொடர் முறையில் வரிசைபடுத்தவும்

1. Biological need of children

குழந்தையின் உயிரியல் தேவை

2. Physical Education – A daily necessity

உடற்கல்வி – ஒரு தினசரி தேவை

3. In accordance with Student's interest

மாணவர்களின் ஆர்வத்திற்கு ஏற்ப

4. According to the Student's ability

மாணவர்களின் திறமைக்கு ஏற்ப

(A) 1, 3, 4, 2

(B) 1, 4, 2, 3

(C) 4, 2, 1, 3

(D) 1, 2, 3, 4

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

68. Inter Institutional Competitions means

நிறுவனங்களுக்கிடையோன போட்டி என்பது

(A) Extramural

வெளிப்புற போட்டிகள்

(B) Intramural

உட்புற போட்டிகள்

(C) Sport meet

விளையாட்டு நாள்

(D) Recreation

பொழுதுபோக்கு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

69. In fixtures nb stand for

போட்டிகளை குறிக்கும் அட்டவணை போடும் போது nb என்பது எதை குறிக்கும்?

- (A) Number of rounds  
சுற்றுகளின் எண்ணிக்கை
- (C) Number of Matches  
போட்டிகளின் எண்ணிக்கை
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

- (~~B~~) Number of byes  
பைகளின் எண்ணிக்கை
- (D) Number of Half  
அரையின் எண்ணிக்கை

70. There are \_\_\_\_\_ types of challenge tournament

சேலஞ்சு போட்டிகள் \_\_\_\_\_ விதமாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.

- (A) Four  
நான்கு
- (C) Three.  
மூன்று
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

- (~~B~~) Two  
இரண்டு
- (D) Five  
ஐந்து

71. The school intramural virtually serves as an excellent ground for  
பள்ளிக்குள் நடத்தப்படும் விளையாட்டு மாணவர்களுக்கு தளம் அமைத்து

- (A) Skill development  
செயல் திறமையை மேம்படுத்துகிறது
- (B) Basic instructional work  
சிறிய வேலையை செய்ய உதவுகிறது
- (~~C~~) Testing Skill Proficiency  
செயல்திறமைகளை சோதித்தறிய உதவுகிறது
- (D) Student recreation  
மாணவர்களின் பொழுதுபோக்காக நடத்தப்படுகிறது
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

72. Ladder and Pyramid tournaments are called as \_\_\_\_\_ tournaments

ஏனி மற்றும் பிரமிடு வகைப் போட்டிகள் எவ்வாறு அழைக்கலாம்

- |                      |   |
|----------------------|---|
| (A) Round Robin      | <input checked="" type="checkbox"/> Challenge |
| ரவண்ட் ராபின்        | சேலன்ஞ்                                       |
| (C) Combination      | (D) Elimination                               |
| காம்பினேஷன்          | எலிமினேஷன்                                    |
| (E) Answer not known |   |
| விடை தெரியவில்லை     |   |

73. In this the competition are conducted within the players of the same institutions.

இந்த வகை போட்டிகள் ஒரே நிறுவனத்திற்குள் உள்ள வீரர்களுக்கிடையே நடத்தப்படும்

- |   |  |
|---|--|
| (A) Inter University                                |  |
| பல்கலைக்கழகங்களுக்கிடையேயான போட்டி                  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> (B) Intramurals |  |
| மதிலகப் போட்டிகள்                                   |  |
| (C) Tournament between the states                   |  |
| மாநிலங்களுக்கிடையேயான போட்டிகள்                     |  |
| (D) Extramurals                                     |  |
| புறவய போட்டிகள்                                     |  |
| (E) Answer not known                                |  |
| விடை தெரியவில்லை                                    |  |

74. Which one of the following competitions could develop leadership and followership qualities  
 எந்த விளையாட்டு போட்டி தலைமை பண்ணையும், பின்பற்றுபவருக்கான தன்மையையும் வளர்க்கிறது
- (A) Extramural  
 மதிற்புறப் போட்டி
- (C) Practice Match  
 பயிற்சி போட்டி
- (E) Answer not known  
 விடை தெரியவில்லை
- (B) Intramural**  
 மதிலகப் போட்டி
- (D) Minor games  
 சிறு விளையாட்டு
75. Maximum strength of Physical Education class can be  
 ஒரு உடற்கல்வி வகுப்புக்கு அதிகப்பட்சமாக எத்தனை மாணவர்கள் இருக்கலாம்
- (A) 70 to 75
- (C) 100
- (E) Answer not known  
 விடை தெரியவில்லை
- (B) 40 to 45**
- (D) 20 to 30
76. What is the duration of lead up activity in specific lesson plan?  
 விளையாட்டு திறன் கற்றல் குறிப்பிட்ட பாட தயாரிப்பு முறையில் ஸீட் அப் கற்றலின் விளையாட்டுக்கு அளிக்கப்படும் நேரம் எவ்வளவு?
- (A) 25 min  
 25 நிமிடம்
- (C) 5 min  
 5 நிமிடம்
- (E) Answer not known  
 விடை தெரியவில்லை
- (B) 15 min**  
 15 நிமிடம்
- (D) 10 min**  
 10 நிமிடம்

77. What is the duration of formal part in General lesson?  
பொதுப்பாட்தில் ஒழுங்குமுறைபடுத்தப்பட்ட பகுதியின் காலம் எவ்வளவு ?
- (A) 5 minutes  
5 நிமிடங்கள்  
(B) 8 minutes  
8 நிமிடங்கள்  
(C) 12 minutes  
12 நிமிடங்கள்  
(D) 10 minutes  
10 நிமிடங்கள்  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
78. The class formation is decided according to the  
வகுப்பு அமைப்பு ————— ஏற்றவாறு அடைக்க வேண்டும்
- (A) Student's interest  
மாணவர் விருப்பத்திற்கு  
(B) Teacher's interest  
ஆசிரியர் விருப்பத்திற்கு  
(C) Activities  
செயல்  
(D) Space  
இடம்  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

79. The appliances used by a teacher in the course of his presentation for the promotion of learning is known as  
கற்றலை ஊக்குவிப்பதற்காக ஒரு ஆசிரியரால் பயன்படுத்தப்படும் உபகரணங்களை இப்படி அழைக்கப்படுகின்றன
- (A) Subject matter  
பாட பொருள்
- (B) Subject content  
பொருளாடக்கம்
- (C) Teaching aids  
கற்பித்தலை எளிமையாக்கும் உபகரணங்கள்
- (D) Technical preparation  
பாட தயாரிப்பு
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
80. The Physical Education Teacher should use the whistle \_\_\_\_\_ for better class management  
உடற்கல்வி ஆசிரியர் ஊதல் கருவியை \_\_\_\_\_ பயன்படுத்தி சிறப்பான வகுப்பு மேலாண்மை தன்மையை கொணரலாம்.
- (A) Sparingly  
தேவையான சிக்கனமாக
- (B) Continuously  
தொடர்ச்சியாக
- (C) Repeatedly  
திரும்ப திரும்ப
- (D) Occassionally  
எப்போதாவது
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

81. The weight of the hammer for men  
 ஆணகளுக்கான சங்கிலி குண்டின் எடை யாது ?
- (A) 7.500 kg    (B) 7.750 kg  
~~(C)~~ 7.260 kg    (D) 6.750 kg  
 (E) Answer not known  
 விடை தெரியவில்லை
82. The arc of Javelin throw runway shall consist of an atleast \_\_\_\_\_ wide.  
 ஜைவிள் எறியும் போட்டியின் எறியும் பரப்பின் வட்ட வில்லின் அகலம் என்ன ?
- (A) 80 mm    ~~(B)~~ 70 mm  
 80 மிமீ    70 மிமீ  
 (C) 60 mm    (D) 50 mm  
 60 மிமீ    50 மிமீ  
 (E) Answer not known  
 விடை தெரியவில்லை
83. Mention the specification of long jump take-off board?  
 நீளம் தாண்டும் போட்டியின் மிதித்தெழும் பலகையின் அளவுகளைக் கூறு ?
- ~~(A)~~ 1.22 m long, 0.20 m wide and not more than 0.10 m deep  
 1.22 மீ நீளம், 0.20 மீ அகலம் மற்றும் 0.10 மீ ஆழத்திற்கு மிகாமல்  
 (B) 1.22 m long, 0.30 m wide and not more than 0.10 m deep  
 1.22 மீ நீளம், 0.30 மீ அகலம் மற்றும் 0.10 மீ ஆழத்திற்கு மிகாமல்  
 (C) 1.21 m long, 0.30 m wide and not more than 0.20 m deep  
 1.21 மீ நீளம், 0.30 மீ அகலம் மற்றும் 0.20 மீ ஆழத்திற்கு மிகுதியாகாமல்  
 (D) 1.21 m long, 0.20 m wide and not more than 0.20 m deep  
 1.21 மீ நீளம், 0.20 மீ அகலம் மற்றும் 0.20 மீ ஆழத்திற்கு மிகுதியாகாமல்  
 (E) Answer not known  
 விடை தெரியவில்லை

84. What is the diameter of flat centre area in discus?  
 வட்டு எறிதல் போட்டியின் வட்டின் சமமான மைய பகுதியின் குறுக்களவு என்ன ?
- (A) 50 mm to 57 mm  
 50 மிமீ முதல் 57 மிமீ
- (B) 46 mm to 48 mm  
 46 மிமீ முதல் 48 மிமீ
- (C) 41 mm to 45 mm  
 41 மிமீ முதல் 45 மிமீ
- (D) 37 mm to 40 mm  
 37 மிமீ முதல் 40 மிமீ
- (E) Answer not known  
 விடை தெரியவில்லை
85. The Athlete shall not use the activities for discus throw.  
 வட்டு எறிதலில் உபயோகப்படாதவை யாவன ?
- (A) a throwing circle  
 எறியும் வட்டம்
- (B) a protective cage  
 பாதுகாப்பு கண்டு
- (C) a landing sector  
 தரையிறங்கும் பகுதி
- (D) run way  
 ஓடு பாதை
- (E) Answer not known  
 விடை தெரியவில்லை
86. The length of the Javelin runway shall not be more than  
 ஈட்டி எறிதலின் ஓடி வரும் பாதையின் நீளம் இதற்கு மேலாக இருக்கக் கூடாது.
- (A) 35.5 mts and not less than 32 mts  
 35.5 மீட்டருக்கு மேல் மற்றும் 32 மீட்டருக்கு குறைவாக இருக்கக்கூடாது
- (B) 38.6 mts and not less than 36 mts  
 38.6 மீட்டருக்கு மேல் மற்றும் 36 மீட்டருக்கு குறைவாக இருக்கக்கூடாது
- (C) 36.5 mts and not less than 30 mts.  
 36.5 மீட்டருக்கு மேல் மற்றும் 30 மீட்டருக்கு குறைவாக இருக்கக்கூடாது
- (D) 34.5 mts and not less than 30 mts.  
 34.5 மீட்டருக்கு மேல் மற்றும் 30 மீட்டருக்கு குறைவாக இருக்கக்கூடாது
- (E) Answer not known  
 விடை தெரியவில்லை

87. Hop, Step and Jump is called as

தத்தித் தாவித் தாண்டல் என்று அழைத்ததை இப்பொழுது \_\_\_\_\_ என்று அழைக்கின்றார்கள்.

(A) High Jump

உயர்த்தாண்டுதல்

~~(B)~~ Triple Jump

மும்முறைத் தாண்டல்

(C) Pole Vault

கோல் ஊன்றித் தாண்டுதல்

(D) Long Jump

நீளத்தாண்டல்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

88. The distance between take-off line to the nearer end of the landing area in women triple jump is

பெண்கள் தத்தி தாண்டும் போட்டியில் மிதித்தெழும்பும் கோட்டிலிருந்து தரையிறங்கும் இடத்தின் அருகாமை பகுதியின் தூர்த்தை கூறுக?

(A) Not less than 12 m

12 மீ குறைவில்லாமல்

~~(B)~~ Not less than 11 m

11 மீ குறைவில்லாமல்

(C) Not less than 13 m

13 மீ குறைவில்லாமல்

(D) Not less than 10 m

10 மீ குறைவில்லாமல்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

89. In all vertical jumping events measurements shall be made in whole செங்குத்தாக தாவும் போட்டிகளில் \_\_\_\_\_ அளவு குறியிடுவில் எடுக்கப்படும்

(A) milli meters

மில்லி மீட்டர்

~~(B)~~ centi meters

செண்டி மீட்டர்

(C) meters

மீட்டர்

(D) inches

அங்குலம்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

90. What is the thickness of flat centre area for women Discus?

பெண்களுக்கான வட்டின் சமமான மைய பகுதியின் பருமனை கூறுக.

(A) 50 mm to 57 mm  
50 மிமீ முதல் 57 மிமீ

(~~C~~) 37 mm to 39 mm  
37 மிமீ முதல் 39 மிமீ

(C) 38 mm to 40 mm  
38 மிமீ முதல் 40 மிமீ

(D) 44 mm to 46 mm  
44 மிமீ முதல் 46 மிமீ

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

91. What is the length of hammer measured from inside of handle for senior men?

சீனியர் ஆண்களுக்காக பயன்படுத்தப்படும் சங்கிலி குண்டின் உட்புற பிடியில் இருந்து நீள அளவை குறிப்பிடுக?

(A) 1200.mm  
1200 மி.மீ.

(B) 1195 mm  
1195 மி.மீ.

(~~C~~) 1215 mm  
1215 மி.மீ.

(D) 1190 mm  
1190 மி.மீ.

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

92. The imaginary line through which the athlete is supposed to run is ஓடுதளத்தில் வீரர் ஓடும் உத்தேச கோட்டின் பெயர்

(A) Curve distance radius  
வளைவின் தூர ஆரம்

(B) Straight  
நீளம்

(~~C~~) Running distance radius  
ஓடும் தூர ஆரம்

(D) Stagger  
முன்னிலை தூரம்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

93. The surface shot put throwing circle interior shall be level and \_\_\_\_\_ lower than the upper edge of the rim of the circle.

எறியும் வட்டத்தின் விளிம்பின் உட்பாகம் மேல் விளம்பை காட்டிலும் \_\_\_\_\_ தாழ்ந்து இருக்கும்

- (A) ~~20 mm  $\pm$  6 mm~~ (B) 30 mm  $\pm$  6 mm  
(C) 40 mm  $\pm$  6 mm (D) 50 mm  $\pm$  6 mm  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

94. Which of the following statements regarding long jump take-off board specifications are correct.

நீளத்தாண்டவில் உதைத்தெழு உதவும் பலகையின் அமைப்பு அளவுகளில் கீழ்க்காணும் வாக்கியங்களில் சரியான விடையினைத் தெரிவு செய்க.

- I. It shall be made of wood and square in shape  
அது மரத்தால் ஆனது, சதுர வடிவம் கொண்டது
  - II. The Board shall be  $1.22\text{ m} \pm 0.01\text{ m}$  long  
அதன் நீளம்  $1.22\text{ m} \pm 0.01\text{ m}$
  - III. The board shall be  $0.20 \pm 0.0002\text{ m}$  wide  
அதன் அகலம்  $0.20 \pm 0.0002\text{ m}$
  - IV. The take - off board shall be painted in white colour  
அப்பலகை வெள்ளை வண்ணப் பூச்சடனும் விளங்க வேண்டும்
- (A) I, II and III are correct  
I, II மற்றும் III சரியே
- (B) I, III and IV are correct  
I, III மற்றும் IV சரியே
- ~~(C)~~ II, III and IV are correct  
II, III மற்றும் IV சரியே
- (D) All are correct  
மேலே குறிப்பிட்டுள்ள அனைத்தும் சரியே
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

95. In the  $4 \times 100$  m relay, the scratch line is \_\_\_\_\_ from the start of the each take over zone.

$4 \times 100$  மீட்டர் தொடர் ஓட்ட பந்தையத்தில், கீறல் கோடானது (Scratch line) குச்சி மாற்றும் பகுதி துவங்கும் தூரத்திலிருந்து \_\_\_\_\_ மீட்டர் தொலைவில் வரையப்படுகிறது.

(A) 30 m  
30 மீட்டர்

(B) 20 m  
20 மீட்டர்

(C) 15 m  
15 மீட்டர்

(~~D~~) 10 m  
10 மீட்டர்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

96. How to break tie in long jump?

நீளம் தாண்டுதலில் சமநிலையை முறிப்பது எப்படி?

(A) Consider the performance of the first attempt  
முதல் தாண்டுதலின் அளவிடு

(B) Consider the performance of the last attempt  
கடைசி தாண்டுதலின் அளவிடு

(~~C~~) Consider the next best performance  
முந்தைய சிறந்த தாண்டுதலின் உயர் அளவிடு

(D) Change the venue of competition  
நீளம் தாண்டுதலின் போட்டியை மாற்றி வைக்கலாம்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

97. What is the stagger distance for  $4 \times 400$  m relay start?

$4 \times 400$  மீட்டர் தொடர் ஓட்ட துவக்கத்திற்கான ஸ்டாகர் கூறுக.

(A) Full stagger plus diagonal excess

முழு ஸ்டாகர் மற்றும் மூலைவிட்ட மிகுதி

(B) Full stagger

முழு ஸ்டாகர்

(~~C~~) One and half stagger plus diagonal excess

ஒன்றரை ஸ்டாகர் மற்றும் மூலைவிட்ட மிகுதி

(D) Half stagger

அரை ஸ்டாகர்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

98. The width of the runway arc in Javelin throw is

ஈட்டி எறியும் ஓடுதளத்தின், வில் வளைவின் அகலம்

(~~C~~) 7 cm

7 செ.மீ

(B) 8 cm

8 செ.மீ

(C) 9 cm

9 செ.மீ

(D) 10 cm

10 செ.மீ

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

99. In all races upto and including —————— each athlete shall have a separate lane

எந்த ஓட்ட பந்தையம் வரை அல்லது உட்பட்ட போட்டிகளில் வீரர்களுக்கு தனியான ஓட்டப் பாதை கொடுக்கப்படுகிறது?

(A) 1500 mts.  
1500 மீட்டர்

(B) 400 mts.  
400 மீட்டர்

(C) 800 mts.  
800 மீட்டர்

(D) 3000 mts.  
3000 மீட்டர்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

100. What is the stagger distance for 200 m start?

200 மீட்டர் ஓட்டத்திற்கான ஸ்டாகர் தூரத்தை எழுது.

(A) Full stagger  
முழு ஸ்டாகர்

(B) Full stagger plus diagonal excess  
முழு ஸ்டாகர் மேலும் மூலைவிட்ட மிகுதி

(C) Half stagger  
அரை ஸ்டாகர்

(D) Half stagger plus diagonal excess  
அரை ஸ்டாகர் மற்றும் மூலை விட்ட மிகுதி

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

101. Point out the correct measurement in the following for the height of a kerb in track

சர்வதேச ஒடுகளத்தில் உள்ள ஓரக்கல்லின் (kerb) உயரத்தை சரியாக கூட்டிக் காட்டுக.

- |   |  |
|---|--|
| (A) 50 mm to 75 mm<br>50 மி.மீட்டர் to 75 மி.மீட்டர்            | (B) 70 mm to 80 mm<br>70 மி.மீட்டர் to 80 மி.மீட்டர் |
| <del>(C)</del> 50 mm to 65 mm<br>50 மி.மீட்டர் to 65 மி.மீட்டர் | (D) 60 mm to 75 mm<br>60 மி.மீட்டர் to 75 மி.மீட்டர் |
| (E) Answer not known<br>விடை தெரியவில்லை                        |  |

102. Fartlek training is closely related to

ஃபார்ட்லெக் பயிற்சி என்பது எவற்றுடன் மிகவும் நெருக்கமாக தொடர்புடையது

- |  |  |
|--|--|
| (A) Jumpers<br>குதிப்பவர்கள்   |  |
| (B) Throwers<br>வீசுபவர்கள்  |  |
| (C) Sprinters<br>ஓட்டப்பந்தய வீரர்கள்                                      |  |
| <del>(D)</del> Middle distance runners<br>நடுத்தர தூர ஓட்டப்பந்தய வீரர்கள் |  |
| (E) Answer not known<br>விடை தெரியவில்லை                                   |  |

103. Sports training consists of  
விளையாட்டுப் பயிற்சியின் மொத்த சுழற்சிகள்

- (A) 3 cycles  
3 சுழற்சிகள்
- (B) 4 cycles  
4 சுழற்சிகள்
- (C) 2 cycles  
2 சுழற்சிகள்
- (D) 5 cycles  
5 சுழற்சிகள்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

104. Principle of regulation of training includes  
பிரின்ஸிபிள் ஆப் ரெகுலேஷன் ஆப் ட்ரெயினிங் என்பது

- (A) Sequence of load and recovery  
சீக்குவன்ஸ் ஆப் லோட் மற்றும் ரிக்கவரி
- (B) Load indices  
லோட் இன்டெஸ்ஸ்
- (C) Linear method  
லீனியர் முறை
- (D) Group and individualised training  
குழு மற்றும் தனிநபர் பயிற்சிகள்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

105. What are the three important components of the training load?

ப்ரையினிங் லோட்-ன் முன்று முக்கிய காரணிகள் யாவை?

- (A) Intensity, Density, Volume  
இன்டென்சிட்டி, டென்சிட்டி, வால்யூம்
- (B) Competition, Volume, Repetition  
காம்படிஷன், வால்யூம், ரெபடிசன்
- (C) Density, overload, recovery  
டென்சிட்டி, ஓவர்லோட், ரெகவரி
- (D) Intensity, Repetition, recovery  
இன்டென்சிட்டி, ரெபடிசன், ரெகவரி
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

106. Fartlek Training otherwise called as

பர்ட்டிலக் என்பது

- |                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| (A) Sprints                 | (B) Jogging              |
| அதிவேக ஓட்டம் – (Sprints)   | மித வேக ஓட்டம் (Jogging) |
| (C) Speed play              | (D) Running              |
| வேக விளையாட்டு (Speed play) | ஓட்டம் (Running)         |
| (E) Answer not known        |                          |
| விடை தெரியவில்லை            |                          |

107. Fartlek training aims to improving  
ஃபார்ட்லெக் பயிற்சி எவற்றை மேம்படுத்துவதற்காக அளிக்கப்படுகிறது ?

- (A) Strength  
வலிமை
- (B) Endurance  
சுகிப்புத் தன்மை
- (C) Flexibility  
நெகிழ்வுத் தன்மை
- (D) None of the above  
மேலே குறிப்பிட்ட எதுவும் இல்லை
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

108. The longest training cycle is  
மிக நீண்ட பயிற்சி சூழ்நிலை

- (A) Micro cycle  
மைக்ரோ சூழ்நிலை
- (B) Macro cycle  
மேக்ரோ சூழ்நிலை
- (C) Meso cycle  
மீசோ சூழ்நிலை
- (D) Hourly cycle  
மணிக்கணக்கு சூழ்நிலை
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

**109. Training means**

பயிற்சி என்பது

- (A) Doing regular exercises  
(Regular) அன்றாடம் செய்யும் உடற்பயிற்சி
- (~~B~~) Process of preparation for some task  
இரு குறிப்பிட்ட வேலையை நோக்கிய பயிற்சி (task)
- (C) Playing sports  
விளையாட்டில் (sports) பங்கு பெறுவது
- (D) Day to day activities  
தினாந்தோறும் செய்யும் செயல்கள்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

**110. Progression of load proceeds**

பயிற்சி கூமை அதிகரிப்பது

- (~~A~~) Linearly–Stepwise  
நீண்ட – படிப்படியாக
- (B) Stimulus wise –Circulatory  
தூண்டு செயல் – வட்டமாக
- (C) Stepwise – Circularly  
படிப்படியாக – வட்டமாக
- (D) Linearly – Stimulus wise  
நீண்ட – தூண்டு செயலாக
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

111. Internal load is determined by

உள் பஞு (Internal load) எதனால் தீர்மானிக்கப்படும்?

- (A) Load volume and repetition  
பஞுப் பரிமாணம் மற்றும் மறுபடி செய்தல்
- (B) ~~Pulse rate and load intensity~~  
இதயத் துடிப்பு மற்றும் பஞு தீவிரம்
- (C) Pulse rate and repetition  
இதயத் துடிப்பு மற்றும் மறுபடி செய்தல்
- (D) Pulse rate and load volume  
இதயத் துடிப்பு மற்றும் பஞுப் பரிமாணம்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

112. The other name of Micro cycle is

Micro cycle – ன் மற்றொரு பெயர் என்ன?

- (A) ~~Weekly cycle~~  
வார சுழற்சி
- (B) Monthly cycle  
மாத சுழற்சி
- (C) Yearly cycle  
வருட சுழற்சி
- (D) Bimonthly cycle  
மாதமிரு முறை சுழற்சி
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

113. Duration of the Macro cycle is

மேக்ரோ சுழற்சியின் (Macro cycle) கால அளவு

- |                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| (A) 2–6 Months                | (B) 5–10 Months |
| 2–6 மாதங்கள்                  | 5–10 மாதங்கள்   |
| <del>(C)</del> 3 to 12 Months | (D) 3–12 Weeks  |
| 3–12 மாதங்கள்                 | 3–12 வாரங்கள்   |
| (E) Answer not known          |                 |
| விடை தெரியவில்லை              |                 |

114. In the set position, in the start, the contraction of the muscle will be in

அதிவேக ஓட்டப்போட்டியின் ஆரம்ப நிலையின் தயார் (செட்) நிலையில் தகைநார்களின் சுருக்கம்

- |                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <del>(A)</del> Isometric | (B) Isotonic         |
| சமஅளவாக இருக்கும்        | சமபரவலாக இருக்கும்   |
| (C) Concentric           | (D) Eccentric        |
| ஒருமையமாக இருக்கும்      | மையநீங்காக இருக்கும் |
| (E) Answer not known     |                      |
| விடை தெரியவில்லை         |                      |

115. Athletic heart is a condition in which

அத்வெட்டின் இதயம் என்பது

(A) Heart rate is higher than normal

இதயத்துடிப்பு சராசரியை விட அதிகமான நிலை

(B) Human heart is in normal size but the heart rate becomes higher

இதயத்தின் அளவு சராசரி அளவே இருக்கும். ஆனால் இதயத்துடிப்பு அதிகரிக்கும்

(C) Human heart is enlarged and the resting heart rate is lower than normal

மனித இதயம் பெருத்து விடுவதுடன் சீரான நிலையில் இதயத் துடிப்பானது சர்தாரண மனிதர்களைக் காட்டிலும் குறைவு

(D) Human heart is not functioning properly

இதயம் சரிவர வேலை செய்யாத நிலை

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

116. Vital capacity is

வைட்டல் கெபாசிட்டி என்பது

- (A) The maximum amount of air a person can expel after a maximum inhalation  
மிக ஆழமாக மூச்ச இழுத்தலுக்குப்பின் ஒருவர் வெளிவிடும் அதிகமாக காற்றின் அளவு
- (B) The amount of air inhaled by a person  
ஒருவரின் மூச்ச இழுத்தலின் அளவு (inhale)
- (C) Total amount of air a person inhaled and exhaled per respiration  
மூச்ச இழுத்தல் மற்றும் வெளிவிடும் காற்றின் மொத்த அளவு
- (D) The maximum amount of air that a person exhaled after minimum inhalation  
சாதாரண அல்லது குறைவான மூச்ச இழுத்தலுக்குப்பின் ஒருவர் வெளிவிடும் காற்றின் மொத்த அளவு
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

117. Human biological growth and development are

மனித உடற்கூறு வளர்ச்சி மற்றும் பெருக்கம் என்பது

- (A) Unrelated  
ஓன்றுடன் ஓன்று தொடர்பு அற்றது
- (B) Inter dependent  
ஓன்றை ஓன்று சார்ந்தது
- (C) Different  
வேறுபட்டது
- (D) Contradictory  
ஓன்றுக்கு ஓன்று எதிரானது
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

118. Ability of an individual to learn skills is influenced by  
 ஒருவருடைய திறன்களை கற்றுக் கொள்ளும் திறமை எதனால் மேம்படும்?
- (A) Heredity and Environment      (B) Heredity only  
 பாரம்பரியம் மற்றும் சூழல்      பாரம்பரியம் மட்டும்
- (C) Environment only      (D) Sex of participant  
 சூழல் மட்டும்      பங்கு பெறுபவரின் பாலினம்
- (E) Answer not known  
 விடை தெரியவில்லை

119. Heredity factors reflects on  
 பரம்பரை காரணிகள் கீழ்க்கண்ட எதில் பிரதிபலிக்கின்றன?
- (A) Genes      (B) Cells  
 மரபணுக்கள்      செல்கள்
- (C) Muscles      (D) Ovum  
 தசைகள்      கருமுட்டை
- (E) Answer not known  
 விடை தெரியவில்லை

120. In Russell-Lange volleyball serving test a line is drawn \_\_\_\_\_  
 inside the court parallel to the centre line  
 ரஸ்ஸல் லாஞ்ச் வாலிபால் சர்வீஸ் டெஸ்டில் நடு கோட்டிற்கு இணையாக  
 உள்நோக்கி ஒரு கோடு வரையப்படும் அளவு
- (A) 5 feet      (B) ~~12½ feet~~  
 5 அடி      12½ அடி
- (C) 7½ feet      (D) 10 feet  
 7½ அடி      10 அடி
- (E) Answer not known  
 விடை தெரியவில்லை

121. Which of the following statements are correct in brady volleyball test

பிரேடி வாலிபால் தேர்வாய்வில் கீழே குறிப்பிட்டுள்ளவைகளில் சரியானதை சுட்டி காண்பிக்கவும்

(I) The test measures the playing ability of college men

பிரேடி வாலிபால் தேர்வாய்வின் மூலம் கல்லூரி ஆண்களின் விளையாட்டுத் திறனை கண்டறிய முடியும்

(II) The time duration in brady volley ball test is 1 minute

சுவற்றில் தொடர்ச்சியாக அடிப்பதற்கு கொடுக்கப்படும் நேரம் 1 நிமிடம்

(III) A horizontal line 10 feet long and 11½ feet above the floor is marked

செங்குத்துக் கோடானது 10 அடி நீளமும் மற்றும் 11½ அடிக்கு கோடு தரையிலிருந்து உயர்த்தில் வரையப்படும்

(A) Only (I) and (II) are correct

(I) மற்றும் (II) மட்டுமே சரியானது

(B) Only (II) and (III) are correct

(II) மற்றும் (III) மட்டுமே சரியானது

(C) Only (I) and (III) are correct

(I) மற்றும் (III) மட்டுமே சரியானது

(D) All are correct

மேலே குறிப்பிட்டுள்ள அனைத்தும் சரியானது

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

122. Dimension of the wall in McDonald soccer test is

மெக்டொனால்ட் கால்பந்து சோதனையில் சுவரின் பரிமாணம் என்ன?

(A) 25 feet × 11.5 feet

25 அடி × 11.5 அடி

(B) 30 feet × 11.5 feet

30 அடி × 11.5 அடி

(C) 30 feet × 10.5 feet

30 அடி × 10.5 அடி

(D) 30 feet × 12.5 feet

30 அடி × 12.5 அடி

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

123. \_\_\_\_\_ number of soccer balls are required to administer McDonald soccer test

மெக்டொனால்ட் கால்பந்து தேவை நிருவகிக்க எத்தனை கால் பந்துகள் தேவை?

(A) 1 (B) 2

~~(C)~~ 3 (D) 4

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

124. Maximum scoring area in serving test of Russell-Lange volley ball test is

ரஸல் லாஞ்ச் வாலிபால் சர்வீஸ் சோதனையில் அதிக மதிப்பெண்கள் பெறக்கூடிய இடம் எது?

(A) 12.5 feet from net line

நெட்டிலிருந்து 12.5 அடி தூர் இடைவெளி

(B) 5 feet area from side line

பக்க கோட்டிலிருந்து 5 அடி தூர் இடைவெளி

(C) 1 feet from net

நெட்டிலிருந்து 1 அடி தூரம் வரை

~~(D)~~ 5 feet inside from the end line

இறுதி கோட்டிலிருந்து உட்பக்கமாக வரையப்படும் 5 அடி கோட்டிற்கு இடைப்பட்ட பகுதி

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

125. In Johnson basketball test the distance between target and starting line in throw for accuracy test

ஜான்சன் கூடைபந்து தேர்வில் கூடைபந்து குறிபார்த்து எறிதல் தேர்வில் சுவற்றிலிருந்து எறிதலுக்காக வரையப்பட்டிருக்கும் துவக்க கோட்டின் தூரம்

- (A) 40 feet  
40 அடி  
(C) 10 feet  
10 அடி  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
- (B) 30 feet  
30 அடி  
(D) 20 feet  
20 அடி

126. One of these is not the test item of Johnson Basket ball ability test

ஜான்சன் கூடைபந்து திறன் சோதனையில் கீழ்கண்ட எந்த சோதனை வகை இடம்பெறாது?

- (A) Field goal speed test  
கள இலக்கு வேக சோதனை  
(C) Penny – cup  
பெண்ணி கப்  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
- (B) Throw for accuracy  
துல்லியத்திற்காக எறியுதல்  
(D) Speed Dribble  
அதிவேக டிரிப்ளிங் சோதனை

127. Distance of restraining line from wall in Miller wall volley test is

மில்லர் சுவர் வாலி சோதனையில் சுவரில் இருந்து கட்டுப்படுத்தும் கோட்டின் தூரம் என்ன?

- (A) 6 feet  
6 அடி  
(C) 12 feet  
12 அடி  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
- (B) 8 feet  
8 அடி  
(D) 10 feet  
10 அடி

128. Fridel field Hockey test consists the skills stop, dribble, \_\_\_\_\_ circular tackle, driving the ball

ஃப்ரில் ஹாக்கி விளையாட்டு திறன் சோதனையில் சோதிக்கப்படும் திறன்கள் பந்தை நிறுத்துதல், டிரிப்ஸிஸ், \_\_\_\_\_, வட்டமான தடுப்பாட்டம், பந்தை விரைவாக செலுத்துதல்

(A) Left dodge

இடது பக்கம் பந்தை ஏமாற்றி எடுத்துச் செல்லுதல்

(B) Scooping

பந்தை தூக்கி வீசுதல்

(C) Hit

அடித்தல்

~~(A)~~ Right Dodge

வலதுபக்கம் பந்தை ஏமாற்றி எடுத்துச் செல்லுதல்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

129. To make miller wall volley test of badminton to be appropriate to secondary school students, at how much distance the restraining line shall be placed from the wall

மில்லரின் சுவற்றில் இறகுப்பந்தை அடிக்கும் சோதனையை, மேல்நிலைப்பள்ளி மாணவர்களுக்கு ஏற்படுத்தைக் கூட்டுத் துறை நிலை கோட்டை சுவற்றில் இருந்து எவ்வளவு தூரத்தில் வரைய வேண்டும்?

~~(A)~~ 8 feet

8 அடிகள்

(B) 7½ feet

7½ அடிகள்

(C) 7 feet

7 அடிகள்

(D) 10 feet

10 அடிகள்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

130. In Harvard step test the height of the bench for college men is ஹார்வெர்டு ஸ்டெப் தேர்வில் பயன்படுத்தப்படும் மேஜையின் உயரம் கல்லூரி மாணவர்களுக்கு

- (A) 18 inch  
18 அங்குலம்
- (B) 16 inch  
16 அங்குலம்
- (C) 20 inch  
20 அங்குலம்
- (D) 14 inch  
14 அங்குலம்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

131. Twelve minute run and walk test was constructed by பன்னிரெண்டு நிமிட ஓட்டம் மற்றும் நடைப் பரிசோதனை யாரால் உருவாக்கப்பட்டது?

- (A) Harvard  
ஹார்வர்ட்
- (B) Bronha  
போரோன்ஹா
- (C) Cooper  
கூப்பர்
- (D) Johnson and Nelson  
ஐஞ்சன் மற்றும் நெல்சன்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

132. Arrange the Kraus–Weber test items in a correct sequential order  
க்ராஸ் வெபர் சோதனை உருப்படிகளை சரியான வரிசெயில் வரிசெப்படுத்துக

- (1) Psoas  
சோஆஸ்
- (2) Abdominals plus psoas  
அப்பிடாமினல்ஸ் பிளஸ் சோஆஸ்
- (3) Abdominals minus psoas  
அப்பிடாமினல்ஸ் மைனஸ் சோஆஸ்
- (4) Lower back  
பின் முதுகு
- (5) Upper back  
மேல் முதுகு
- (6) Back and Hamstrings  
பின் மற்றும் காம்ஸ்ட்ரிங்
- (A) (1), (2), (3), (5), (4), (6)                      (B) (1), (3), (2), (6), (5), (4)  
~~(C)~~ (2), (3), (1), (5), (4), (6)                      (D) (2), (3), (1), (4), (5), (6)  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

133. Newton Motor ability test was constructed with help of  
நியூட்டன் மோட்டார் திறன் சோதனையாவது யாருடைய உதவியுடன் உருவாக்கப்பட்டது

- (A) High school boys  
உயர் நிலைப்பள்ளி மாணவர்கள்
- (C) College men  
கல்லூரி மாணவர்கள்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
- ~~(B)~~ High school girls  
உயர் நிலைப்பள்ளி மாணவிகள்
- (D) College women  
கல்லூரி மாணவிகள்

134. Baby hurdles test item is used in

பேபி ஹார்டில் எனும் உடச் சோதனையை உள்ளடக்கியது எந்த சோதனை?

- (A) Newton motor ability test  
நியூட்டன் மோட்டார் திறன் சோதனை
- (B) JCR motor fitness test  
ஜீசிஆர் மோட்டார் செயல்திறன் சோதனை
- (C) Kraus weber test  
கிராஸ் வெபர் சோதனை
- (D) Harvard step test  
ஹார்வெர்ட் படி சோதனை
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

135. Newton motor ability test was designed for

நியூட்டன் மோட்டார் திறன் சோதனை யாருக்காக உருவாக்கப்பட்டது?

- (A) High school boys  
நடுநிலைப்பள்ளி மாணவருக்கு
- (B) High school girls  
நடுநிலைப்பள்ளி மாணவியருக்கு
- (C) Secondary school boys  
மேல்நிலைப்பள்ளி மாணவருக்கு
- (D) Secondary school girls  
மேல்நிலைப்பள்ளி மாணவியருக்கு
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

136. Test scores are used more often for \_\_\_\_\_ purposes  
சோதனைகளின் முடிவுகள் எதற்காக பயன்படுத்தப்படுகின்றன?

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| (A) Mark<br>மதிப்பெண் வழங்க              | (B) Grading<br>வகைப்படுத்த   |
| (C) Linking<br>இணைப்பதற்கு               | (D) Division<br>பிரிப்பதற்கு |
| (E) Answer not known<br>விடை தெரியவில்லை |                              |

137. The test used to assess balance, coordination, reaction time is  
நிலைத்தன்மை, சேர்ந்திசைவோடு செயல்படும் தன்மை, எதிர்ச்செயல் தன்மை  
ஆகியவற்றை கண்டறிய பயன்படும் சோதனை

- |  |  |
|--|--|
| (A) Scramble<br>ஸ்கிராம்பன்                | (B) Friedel field hockey test<br>ப்ரீடல் பீல்ட் ஹோக்கி சோதனை |
| (C) Kraus-Weber test<br>கிராஸ் வெபர் சோதனை | (D) JCR test<br>ஜேசிஆர் சோதனை                                |
| (E) Answer not known<br>விடை தெரியவில்லை   |  |

138. The tests which require a brief response to questions encompassing smaller pieces of information  
கேள்விகளுக்கு சிறிய தகவல்களை விடைகளாகத் தரும் சோதனை

- |   |   |
|---|---|
| (A) Teacher made test<br>ஆசிரியர் செய்த சோதனை | (B) Subjective test<br>அகநிலை சோதனை             |
| (C) Objective test<br>புற நிலை சோதனை          | (D) Standardised test<br>தரப்படுத்தப்பட்ட சோதனை |
| (E) Answer not known<br>விடை தெரியவில்லை      |   |

139. Split halves method is used to establish

'ஸ்பிலிட் ஹாவ்ஸ்' முறை எதை நிறுவ பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- |  |  |
|--|--|
| (A) Validity<br>செல்லுபடியாகும்          | ( <del>B</del> ) Reliability<br>நம்பகத்தன்மை |
| (C) Objectivity<br>புறநிலை               | (D) Norms<br>நியமங்கள்                       |
| (E) Answer not known<br>விடை தெரியவில்லை |  |

140. According to this theory play is a medium of outlet for the anxieties, tensions, conflicts, frustration etc.

இந்த விதியின் படி விளையாட்டு என்பது கவலைகள், உள் அலைவு நிலை, மனப்போராட்டம், எண்ணக்குலைவு போன்ற பலவற்றினை வெளியேற்றும் வடிகால்

- |  |  |
|--|--|
| (A) Psycho-socio theory<br>சைக்கோ-சோஷியோ தியரி | (B) Recaptive theory<br>ரீகேப்டிவ் தியரி                         |
| (C) Cathartic theory<br>கதார்டிக் தியரி        | ( <del>D</del> ) Psycho analytic theory<br>சைக்கோ அனலிடிக் தியரி |
| (E) Answer not known<br>விடை தெரியவில்லை       |  |

141. In the cathartic theory of play the word cathartic means

கதார்டிக் தியரி ஆஃப் பிளேயில் "கதார்டிக்" என்ற வார்த்தையின் பொருள்

- |   |   |
|---|---|
| (A) Talent release<br>டேலன்ட் வெளிப்படுதல்                | (B) Social recognition<br>சமூக அங்கீகாரம் |
| ( <del>C</del> ) Emotional release<br>உணர்வு வெளிப்படுதல் | (D) Re-charge<br>மீண்டும் செறிவுறுதல்     |
| (E) Answer not known<br>விடை தெரியவில்லை                  |   |

142. Physical fitness involves performance of the  
உடல் உறுதி என்பது எதை சார்ந்து உள்ளது

- (A) Heart  
இதயம்
- (B) Lungs  
நுரையீரல்
- (C) Muscles  
தசைகள்
- ~~(D)~~ Heart, lungs and muscles of the body  
இதயம், நுரையீரல் மற்றும் தசைகள்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

143. \_\_\_\_\_ is not only a biological satisfying activity aiming to help human survival but it is also woven in the intellectual texture of personality  
\_\_\_\_\_ என்பது உயிரியல் தேவையை பூர்த்தி செய்வதோடு மட்டுமல்லாமல் மனித இனம் தழைத்தோங்க, அறிவுத்திறம் வாய்ந்த தனிமனித சிறப்பியல்வு

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| (A) Physical education<br>உடற்கல்வி (Physical education) | (B) Sports<br>விளையாட்டு (Sports) |
| <del>(C)</del> Play<br>ஓடியாடுவது (Play)                 | (D) Reward<br>வெகுமானம் (Reward)  |
| (E) Answer not known<br>விடை தெரியவில்லை                 |                                   |

144. The time elapsed from the pistol shot to the sprinter's response is கைத்துப்பாக்கி சுடப்பட்டதில் இருந்து ஓட்டப்பந்தய வீரரின் பதில் வரை கழிந்த நேரம்

- (A) Movement time இயக்க நேரம்  
(B) Sensory time உணர்வு நேரம்  
(C) Stimulus time தூண்டுதல் நேரம்  
(D) Reaction time எதிர்விளை நேரம்  
(E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

145. Psychologist Kohler used chimpanzees and most intelligent was சிம்பன்சிகளை உளவியலாளர் கோளர் பயன்படுத்தினார்-அவற்றுள் புத்தி கூர்மையுள்ளது

- (A) Sulaman சுலமான்  
(B) Sultan சுல்தான்  
(C) Sulthana சுல்தானா  
(D) Surana சுரானா  
(E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

146. According to Gulic “Play is what we do when we are free to do \_\_\_\_\_”

“கூலிக்” ன் கூற்றுப்படி, “விளையாட்டு என்பது நாம் வரம்புகளற்ற கட்டற்ற நிலையில் ஆட்படுவது/செயல்படுவது”

- (A) what we like நாம் விரும்புவது  
(B) what we develop நாம் வளர்த்துக் கொள்வது  
(C) what we think நாம் நினைப்பது  
(D) what we want நமக்கு வேண்டுவது  
(E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

147. Which law of learning states that things most often repeated are best retained?

எந்த வகையான கற்றல் மூலம், மனதில் பதியும் அளவிற்கு திரும்ப திரும்ப கூற முடியும்?

- (A) Law of readiness  
தயார் விதி
- (C) Law of effect  
விளைவு விதி
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

- ~~(B)~~ Law of exercise  
பயிற்சி விதி
- (D) Law of recency  
சமீபத்திய விதி

148. Tension is refer to

பதற்றம் என்பது எதனை குறிக்கிறது?

- (A) Extreme anxiety  
திவீர் பதட்டம்
- (C) Extreme anger  
அதீத கோபம்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

- ~~(B)~~ Extreme strain or pressure  
திவீர் அழுத்தம்
- (D) All above  
மேலே உள்ள அனைத்தும்

149. Stress can be caused by

மன அழுத்தத்திற்கான காரணம்

- (A) Electricity  
மின்சாரம்
- (C) Obesity  
உடல் பருமன்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

- (B) Motor Neuron  
மோட்டார் நியூரான்
- ~~(D)~~ Everyday event  
அன்றாட நிகழ்வு

150. \_\_\_\_\_ is called trait anxiety.

பண்பு பத்தடம் என்று அழைக்கப்படுகிறது

- (A) Anxiety is an unpleasant state of inner turmoil and nervous behaviour

பத்தடம் என்பது உள் கொந்தளிப்பு மற்றும் நரம்பு நடத்தை ஆகியவற்றின் விரும்பத்தகாத நிலை

- (B) Anxiety is physical disturbance

பத்தடம் என்பது உடல் தொந்தரவு

- (C) Both (A) and (B)

(A) மற்றும் (B) இரண்டும்

- (D) All above

மேலே உள்ள அனைத்தும்

- (E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

151. How can stress impact an individual's physical performance in sports and exercise?

விளையாட்டு மற்றும் உடற்பயிற்சியில் ஒரு தனிநபரின் உடல் செயல்திறனை மன அழுத்தம் எவ்வாறு பாதிக்கலாம்.

- (A) It always leads to improved performance

இது எப்போதும் மேம்பட்ட செயல்திறனுக்கு வழிவகுக்கிறது

- (B) It has no impact on performance

இது செயல்திறனில் எந்த தாக்கத்தையும் ஏற்படுத்தாது

- (C) It may enhance or hinder performance depending on the level

இது அளவைப் பொறுத்து செயல்திறனை அதிகரிக்கலாம் அல்லது தடுக்கலாம்

- (D) It only affects mental aspects, not physical performance

இது மன அம்சங்களை மட்டுமே பாதிக்கிறது. உடல் செயல்திறனை அல்ல

- (E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

152. Two ways to help the athlete to centre the anxiety-level are by setting objectives and by

இரு வீரரின் கவலை அளவினைக் குறைக்க எடுக்கப்படும் இரு வகையான முயற்சிகள் குறியிலக்கு நிரணயம் மற்றும்

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| (A) Fighting<br>போராடுதல்                | (B) Relaxing<br>ஓய்வு           |
| (C) Shouting<br>கூச்சலிடல்               | (D) Breathing<br>முச்சு விடுதல் |
| (E) Answer not known<br>விடை தெரியவில்லை |                                 |

153. The symptoms of continuing unexplained fear

தொடர்ச்சியான விவரிக்கப்படாத பயத்தின் அறிகுறிகள்

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| (A) Tension<br>உள் அலைவு                 | (B) Anxiety<br>விசாரம்       |
| (C) Stress<br>மன அழுத்தம்                | (D) Discomfort<br>அசெளகரியம் |
| (E) Answer not known<br>விடை தெரியவில்லை |                              |

154. Extroverts are interested in doing work with

எக்ஸ்ட்ராவேர்ட் புற முகம் கொண்டவர்கள் எந்த வகையான வேலையை விரும்புவார்கள்.

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| (A) On their own<br>தன்னிச்சையாக         | (B) Other people<br>மற்றவர்களுடன் |
| (C) Community<br>சமூகம்                  | (D) Family<br>குடும்பம்           |
| (E) Answer not known<br>விடை தெரியவில்லை |                                   |

155. Which one is the simplest form of cognition?

உள்ளார்ந்த அறிவு வளர்ச்சியின் பொருள் என்ன?

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| (A) Conception<br>எண்ணப்பதிவு                                | (B) Perception<br>உள்வாங்குதல் |
| <input checked="" type="checkbox"/> (C) Sensation<br>உணர்தல் | (D) Affection<br>பற்றுதல்      |
| (E) Answer not known<br>விடை தெரியவில்லை                     |                                |

156. Endomorph is characterized by

எக்டோமார்பின் உடல் அமைப்பு மற்றும் குணங்கள் யாவை?

- |  |
|--|
| (A) Thin and lethargic<br>ஓல்லியான மற்றும் சோம்பேறியான தேகம்                             |
| (B) Muscular and athletic<br>தசை மற்றும் அத்தெடிக்                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> (C) Flabby and fat<br>தொள்தொள்ப்பான மற்றும் குண்டான் |
| (D) Abnormal structure<br>குறிப்பிட முடியாத உடற்கூறு                                     |
| (E) Answer not known<br>விடை தெரியவில்லை   |

157. Sports psychology is a study of \_\_\_\_\_ during competition.

விளையாட்டு உளவியல் என்னும் படிப்பு விளையாட்டுப் போட்டிகளின் போது  
\_\_\_\_\_ என நடத்தையைக் குறிக்கும்.

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| (A) Parents<br>பெற்றோர்   | (B) Coach<br>பயிற்றுநர்       |
| <input checked="" type="checkbox"/> (C) Athlete<br>விளையாட்டு வீரர் | (D) Spectators<br>பார்வையாளர் |
| (E) Answer not known<br>விடை தெரியவில்லை                            |                               |

158. \_\_\_\_\_ is not in the branches of sports psychology.

விளையாட்டு உளவியலில் இல்லாதது எது?

- (A) Experimental psychology  
பரிசோதிக்கப்படும் உளவியல்
- (C) Clinical psychology  
மருத்துவ உளவியல்
- (D) Experimental design  
பரிசோதிக்கப்படும் வேலைப்பாடு
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

159. Changes in behaviour remit from

மாற்றத்தினால் ஏற்படும் பழக்க வழக்கம் எதன் மூலம் கிடைக்கிறது?

- (A) Learning alone  
கற்றவில் மட்டும்
- (B) Maturation alone  
மனமுதிர்வு
- (C) Learning and maturation  
கற்றல் மட்டும் மனமுதிர்வு
- (D) Attractiveness  
கவர்தல்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

160. The proper balance between inhalation, retention and exhalations forms the basis of an life called

சுவாசத்தின் மீதும் சுவாசக் கட்டுப்பாட்டின் மீது அவாச மண்டலத்தின் கட்டுப்பாட்டின் உட்டப்படுத்தல் என்பது

- (A) Akrodha  
அக்ரோதா
- (B) Alamba  
அலம்பா
- (C) Jeevan  
ஜீவன்
- (D) Ananta  
ஆனந்தா
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

161. In this type of Pranayama the passage of the incoming air is felt on the roof of the palate and sounds (Sa)

பிராண்யாமா வகைகளில் உள்வரும் காற்றின் பாதை அண்ணம் மற்றும் ஓலிகளின் கூரையாக உணரப்படுகிறது

- (A) Bhramari, Pranayama  
பிரமாரி பிராண்யாமா
- (B) Uddiyana Bonda  
உத்தியான பந்தா
- (C) Kapalabathi Pranayama  
கபாலபரி பிராண்யாமா
- (D) ~~Ujjaji Pranayama~~  
~~உஜ்ஜயி பிராண்யாமா~~
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

162. The breath which enters our body from outside is called

சுவாசம் வெளி மண்டலத்தின் உடல் வரும் நிலைக்கு என்ன பெயர்?

- (A) Prana  
பிராணா
- (B) ~~Shwasa~~  
~~சுவாசா~~
- (C) Utthita  
உத்திதா
- (D) Poorna  
பூர்ணா
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

163. The stage five and nine in Suryanamaskar is

குரிய நமஸ்காரத்தில் ஐந்தும் மற்றும் ஒன்பத்தினி நிலை செய்ய யோகாசனத்தின் பெயர்?

- (A) Sasankasana  
சாங்காசனம்
- (C) Simhasana  
சிம்மசனம்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

Parvattasana  
பர்வத்தாசனம்

(D) Salamba Sirsasana  
சலப சிரசாசனம்

164. In their stage of Suryanamaskar the knees, forehead and chest touch the ground

எந்த நிலையில் மூட்டு, தலை மற்றும் மார்பு தரையினை தொடும்.

- (A) Jana Sirsasana  
ஜான சிரசாசன
- (C) Jatara Parivartanasana  
ஜார்தர பரிவர்த்தனாசனா
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

Sashtanga Namaskar  
சாஸ்தாங்க நமஸ்காரம்

(D) Upavishta Konasana  
உபவிஷ்டா கோனசானம்

165. This is popularly known as tailor's seat, as far as the lower extremities are concerned.

இந்த ஆசனம் பொதுவாக தையல்காரர் இருக்கை என்றழைக்கப்படும். உடலின் கீழ் உறுப்புக்களைப் பொறுத்த வரை

- Sukhasana  
சுகாசனம்
- (C) Servangasana  
ஸர்வாங்காசனம்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

(B) Chakrasana  
சக்ராசனம்

(D) Bhujangasana  
புஜங்காசனம்

166. Optimal precaution for performing Asanas is  
யோக ஆசனம் செய்வதற்கு சரியான முன்னெண்சரிக்கை எவை?

- (A) Should be performed empty stomach  
வெறும் வயிற்றில் செய்யப்பட வேண்டும்
- (B) Should be performed after having lunch  
மதிய உணவுக்குப் பிறகு செய்ய வேண்டும்
- (C) Should be performed before sleeping  
தூங்குவதற்கு முன் செய்யப்பட வேண்டும்
- (D) Should be performed with yoga mat  
யோகா பாய் கொண்டு செய்ய வேண்டும்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

167. \_\_\_\_\_ helps to cure headache  
தலைவளியை குணமாக்க உதவும் ஆசனம்

- (A) Vajrasana  
வஜ்ராசனம்
- (B) Mayoorasana  
மயூராசனம்
- (C) Matsyindrasana  
மச்சேந்திராசனம்
- (D) Pachimotasana  
பச்சிமோட்சாசனம்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

168. To stabilize and focus the mind on one object, image, sound or idea is  
ஓரு பொருள், ஒருவம், ஒலி அல்லது யோசனையின் மீது மனதை நிலைப்படுத்தி ஒருமுகப்படுத்துவது எது?

- (A) Dharana  
தாரணா
- (B) Dhyanam  
தியானம்
- (C) Samadhi  
சமாதி
- (D) Pratyahara  
பிரத்தியஹாரம்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

169. By practicing, it brings firmness to the body and vitality to the body and the mind.

உடலிற்கும், மனதிற்கும் வலிமையையும் உறுதியையும் கொடுப்பது

- |                      |            |
|----------------------|------------|
| (A) Yama             | (B) Niyama |
| யாமா                 | நியமா      |
| (C) Asteyā           | (D) Asana  |
| அஸ்டீயா              | ஆசனம்      |
| (E) Answer not known |            |
| விடை தெரியவில்லை     |            |

170. Fourth Limb of Yoga represents

யோகாவின் நான்காம் உறுப்பாக பிரதிபலிப்பது

- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| (A) Kriya            | (B) Meditation |
| க்ரியா               | தியானம்        |
| (C) Pranayama        | (D) Mudra      |
| பிராணாயாமம்          | முத்திரை       |
| (E) Answer not known |                |
| விடை தெரியவில்லை     |                |

171. It means exchange of thoughts in order to secure purity in thought and knowledge

எண்ணங்களில் தூய்மையும் அறிவில் தூய்மையும் அடைவதற்கு ஏற்படும் அறிவு பரிமாற்றம்

- |                      |               |
|----------------------|---------------|
| (A) Laya             | (B) Mantra    |
| லயா                  | மந்த்ரா       |
| (C) Jnana            | (D) Svadhyaya |
| ஞானம்                | ஸ்வாத்யாய     |
| (E) Answer not known |               |
| விடை தெரியவில்லை     |               |

172. Holding the body in a particular posture to bring stability to body and poise to the mind.

உடலை ஒரு நிலைப்படுத்தி மனதையும் உடலையும் சமநிலைப்படுத்துவது

- |                      |            |
|----------------------|------------|
| (A) Niyama           | (✓) Asana  |
| நியமம்               | ஆசனம்      |
| (C) Pranayama        | (D) Dhyana |
| பிராணாயமம்           | தியானம்    |
| (E) Answer not known |            |
| விடை தெரியவில்லை     |            |

173. Pratyahara means

பிரத்யாஹாரா என்றால் என்ன?

- |                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| (A) Pranayama        | (B) Self realisation         |
| பிராணாயாமம்          | சுய உணர்தல்                  |
| (C) Sva dhyaya       | (✓) Controlling of senses    |
| ஸ்வாத்யாய            | புலன்களைக் கட்டுப்படுத்துதல் |
| (E) Answer not known |                              |
| விடை தெரியவில்லை     |                              |

174. Asana to cure liver disorder is ——————

கல்லீரல் செயலிழப்பை சரிசெய்ய உதவும் ஆசனம்

- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| (A) Kukkutasana      | (✓) Mayurasana |
| குக்குடாசனம்         | மழுராசனம்      |
| (C) Makkarasana      | (D) Shavasana  |
| மக்ராசனம்            | சவாசனம்        |
| (E) Answer not known |                |
| விடை தெரியவில்லை     |                |

175. The starting position for Virabhadrasana is  
வீரபத்ர ஆசனாவின் ஆரம்ப நிலை என்ன?

- (A) Padmasha  
பத்மாசனம்

(B) Lay sitting position  
நீண்ட உட்காரும் நிலை

~~(C)~~ Tadasana  
தட ஆசனம்

(D) Sukrasana  
சுக்ர ஆசனம்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

176. Salabhasana is performed in \_\_\_\_\_ position.

சலபாசனம் ————— நின்றெயில் செய்யப்படுகிறது.

- (A) Supine  
முகம் மேல் நோக்கி, தரையில் படுத்த

~~(B)~~ Prone  
முகம் கீழ் நோக்கி, தரையில் படுத்த .

(C) Sitting  
உட்கார்ந்த

(D) Standing  
நின்ற

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

177. \_\_\_\_\_ yoga is the force that liberates the mind from bondage.

மனதை அடிமை தனத்திலிருந்து விடுவிக்கும் சக்தி கொண்ட யோகா எது?

- (A) Laya Yoga  
லୈ ଯୋକା

(B) Mantra Yoga  
ମନ୍ତ୍ରିର ଯୋକା

(C) Raj Yoga  
ରାଜ୍ ଯୋକା

(D) Hatha Yoga  
ହତୀ ଯୋକା

(E) Answer not known  
ବିଟେ ତେରିଯବିଲଲେ

178. Karma yoga means

கர்ம யோகம் என்றால் என்ன?

(A) Knowledge

அறிவு

(~~B~~) Action

நடவடிக்கை

(C) Vibration

அதிர்வு

(D) Awareness

விழிப்புணர்வு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

179. The literal meaning of the word yoga is

யோகா என்ற வார்த்தையின் உண்மையான பொருள்

(A) Spirit

ஆன்மா

(B) Karma

கர்மா

(~~C~~) Yoke

யோக

(D) Motive

நோக்கம்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

180. Height of the Tennis post

டென்னிஸ் ஆடுதளத்தில் உள்ள கம்பத்தின் உயரம்

(A) 1.05 m

(B) 1.08 m

(C) 1.09 m

(~~D~~) 1.07 m

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

181. Which colour card is used for mis conduct in volleyball?

வாலிபால் விளையாட்டில் முறையற்ற செயலுக்கு காட்டப்படும் அட்டையின் நிறம் என்ன?

(A) Red  
சிகப்பு

Yellow  
மஞ்சள்

(C) Blue  
நீலம்

(D) Red and Yellow  
சிகப்பு மற்றும் மஞ்சள்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

182. Dimensions of warming up area of Volleyball is

கையுந்து பந்து ஆடுகள் வாயிங் அப் ஏரியாவின் அளவு

(A)  $6 \times 6$  m  
 $6 \times 6$  மீட்டர்

$3 \times 3$  m  
 $3 \times 3$  மீட்டர்

(C)  $5 \times 5$  m  
 $5 \times 5$  மீட்டர்

(D)  $4 \times 4$  m  
 $4 \times 4$  மீட்டர்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

183. What are the written records to be kept by Hockey umpires?  
ஹாக்கி நடுவர் எந்தெந்த எழுத்து பூர்வமான பதிவுகளை வைத்திருக்க வேண்டும் ?
- (A) Goals scored and substitution  
கோல் அடித்தது மற்றும் மாற்று வீரர்களின் விபரம்  
 (B) Goals scored and warning (or) suspension cards used  
கோல் அடித்தது மற்றும் எச்சரிக்கை (or) நீக்க அட்டை உபயோகித்த விபரம்  
(C) Substitution and warning (or) suspension cards used  
மாற்று வீரர்கள் மற்றும் எச்சரிக்கை (or) நீக்க அட்டை உபயோகித்த விபரம்  
(D) Goal scored and substitution and time out  
கோல் அடித்தது , மாற்றுவீரர்கள் மற்றும் டைம் அவுட்  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

184. Temporarily suspended for a minimum of 5 minutes of playing time in hockey is  
ஹாக்கி நடுவர் \_\_\_\_\_ ஜி காட்டினால் அந்த வீரர் விளையாட்டியிலிருந்து 5 நிமிடங்களுக்கு தற்காலிக நீக்கம் செய்யப்படுவார்.
- (A) Red card  
சிவப்பு அட்டை  
 (B) Green card  
பச்சை அட்டை  
(C) Yellow card  
மஞ்சள் அட்டை  
 (D) Blue card  
நீல அட்டை  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

185. Write the measurement of hand protectors in Hockey

வளைகோல் பந்தாட்டத்தில் பயன்படுத்தப்படும் கை தடுப்பானின் நீளம், அகலம் யாது?

- (A) Width 228 mm, length 355 mm  
அகலம் 228 mm, நீளம் 355 mm
- (B) Width 220 mm, length 334 mm  
அகலம் 220 mm, நீளம் 334 mm
- (C) Width 222 mm, length 333 mm  
அகலம் 222 mm, நீளம் 333 mm
- (D) Width 221 mm, length 332 mm  
அகலம் 221 mm, நீளம் 332 mm
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

186. Number of officials in kho kho

கோ கோ விளையாட்டின் நடுவர்களின் எண்ணிக்கை

- (A) 8 (B) 7
- (C) 6 (D) 5
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

187. The distance between the bonus line and end line of the men Kabaddi is a

கபடி ஆண்கள் ஆடுகளத்தினை போன்று கோடிற்கும் கடைசி கோடிற்கும் இடையேயுள்ள தூரம்

- (A) 3.75 mts (B) 1.75 mts  
3.75 மீட்டர் 1.75 மீட்டர்
- (C) 1 mt (D) 2.75 mts  
1 மீட்டர் 2.75 மீட்டர்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

188. In Kabaddi, entry of more than one raider in opponent's court to raid causes

கபடி போட்டியில் ஒரே சமயத்தில் ஒற்றிற்கு மேற்பட்ட ரைடர் எதிரி அணியின் ஆடுகளத்திற்குள் சென்றால்

- (A) 2 technical points to opponents  
எதிர் அணியினருக்கு 2 டெக்னிக்கல் புள்ளி
- (B) to get green card  
பச்சை அட்டை காண்பிக்கப்படும்
- ~~(C)~~ 1 technical point to opponents  
எதிர் அணியினருக்கு 1 டெக்னிக்கல் புள்ளி
- (D) to get red card  
சிகப்பு அட்டை காண்பிக்கப்படும்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

189. In Twenty 20 match a bowler can bowl maximum of

கிரிக்கெட் போட்டி 20-20-ல் ஒரு பந்து வீச்சாளர் அதிகமாக எத்தனை ஓவர்கள் பந்து வீசலாம்

- (A) 5 overs  
5 ஓவர்கள்
- (C) 6 overs  
6 ஓவர்கள்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
- ~~(B)~~ 4 overs  
4 ஓவர்கள்
- (D) 10 overs  
10 ஓவர்கள்

190. In cricket 50 over match a bowler can bowl a maximum of  
கிரிக்கெட்டில் 50 ஓவர் விளையாட்டு போட்டியில் ஒரு பந்து வீச்சாளர்  
அதிகபட்சமாக எத்தனை ஓவர் பந்து வீசலாம்

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| (A) 11 over<br>11 ஓவர்கள்                | (B) 15 over<br>15 ஓவர்கள் |
| (C) 12 over<br>12 ஓவர்கள்                | (D) 10 over<br>10 ஓவர்கள் |
| (E) Answer not known<br>விடை தெரியவில்லை |                           |

191. Which is wrong matching in Football?

தவறான பொருத்தத்தைக் காண்க (கால்பந்து)

- |   |
|---|
| (a) Goal post height – 2.44 mts<br>கோல் போஸ்ட் உயரம் 2.44 மீட்டர் |
| (b) Goal post width – 7.32 mts<br>கோல் போஸ்ட் அகலம் 7.32 மீட்டர்  |
| (c) Goal area – 9.15 mts<br>கோல் ஏரியா 9.15 மீட்டர்               |
| (d) Penalty area – 16.5 mts<br>தண்ட பகுதி 16.5 மீட்டர்            |
| (A) (a) (B) (b)   |
| (C) (c) (D) (d)   |
| (E) Answer not known<br>விடை தெரியவில்லை                          |

192. The officials required to conduct handball match

கைப்பந்து போட்டி நடத்துவதற்கு எந்தெந்த அட்பீஷியல்ஸ் தேவை

- (A) Referee –1, Umpire –1, Scorer – 1, Time Keeper –1  
ரெபரி – 1, அம்பயர் –1, ஸ்கோரர் –1, டைம்கீப்பர் – 1
- (B) Umpire – 2, Referee –1, Scorer –1, Time Keeper –1  
அம்பயர் – 2, ரெபரி –1, ஸ்கோரர் –1, டைம்கீப்பர் – 1
- ~~(C)~~ Referees – 2, Scorer – 1, Time Keeper –1  
ரெபரிஸ் – 2, ஸ்கோரர் –1, டைம்கீப்பர் – 1
- (D) Referee – 2, Scorer – 1, Time Keeper –1, Umpire – 2  
ரெபரிஸ் – 2, ஸ்கோரர் –1, டைம்கீப்பர் – 1, அம்பயர் – 2
- (E) Answer·not known  
விடை தெரியவில்லை

193. The thickness of Handball goal post is

ஹாண்ட்பால் கோல் கம்பத்தின் தன அளவு

- (A) 5 cm ~~(B)~~ 8 cm
- (C) 10 cm (D) 12 cm
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

194. The punishment for passive play in handball is

ஹெண்ட் பால் விளையாட்டில் ஏற்படும் (கைப்பந்து) பாஸில் பிளேக்கு வழங்கப்படும் தண்டனை

- (A) 7 Meters throw  
7 மீட்டர் தரோ ~~(B)~~ Goal keeper throw  
கோல் கீப்பர் தரோ
- ~~(C)~~ Free throw  
பீரி தரோ (D) Throw in  
தரோ உள்ளே
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

195. In the start of the match in football, The ball is in play when it  
கால்பந்து விளையாட்டின் தொடக்கத்தில், பந்து விளையாடும் போது போட்டி  
துவங்கும் தருணம்

- (A) Is kicked from the centre point  
மையப் புள்ளியில் இருந்து உதைக்கப்படுகிறது
- (B) Rolls out of the centre circle  
வட்டத்தின் மையத்தில் இருந்து உருளும் போது
- (C) Travels the distance of its own circumference  
அதன் சொந்த சுற்றளவு தூரத்தை முன்னோக்கி பயணிக்கிறது
- (D) Is kicked atleast five yards  
எந்த திசையிலும் குறைந்தது ஐந்து கெஜம் உதைக்கப்படுகிறது
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

196. When the ball becomes alive during the jump ball in Basketball?  
கூடைபந்தாட்டத்தில் குதித்தல் பந்து (jump ball) எப்பொழுது ஆட்ட பந்தாகிறது ?

- (A) ball in hand of the referee  
நடுவர் கைகளில் பந்து உள்ள போது
- (B) the ball leaves the hand (s) of the crew chief on the toss  
நடுவர் கைகளில் இருந்து விடுபடும் போது
- (C) any field goal  
புள்ளிகள் எடுக்கும் போது
- (D) the ball leaves outside the line  
பந்து எல்லைக்கோட்டை தாண்டும் போது
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

197. The circumference of the basket ball is  
கூடைப்பந்தின் சுற்றளவு எவ்வாறு?

- (A) 74.9 to 78 cm (B) 72.9 to 77.2 cm  
(C) 74.9 to 77.2 cm (D) 77.2 to 78 cm  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

198. Jump ball situation in Basketball occurs

கூடைபந்தாட்டத்தில் ஜம்ப்பால் (Jump ball) எந்த குழந்தையில் நடக்கும்

- (A) When ball touch the side line  
பந்து பக்கவாட்டில் உள்ள கோட்டை தொடும் போது

(B) When it is held ball  
லூரே நேரத்தில் எதிர் ஆட்டக்காரர்களின் கைகள் பற்றை பிடித்திருக்கும் போது

(C) When ball touch the body  
பந்து உடலின் பாகங்களை தொடும் போது

(D) When ball touch the ring  
கூடைபந்தாட்ட வளையத்தை தொடும் போது

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

199. The Diagonal distance of the Badminton Court is  
இறகு பந்தாட்ட ஆடுகளத்தின் மூலைவிட்டம் எவ்வளவு?

200. Rechecking original decision and indicating to umpire the result of the challenge as either “IN” or “OUT” in Badminton is known as இறகுப் பந்து எல்லைக்கோடிற்கு உள்ள அல்லது வெளியே விழுந்ததா? என்று சோதித்து நடுவருக்கு அறிவித்து, சரியான தீர்ப்பு வழங்க பரிந்துரைப்பது.

- (A) Indian review system  
இந்திய மறு ஆய்வு முறை
- (B) Immediate review system  
உடனே மறு ஆய்வு செய்யும் முறை
- ~~(C)~~ Instant review system  
உடனடி மறுமதிப்பாய்வு முறை
- (D) Instant recheck system  
உடனடி பரிசீலனை முறை
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை