

TNSET 2024

Module Name : Physical Education
Exam Date : 08-Mar-2025 Batch : 09:00-12:00

Sr. No.	Physical Education
PAPER II	
1	<p>Find the correct sequence of ranking of States in the 6th edition of the Khelo India Youth Games 2023 in the female category.</p> <p>1. Haryana 2. Maharashtra 3. Tamilnadu 4. Telangana</p> <p>பெண்களுக்கான 6-வது கேலோ இந்தியா யூத் 2023 விளையாட்டுப் போட்டிகளில் வெற்றிபெற்ற மாநிலங்களை பதக்கப் பட்டியல் வைத்து தரவரிசைப்படுத்தவும்.</p> <p>1. ஹரியானா 2. மஹாராஷ்டிரா 3. தமிழ்நாடு 4. தெலுங்கானா</p> <p>A: 4, 3, 2, 1 4, 3, 2, 1 B: 1, 2, 3, 4 1, 2, 3, 4 C: 3, 2, 1, 4 3, 2, 1, 4 D: 2, 3, 1, 4 2, 3, 1, 4</p>
2	<p>In the first ancient Olympic games, the winner of Stade race was _____.</p> <p>முதல் பழமைக்கால ஒலிம்பிக் போட்டியில் பனிச் சறுக்கு விளையாட்டில் வெற்றி பெற்றவர் _____ ஆவார்.</p> <p>A: Flack Edwin ஃபிளாக் எட்வின் B: Heiden Eric கெய்டன் யெரிக் C: Coroebus of Elis கொரோய்பஸ் ஆஃப் எலிஸ் D: Coe Sebastian கொய்ஃ செபஸ்தியன்</p>
3	<p>The massive amphitheatre in Rome, known as the _____.</p> <p>ரோம் நகரில் உள்ள மிகப்பெரிய வட்டறங்கு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ?</p> <p>A: Colosseum கொலோசியம் B: Circus Maximus சர்க்கஸ் மேக்ஸிமஸ் C: Caracalla காரகாலா D: Turners துர்னர்ஸ்</p>
4	<p>Organic development objective of physical education deals with :</p> <p>உடற்கல்வியில் உறுப்புகள் வளர்ச்சிக் குறிக்கோளானது கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதனோடு தொடர்புடையது.</p> <p>A: Physical power உடலின் சக்தி B: Cortical Control புறணி அடக்கம் C: Ability to interpret பொருள் அறியும் திறன்</p>

D: Emotional drive
உளக் கிளர்ச்சியோட்டம்

5 Who got the Dhyan Chand award for lifetime achievement in sports and games in 2023 for the discipline Kabaddi ?
2023-ம் ஆண்டின் விளையாட்டில் வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருதான தியான் சந்த் விருதினை கபடி விளையாட்டிற்காகப் பெற்றவர் யார்.

- A: Manjusha Kanwar
மஞ்சுஷா கான்வார்
B: Kavitha Selvaraj
கவிதா செல்வராஜ்
C: Vikas Kumar
விகாஸ் குமார்
D: Vaishali
வைஷாலி

6 The annual height gain in the early childhood to puberty is about _____ .
ஒரு ஆண்டு உயர் வளர்ச்சியில் குழந்தைப் பருவம் முதல் பருவ வயது வரை _____

- A: Two inches per year
ஆண்டுக்கு இரண்டு அங்குலம்
B: Four inches per year
ஆண்டுக்கு நான்கு அங்குலம்
C: Six inches per year
ஆண்டுக்கு ஆறு அங்குலம்
D: None of these
இவற்றில் ஏதும் இல்லை

7 _____ was the founder of school gymnastics in German.
ஜெர்மனி நாட்டில் பள்ளிகளில் ஜிம்நாஸ்டிக்ஸ் கலையை நிறுவியவர் _____ என்று போற்றப்படுகிறார்.

- A: Friedrich
ஃபிரைடு ரிச்
B: Adolph Spiess
அடோல்ப் ஸ்பீஸ்
C: Guts Muths
கட்ஸ் மித்ஸ்
D: Henrik Ling
ஹென்ரிக் லிங்

8 The ancient Olympic Games were outlawed by the Roman Emperor _____ .
பழமை ஒலிம்பிக் விளையாட்டு சட்ட விரோதமானது என்ற ரோமப் பேரரசர் _____

- A: Thorpe
தார்ப்
B: Thompson
தாம்சன்
C: Comaneci
கோமனிகி
D: Theodosius
தியோடோசியாஸ்

9 In Olympic Moto ALTIUS means _____ .
ஒலிம்பிக் கொள்கையான ஆல்டியஸ் என்பதின் அர்த்தம் _____ ஆகும்.

- A: Faster
வேகமானவர்
B: Higher
உயர்ந்தவர்
C: Stronger
வலுவானவர்
D: Together
சேர்ந்திருந்தவர்

10	<p>Essential characteristics of Recreation: I. Leisure Time II. Enjoyable III. Expensive IV. Non-Voluntary</p> <p>பொழுதுபோக்கிற்கு தேவையான காரணிகள் (i) ஓய்வு நேரம் (ii) மகிழ்வான மனம் (iii) செலவு செய்யும் நிலை (iv) தன்னார்வமற்ற நிலை</p> <p>A: I only (i) மட்டும்</p> <p>B: I and III only (i) மற்றும் (iii) மட்டும்</p> <p>C: I and II only (i) மற்றும் (ii) மட்டும்</p> <p>D: II and III only (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்</p>
11	<p>Statement I: Pulmonary Ventilation is defined as the amount of air inspired or expired per minute Statement II: Tidal Volume is defined as the amount of air inspired or expired per breath.</p> <p>அறிக்கை I : நுரையீரல் சுவாசம் என்பது மூச்சை உள்ளிழுக்கும்போதும் மூச்சை வெளியிடும்போதும் உள்ள காற்றின் அளவு ஒரு நிமிடத்திற்கு எவ்வளவோ அதுவே ஆகும். அறிக்கை II : டைடல் கொள்ளளவு என்பது ஒரு சுவாசத்தில் மூச்சை உள்ளிழுக்கும்போதும் மூச்சை வெளியிடும் போதும் உள்ள காற்றின் அளவாகும்.</p> <p>A: Statement I is true, II is false அறிக்கை I சரி, II தவறு</p> <p>B: Statement II is true, I is false அறிக்கை II சரி, I தவறு</p> <p>C: Both I and II are true அறிக்கை I மற்றும் II சரியானது</p> <p>D: Both I and II are false அறிக்கை I மற்றும் II தவறானது</p>
12	<p>Assertion and Reason. Reason(R) : Excess Glucose is converted into fat and stores in the fatty tissue of the body Assertion(A): If a person is an high carbohydrates and Low fat diet, it is possible to increase his body fat level</p> <p>காரணம் (R) - அதிக குளுக்கோஸ் கொழுப்பாக மாறி உடலின் கொழுப்பு திசுக்களில் சேமிக்கப்படுகிறது. வலியுறுத்தல் (A) - ஒருவர் கொழுப்பு உள்ள உணவை குறைவாக எடுத்தாலும் அதிக மாவுச்சத்துள்ள உணவை உட்கொண்டால் உடலில் கொழுப்பு அளவு அதிகரிக்கும்.</p> <p>A: (R) is true, (A) is False (R) என்பது சரி (A) என்பது தவறு</p> <p>B: (R) is False, (A) is True (R) என்பது தவறு (A) என்பது சரி</p> <p>C: Both (A) & (R) are true and (A) is the correct explanation of (R) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (A) சரியாக வலியுறுத்துகிறது (R)க்கு</p> <p>D: Both (A) and (R) are true and (A) is not the correct explanation of (R) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (A) சரியாக வலியுறுத்தவில்லை (R)க்கு</p>
13	<p>The residual lung volume plus vital capacity constitutes _____ . நுரையீரலின் எஞ்சிய கொள்ளளவையும் நுரையீரலின் முக்கிய திறனையும் கூட்டுவதால் கிடைப்பது _____ ஆகும்.</p> <p>A: Tidal Volume டைடல் கொள்ளளவு</p> <p>B: Total Lung Volume நுரையீரலின் கொள்ளளவு</p> <p>C: Minute Ventilation நிமிட காற்றோட்டம்</p> <p>D: Expiratory Reserve Volume காலாவதியான இருப்பு கொள்ளளவு</p>
14	<p>Painful menstruation is called as _____ . வலியுடன் கூடிய மாதவிடாய்வு _____ என அழைக்கப்படுகிறது.</p> <p>A: Depolarization</p>

- டிபோலரைசேஸன்
B : Estrogen
ஈஸ்ட்ரோஜன்
C : Dysmenorrher
டிஸ்மெனோரியா
D : Diastasis
டயஸ்டாசிஸ்

- 15 Vitamin C plays an important role in maintenance of _____ as well as dentin of teeth and also has an important influence on muscle metabolism
Cartilage
Bone
Eye
B M I
வைட்டமின் சி, முக்கியமான பராமரிப்பு வேலையை _____ செய்வதோடு பற்களிலுள்ள டென்டின்க்கும் செய்கிறது.
மேலும் தசையின் வளர்சிதை மாற்றத்தில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.
I. குருத்தெலும்பு
II. எலும்பு
III. கண்
IV. உடல் நிறைகுறியீட்டெண்
- A: (i) only
(I) மட்டும் சரி
B: (i) and (iv) only
(II) மற்றும் (IV) சரி
C: (i) and (ii) only
(I) மற்றும் (II) சரி
D: (ii) and (iii) only
(II) மற்றும் (III) சரி

- 16 Match the following :
Match correctly with their corresponding answers.
- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| (1) Glycogenolysis | (a) Excess O ₂ consumed |
| (2) Cybex | (b) Heat Loss |
| (3) Oxygen Debt | (c) Isokinetics |
| (4) Evaporation of Sweat | (d) Removal of glucose Molecule |
- சரியானவற்றை தகுந்தவற்றுள் பொருத்துக :
- | | |
|----------------------|-------------------------------------|
| (1) கிளைகோஜினோலைசிஸ் | (a) அதிக O ₂ உட்கொள்ளல் |
| (2) சைபக்ஸ் | (b) வெப்ப இழப்பு |
| (3) ஆக்ஸிஜன் கடன் | (c) ஐசோ கைனடிக் |
| (4) வியர்வை ஆவியாதல் | (d) குளுக்கோஸ் மூலக்கூறு விலக்குதல் |
- A: (1)-(c), (2)-(a), (3)-(d), (4)-(b)
(1)-(c), (2)-(a), (3)-(d), (4)-(b)
B: (1)-(d), (2)-(c), (3)-(a), (4)-(b)
(1)-(d), (2)-(c), (3)-(a), (4)-(b)
C: (1)-(a), (2)-(c), (3)-(b), (4)-(d)
(1)-(a), (2)-(c), (3)-(b), (4)-(d)
D: (1)-(b), (2)-(a), (3)-(d), (4)-(b)
(1)-(b), (2)-(a), (3)-(d), (4)-(b)

- 17 Muscles generates force without changing length is called
மாறுதல் இல்லாமல் உந்து சக்தியை உருவாக்கக் கூடிய தசை சுருக்கம் எது ?
- A: Eccentric contraction
நீள்தசை சுருக்கம்
B: Isometric contraction
நீள் மற்றும் சுருக்கு தசை
C: Concentric contraction
சுருக்கு தசைமாற்றம்
D: None of these
இதில் ஏதும் இல்லை

Match the following :

- | | |
|--|--|
| (1) Hypothalamus | (a) Radiation |
| (2) Body Temperature is higher than Air or Water | (b) Decrease partial pressure of O_2 |
| (3) Body Temperature is higher than Surrounding object | (c) Thermoregulation of Body |
| (4) High Altitude | (d) Convection |

சரியாக பொருத்துக :

- | | |
|---|---|
| (1) ஹைப்போதலாமஸ் | (a) ரேடியேசன் |
| (2) உடல்வெப்பம் சுற்றியுள்ள காற்றைவிட அல்லது தண்ணீரைவிட அதிகமாக இருந்தால் | (b) O_2 அடர்த்தி வளிமண்டலத்தில் குறைதல் |
| (3) உடல் வெப்பம் சுற்றியுள்ள பொருளைவிட அதிகமாக இருந்தால் | (c) உடல் வெப்பநிலை கட்டுப்பாடு |
| (4) கடல் மட்டத்திலிருந்து உயரமான இடம் | (d) கன்வெக்சன் |

A: (1)-(d), (2)-(c), (3)-(b), (4)-(a)

(1)-(d), (2)-(c), (3)-(b), (4)-(a)

B: (1)-(b), (2)-(a), (3)-(c), (4)-(d)

(1)-(b), (2)-(a), (3)-(c), (4)-(d)

C: (1)-(a), (2)-(b), (3)-(d), (4)-(c)

(1)-(a), (2)-(b), (3)-(d), (4)-(c)

D: (1)-(c), (2)-(d), (3)-(a), (4)-(b)

(1)-(c), (2)-(d), (3)-(a), (4)-(b)

Metabolism means

வளர்சிதை மாற்றம் என்பது என்ன ?

A: Catabolism

சக்தியை உடைத்தல்

B: anabolism

சக்தியை சேர்த்தல்

C: catabolism & anabolism

சக்தியை உடைத்தல் மற்றும் சக்தியை சேர்த்தல்

D: Cell division

செல் பகுப்பு (பிரிதல்)

In which year Fick principle was introduced by Adolf Egen Fick

எந்த வருடம் பிக் கொள்கைகள் அடால்ப் யூகின் பிக் என்பவரால் நிறுவப்பட்டது ?

A: 1860

1860

B: 1870

1870

C: 1865

1865

D: 1872

1872

Arrange the Muscles from the superior to Inferior.

- (1) Biceps Brachi
- (2) Deltioid
- (3) Gastrocnemius
- (4) Quadriceps muscles.

உடல் தசைகளை உடலின் மேலிருந்து கீழாக வரிசைப்படுத்துக.

1. பைசப்ஸ் பிரேக்கி
2. டெல்டாய்டு
3. கேஸ்ட்ரோக் நிமியஸ்
4. கோட்ரிசெப்ஸ் தசைகள்

A: 1, 2, 3, 4

1, 2, 3, 4

B: 2, 1, 4, 3

2, 1, 4, 3

C: 4, 1, 2, 3

4, 1, 2, 3

D: 4, 3, 2, 1

22	<p>Kinematics analyzes the effect of வேகமான தொடர் இயக்கத்தின் விளைவுகளை ஆராய்வதன்மூலம் ஏற்படும் மாற்றம்</p> <p>A: movement of a body உடலில் ஏற்படும் அசைவுகள்</p> <p>B: external forces on movement வெளியிலிருந்து வரும் உந்தத்தினால் ஏற்படும் அசைவுகள்</p> <p>C: a body's movement in space சுற்றுப்புற அழுத்தத்தால் உடலில் ஏற்படும் உந்தம்</p> <p>D: sequencing of movement with respect of time அதிவிரைவான நகர்வுகளை குறைந்த கால அளவில் செய்வதால் வரும் விளைவு</p>
23	<p>Most single joint muscles are limited by the range of motion of the joint to operating within its resting lengths of _____.</p> <p>அநேக தனி உடற்தசை மற்றும் எலும்பு இணைப்புகளில் ஏற்படும் அதிகபட்ச நீட்சி அடையும் அளவு அத்தசையின் சாதாரண ஓய்வு நேரங்களில் இருப்பதிலிருந்து _____ நீட்சி அடைகிறது.</p> <p>A: 60% to 160% 60% லிருந்து 160% வரை</p> <p>B: 80% to 120% 80% லிருந்து 120% வரை</p> <p>C: 120% to 180% 120% லிருந்து 180% வரை</p> <p>D: 30% to 60% 30% லிருந்து 60% வரை</p>
24	<p>The branch of Biomechanics which deals with laws of rotating bodies is உயிர் இயக்கவியலில் சுழலும் பொருள் விதிகள் பற்றி படிக்கும் வகை _____ எனப்படுகிறது.</p> <p>A: Fluid mechanics திரவ இயக்கவியல்</p> <p>B: Centre of gravity புவியீர்ப்பு சக்தி</p> <p>C: Gyrostatics ஜியோ ஸ்டேட்டிக்ஸ்</p> <p>D: Curvi linear motion வளை நீள இயக்கம்</p>
25	<p>Which of the following statements are true ? (i) A larger base of support increases stability. (ii) A lower centre of gravity increases stability. (iii) The line of gravity must not fall within the base of support.</p> <p>எந்த இரண்டு வாக்கியம் சரியானது (i) அகலமான அடிப்பாகம் நிலைத்தன்மையை அதிகரிக்கும் (ii) புவியீர்ப்பு மையத்தை கீழே கொண்டு வந்தால் நிலைத்தன்மை அதிகரிக்கும் (iii) புவியீர்ப்பு மையக்கோடு பொருளின் அடிப்பாகத்தின் மையத்திற்குள் விழவில்லை என்றால் நிலைத்தன்மை அதிகரிக்கும்</p> <p>A: (iii) only (iii) மட்டும் சரியானது</p> <p>B: (i) and (ii) only (i) மற்றும் (ii) சரியானவை</p> <p>C: (ii) and (iii) only (ii) மற்றும் (iii) சரியானவை</p> <p>D: (i) and (iii) only (i) மற்றும் (iii) சரியானவை</p>
26	<p>Levers in the body produces force to நெம்பு கோலினால் ஏற்படுத்தப்படும் உந்தம் உடலில் எந்த வகையான மாற்றத்தை ஏற்படுத்துகிறது.</p> <p>A: create movement உந்தத்தை உருவாக்கி நகர்கிறது</p> <p>B: overcome Resistance உந்து திறனை எதிர்த்து நகர்கிறது</p> <p>C: accelerate on objects velocity</p>

திசை வேகத்தை கூட்டுகிறது

D: Speed and range of motion

வேகம் மற்றும் இடப்பெயர்ச்சி மாற்றம்

27

A lift force generated by a spin is called

ஒரு சுழற்சியின் காரணமாக உயர்ந்த உந்தம் உருவாக்கப்படுகிறது. இதை இவ்வாறு அழைக்கிறோம்.

A: Lift force

உயர்ந்த விசை

B: Drag force

இழுவை விசை

C: Magnus force

மேக்னஸ் விசை

D: Buoyant force

பயாண்ட் விசை

28

During _____, the force and torque created by the muscles are in the same direction.

உடற் தசையில் ஏற்படுத்தப்படும் வேக உந்தத்தையும் அதன் முழுக்கத்தையும் ஒரே திசையை நோக்கி இருத்தலை எந்த வகை _____ என அறியப்படுகிறது

A: Eccentric contraction

எக்சென்ட்ரிக் தசை சுருக்கம்

B: Concentric contraction

கான்சென்ட்ரிக் தசை சுருக்கம்

C: Isometric contraction

ஐசோமெட்ரிக் தசை சுருக்கம்

D: Isotonic contraction

ஐசோடானிக் தசை சுருக்கம்

29

Genuvarum is known as the _____

_____ என்பதனை ஜினோவரும் என அழைக்கின்றோம்.

A: Knock knees

தட்டும் மூட்டுகள்

B: Flat Foot

தட்டை பாதம்

C: Bow Legs

வில் கால்

D: Tibial torsion

டிபியல் முறுக்கு

30

When the Elbow joint moves and the Olecranon Process of the Ulna, the moment arm for triceps tendon is shorter is called

முழங்கை மூட்டு ஒலிக்ரான் மூட்டை நோக்கி நகரும்போது டிரைசப்ஸின் டெண்டான் முன்பகுதியில் ஒரு சுருக்கம் ஏற்படுத்தப்படுகிறது அதை

A: Extension

மூட்டை நீட்டுதல்

B: Flexion

மூட்டை மடக்குதல்

C: Pronation

மூட்டை மேல்நோக்கி திருப்புதல்

D: supination

மூட்டை கீழ்நோக்கி திருப்புதல்

31

During more stress Adrenaline enter your blood stream will react positively

அட்ரீனலின் என்ற ஹார்மோன் இரத்த ஓட்டத்தில் கலந்து வேகமான மாற்றத்தை உடலில் எப்போது ஏற்படுத்துகிறது.

A: For Aerobic activities

காற்றுசார் உடற்பயிற்சியின்போது

B: For Anaerobic activities

காற்றுசாரா உடற்பயிற்சியின்போது

C: For Diabetics persons

நீரிழிவு நோயினால் பாதிக்கப்படும்போது

D: For Cardio-problem persons

இதய நோயினால் பாதிக்கப்படும்போது

32

The three laws of learning propounded by E. L.Thorndike are (Order the three laws- top to bottom)

- I Law of exercise
- II Law of skill learning
- III Law of readiness
- IV Law of effect

E.L. தாரண்டைக்கின் கற்றல் குறித்து முன்வைக்கப்பட்ட மூன்று விதிகளை வரிசைப்படுத்துக.

- I. பயிற்சி விதி
- II. உத்தி கற்றல் விதி
- III. தயார் நிலை விதி
- IV. விளைவு விதி

A: II, IV, III

II, IV, III

B: I, II, IV

I, II, IV

C: III, I, IV

III, I, IV

D: I, II, III

I, II, III

33

Assertion(A):

The Relation between cohesion and performance appears to be circular

Reason(R):

With performance success leading to be increased cohesion, which in turn leads to be increased performance.

வலியுறுத்தல் (A) : ஒற்றுமைக்கும் செயல்திறனுக்கும் உள்ள தொடர்பானது ஒரு வட்டமானதாகும்.

காரணம் (R) : செயல்திறன் வெற்றி ஒற்றுமையை மேம்படுத்தும் அதேபோல ஒற்றுமையும் செயல்திறனை அதிகரிக்கும்.

A: (A) is true but (R) is false

(A) சரி ஆனால் (R) தவறு

B: Both (A) &(R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(A) மற்றும் (R) சரியானது மேலும் (R) சரியான விளக்கத்தினை (A) ற்கு கொடுக்கிறது

C: (A) is false (R) is true

(A) தவறு (R) சரி

D: Both (A) & (R) are true; but (R) is not the correct explanation of (A)

(A) மற்றும் (R) சரி ஆனால் (R) சரியான விளக்கத்தினை (A) ற்கு கொடுக்கவில்லை

34

Find the Correct Sequence of interrelated stages of stress process.

1. Stress response
2. Behavioral consequences
3. Environmental demand
4. Perception of demand

கீழ்க்கண்ட மன அழுத்த நிலைகளை தொடர்புபடுத்தி வரிசைப்படுத்துக

1. மன அழுத்த பதில்
2. நடத்தையின் விளைவுகள்
3. சுற்றுச்சூழல் தேவைகள்
4. புணலுணர்வு தேவைகள்

A: 4, 3, 1, 2

4, 3, 1, 2

B: 1, 2, 3, 4

1, 2, 3, 4

C: 3, 4, 1, 2

3, 4, 1, 2

D: 2, 3, 4, 1

2, 3, 4, 1

35

Content theories is otherwise called as :

பொருளடக்க விதியின் மறுபெயர்

A: Needs theories

தேவை விதிகள்

B: desire theories

விருப்பம் விதிகள்

C: unwanted theories

தேவையற்ற விதிகள்

D: Self esteem theories

சுயமேன்மை விதிகள்

36

_____ is the process whereby an individual perceives a threat and responds with series of psychological and physiological changes.
ஒருவருடைய மனதில் உணரப்படுகிற அச்சுறுத்தலும் அதனால் உள்ளத்திலும் தொடர்ந்து உடல் இயக்கத்திலும் ஏற்படுகின்ற மாற்றங்களை _____ எனப்படுகிறது.

- A: Stress
மன அழுத்தம்
- B: Aggression
வலிய தீங்கு
- C: Mental practice
மன பயிற்சி
- D: Self confidence
சுய நம்பிக்கை

37

The most basic level of personality is called the _____
ஆளுமையின் குறைந்த அடிப்படை நிலை _____ என அழைக்கப்படுகிறது

- A: Typical responses
வழக்கமான பதில்கள்
- B: Role-related behavior
பகை சார்ந்த பதில்கள்
- C: Psychological core
உளவியல் முக்கியத்துவம்
- D: Trait approach
குணம் சார்ந்த

38

Measuring the adaptability from the experience of one motor skill to a novel, related motor skill or performance is known as _____
தகவமைத்திறனின் அளவீடு ஒரு திறனின் அனுபவத்தாலும் நுட்பமான திறனாலும், செயல்திறனாலும் அமைவது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

- A: Motor Ability test
மோட்டார் திறன் சோதனை
- B: Performance Test
செயல்திறன் சோதனை
- C: Transfer Test
மாற்று சோதனை
- D: Consistency Test
தொடர் சோதனை

39

_____ involves the type of behaviour that might appear aggressive, but which does not result in harming an opponent.
_____ என்பது ஒரு வகையான மூர்க்கத்தனமான நடத்தை ஆகும் ஆனால் அதன் விளைவு எதிரிகளுக்கு பெரிய பாதிப்பை ஏற்படுத்தாது. கீழ்க்கண்டவற்றுள் அது எது என்று குறிப்பிடுக.

- A: Aggression
மூர்க்கத்தனம்
- B: Assertiveness
உறுதியான
- C: Personality
ஆளுமை
- D: Anxiety
கவலை

40

The functions of Netaji Subhas National Institute of sports shall include the following statements.

Statement I - To give proper scientific coaching to the sportspersons of the country

Statement -II - To impart essential sports equipment and to manufacture indigenous sports equipment by the sports industry.

நேதாஜி சுபாஸ் சந்திரபோஸ் தேசிய விளையாட்டு நிறுவனம் கீழ்க்கண்ட கோட்பாடுகளைக் கொண்டுள்ளது.

கோட்பாடு I : தேசிய விளையாட்டு வீரர்களுக்கு சரியான அறிவியல் பூர்வமான பயிற்சிகளைக் கொடுப்பது

கோட்பாடு II : தேவையான விளையாட்டு உபகரணங்களை வெளி நாட்டிலிருந்து வாங்குவதும், புதிய விளையாட்டு

உபகரணங்கள் செய்வதற்கு தொழிற்சாலைகளை அணுகுவது

- A: Statement I is correct
கோட்பாடு I சரியானது
- B: Statement II is correct
கோட்பாடு II சரியானது

- C: Both the statements I and II are correct
கோட்பாடுகள் I மற்றும் II சரியானது
- D: Both the statements are wrong.
கோட்பாடுகள் I மற்றும் II தவறானது

- 41 Sports law deals with law pertaining to the following statements
Statement I - Contracts, labour relations with regards to sports, administrative functions, constitutional principles
Statement II - The safety of sports persons/athletes and events. The use of enhancers or illegal substances, the betting on sports persons/athletes
விளையாட்டு சட்டம் கீழ்க்கண்ட கோட்பாடுகளோடு தொடர்புள்ளவைகள்
கோட்பாடு I : தொழிலாளர்களின் உறவுகள், விளையாட்டுகள், நிர்வாகம் சட்ட ஒழுங்கு கொள்கைகள் மற்றும் ஒப்பந்தம்
கோட்பாடு II : விளையாட்டு வீரர்களின் பாதுகாப்பு, விளையாட்டுகள், பயன்படுத்தும் தவறான உணவு மருந்துகள், பந்தயம் கட்டுதல் போன்றவைகள்.
- A: Statement I is correct
கோட்பாடு I சரியானது
- B: Statement II is correct
கோட்பாடு II சரியானது
- C: Both the statements I and II are correct
கோட்பாடு I மற்றும் II சரியானது
- D: Both the statements I and II are wrong.
கோட்பாடு I மற்றும் II தவறானது

- 42 In Educational Technologies Software approach is characterized by
கல்வியில் தொழில்நுட்ப மென்பொருள் அணுகுமுறையானது எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்படுகிறது
- A: Constant Evaluation
நிலையான மதிப்பீடு
- B: Appropriate learning strategy
சரியான கற்றல் உத்தி
- C: Writing precise objectives and task analysis.
சுருக்கமாக குறிக்கோள்களை எழுதுவதும் அதன் நோக்கத்தை ஆராய்வது
- D: All the above
மேற்கூறிய அனைத்தும்

- 43 Arrange the chronological order is schools of Physical education.
(1) International Y.M.C.A College, springfield, Mass
(2) American college of physical Education, Chicago
(3) Boston School of Physical Education, Boston, Mass
(4) School of Physical Education Y.M.C.A college , Chicago.
உடற்கல்வி கல்லூரிகளின் நிறுவன ஆண்டுகளை வைத்து வரிசைப்படுத்துக
1. பன்னாட்டு Y.M.C.A கல்லூரி ஸ்பிரிங் பீல்டு, மாஸ்
2. அமெரிக்கன் உடற்கல்வியியல் கல்லூரி, சிகாகோ
3. பாஸ்டன் உடற்கல்வியியல் கல்லூரி, பாஸ்டன், மாஸ்
4. உடற்கல்வியியல் பள்ளி, Y.M.C.A. கல்லூரி, சிகாகோ
- A: 1, 4, 3, 2
1, 4, 3, 2
- B: 1, 4, 2, 3
1, 4, 2, 3
- C: 4, 3, 1, 2
4, 3, 1, 2
- D: 4, 2, 1, 3
4, 2, 1, 3

- 44 The Southern Regional Centre of sports Authority of India is located at
தென்மண்டல இந்திய விளையாட்டு மேம்பாட்டு ஆணையம் எங்கே அமைந்துள்ளது
- A: Chennai
சென்னை
- B: Vishakapattanam
விசாகப்பட்டினம்
- C: Bangalore
பெங்களூரு
- D: Trivandrum
திருவனந்தபுரம்

- 45 Physical Education teachers are employed to teach children from Kindergarten level to high school to maintain and

உடற்கல்வித்துறை ஆசிரியர்கள் பள்ளியில் மழலையர் வகுப்பு முதல் உயர் நிலைப் பள்ளி வகுப்பு வரை உள்ள மாணவர்களுக்கு எதற்காக அமர்த்தப்படுகிறார்கள்

A: Promote Physical Activities for Children

உடற் கல்வியை குழந்தைகளிடம் மேம்படுத்துவதற்காக

B: To maintain Discipline in School

பள்ளியின் ஒழுக்க நெறிகளை பராமரிக்க

C: Campus in charge of School

பள்ளி வளாகத்தின் பொறுப்பாளராக

D: Maintain of Equipments in Schools

பள்ளியிலுள்ள கருவி மற்றும் உபகரணங்களைப் பராமரிக்க

46

Reason and Assertion type

Assertion (A) : Curriculum can be envisaged from different perspectives.

Reason (R) : What society envisages as important teaching and learning constitutes the intended curriculum.

வலியுறுத்தல் (A) : பாடத்திட்டம் மாறுபட்ட கண்ணோட்டத்தில் இருப்பதாக கருதப்படுகிறது

காரணம் (R) : முக்கியமான பாடம் கற்பிப்பதும் கற்றலும் சேர்ந்து ஒரு பாடத்திட்டத்தின் நோக்கமாக இருக்கும் என சமூகம் கருதுகிறது

A: (A) is true but (R) is false

(A) சரி ஆனால் (R) தவறு

B: Both (A) & (R) are true and (R) is correct explanation of (A)

(A) மற்றும் (R) சரி மேலும் (R) சரியான விளக்கத்தை (A) ற்கு கொடுக்கிறது

C: (A) is false, (R) is true

(A) தவறு (R) தவறு

D: Both (A) & (R) is true but (R) is not the correct explanation of (A) is correct.

(A) மற்றும் (R) சரி ஆனால் (R) சரியான விளக்கத்தை (A) ற்கு கொடுக்கவில்லை

47

The first women physical Education Teacher in United States of America who adamant in her belief that daily Calisthanics should be required for a child to be taught at every school.

ஒவ்வொரு பள்ளியிலும் குழந்தைகளுக்கு உடற்பயிற்சி அவசியம் என்பதை தீவிரமாக வலியுறுத்திய அமெரிக்காவின் முதல் பெண் உடற்கல்வி ஆசிரியர் யார்.

A: Delphine Hanna

டெல்ஃபின் ஹான்னா

B: Maballee

மேபெல் லீ

C: Catharine Beecher

கேத்தரின் பெக்கர்

D: Dio Lewis

டியோ லீவிஸ்

48

The totality of student experiences that occur in the educational process is known as

ஒட்டுமொத்த மாணவர்களின் அனுபவங்கள் கல்வி செயல்முறையில் நடைபெறுவதனை _____ என அழைக்கப்படுகிறது

A: Time Table

கால அட்டவணை

B: Curriculum

பாடத்திட்டம்

C: Teaching Aid

கற்பித்தல் கருவிகள்

D: Lesson Plan

பாடம் கற்பித்தல் திட்டம்

49

Dr. Charles Corbin developed fitness concept approach which is based on improve health related fitness and teaching facts about exercise was called

டாக்டர் சார்லஸ் கார்பின் என்பவர் உடல்திறன் கருத்து பற்றி அணுகுமுறையினை மேம்படுத்தினார். அது உடல் நலத்தை முன்னேற்றும் அடைவதையும் காரணிகளை கற்பித்தல் பற்றி அனுபவம் பற்றி அமைந்திருந்தது. அதன் பெயர் _____ ஆகும்.

A: Physical Education Teacher Education (PETE)

உடற்கல்வி ஆசிரியர் கல்வி

B: Sports Educational Model (SEM)

விளையாட்டுக் கல்வி மாதிரி

C: Tactical games Approach (TGA)

வினையாட்டு உத்தி அணுகுமுறை

D: fitness for life (FFL)

உடல்திறன் வாழ்க்கைக்காக

50

Match the following :

- | | |
|-------------------|----------------|
| (1) Scarlet fever | (a) Bacterium |
| (2) Tetanus | (b) Bacteria |
| (3) Shingles | (c) Spirochete |
| (4) Syphilis | (d) Virus |

பின்வருவனவற்றை சரியாக பொருத்துக.

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| (1) ஸ்கார்லெட் காய்ச்சல் | (a) பாக்டீரியம் |
| (2) டெட்டனஸ் | (b) பாக்டீரியா |
| (3) ஷிங்கிள்ஸ் | (c) ஸ்பைரோசீட் |
| (4) சிபிலிஸ் | (d) வைரஸ் |

A: (1)-(b), (2)-(d), (3)-(a), (4)-(c)

(1)-(b), (2)-(d), (3)-(a), (4)-(c)

B: (1)-(a), (2)-(b), (3)-(c), (4)-(d)

(1)-(a), (2)-(b), (3)-(c), (4)-(d)

C: (1)-(b), (2)-(a), (3)-(d), (4)-(c)

(1)-(b), (2)-(a), (3)-(d), (4)-(c)

D: (1)-(c), (2)-(a), (3)-(b), (4)-(d)

(1)-(c), (2)-(a), (3)-(b), (4)-(d)

51

Arrange the following organisations in chronological order based on the year of establishment

- (1) UNICEF
- (2) Indian Red Cross Society
- (3) UNESCO
- (4) WHO

பின்வரும் அமைப்புகள் நிறுவப்பட்ட ஆண்டுகளின் மூலமாக அதன் காலவரிசையினை எழுதுக.

1. யுனிசெஃப்
2. இந்திய செஞ்சிலுவைச் சங்கம்
3. யுனிஸ்கோ
4. உலக சுகாதார அமைப்பு

A: 1, 2, 4, 3

1, 2, 4, 3

B: 2, 3, 1, 4

2, 3, 1, 4

C: 4, 3, 2, 1

4, 3, 2, 1

D: 3, 1, 4, 2

3, 1, 4, 2

52

Which of the following statements are true about Small Pox

- (1) It is caused by virus
- (2) Eruptive fever which generally occurs only once in life
- (3) The period from exposure to infection to the appearance of the disease is ordinarily 28 days

பின்வருவனவற்றுள் பெரியம்மைக்கான சரியானவற்றை தேர்ந்தெடுத்திடுக

1. இது வைரஸால் ஏற்படுகிறது
2. பொதுவாக எருப்டிக்வ ஃபீவர் என்பது வாழ்நாளில் ஒருமுறை மட்டுமே வரும்
3. பொதுவாக நோய் தொற்றுக் காலமானது நோய் தோன்றியதில் இருந்து 28 நாட்களாகும்.

A: (1) only

1 மட்டும்

B: (1) & (2) only

1 மற்றும் 2 மட்டும்

C: (2) & (3) only

2 மற்றும் 3 மட்டும்

D: (1) & (3) only

1 மற்றும் 3 மட்டும்

53

Assertion (A): Air is the closest component of environment for all lives.

Reason(R): Air provides oxygen for respiration and helps to maintain body temperature

வலியுறுத்தல் (A) : கலை என்பது அனைத்து உயிர்களின் சுற்றுச்சூழலுக்கும் மிக நெருக்கமான கூறு ஆகும்.
காரணம் (R) : கலை சுவாசத்திற்கு ஆக்ஸிஜனை வழங்குகிறது மற்றும் உடல் வெப்பநிலையை பராமரிக்க உதவுகிறது.

A : (A) is true but (R) is false

(A) என்பது உண்மை ஆனால் (R) என்பது தவறு

B : Both (A) & (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(A) மற்றும் (R) இரண்டும் உண்மை மற்றும் (R) என்பது (A) ன் சரியான விரிவாக்கம்

C : (A) is false, (R) is true

(A) என்பது தவறு, (R) என்பது உண்மை

D : Both (A) & (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A) is correct

(A) மற்றும் (R) இரண்டும் உண்மை ஆனால் (R) என்பது சரியான விரிவாக்கம் அல்ல (A) என்பது சரி

54

Write the correct order of the principle of first aid to minimise the local tissue damage

1. Rest
2. Compression
3. Protection
4. Elevation
5. Ice

முதலுதவி கொள்கையின்படி உள்திசுக்கள் சேதம் அடையா வண்ணம் சரியான வழிமுறையை வரிசைப்படுத்துக.

1. ஓய்வு
2. அழுத்தமுறை
3. பாதுகாப்பு
4. உயர்த்துதல்
5. பனிக்கட்டி

A : 1, 3, 2, 4, 5

1, 3, 2, 4, 5

B : 5, 1, 3, 2, 4

5, 1, 3, 2, 4

C : 3, 1, 5, 2, 4

3, 1, 5, 2, 4

D : 5, 2, 1, 4, 3

5, 2, 1, 4, 3

55

Measuring Health Education:

1. Process Evaluation
2. Impact Evaluation
3. Outcome Evaluation
4. Health Evaluation

உடல் நலனை பற்றிய கல்வியியலின் அளவீடுகள்

1. செயல்முறை மதிப்பீடு
2. வெளிப்பாட்டு மதிப்பீடு
3. வெளியீட்டு மதிப்பீடு
4. உடல்நலன் மதிப்பீடு

A : 1, 2, 3, 4

1, 2, 3, 4

B : 4, 3, 2, 1

4, 3, 2, 1

C : 3, 1, 4, 2

3, 1, 4, 2

D : 1, 3, 2, 4

1, 3, 2, 4

56

Alzheimer's disease is known as :

அல்சீமர் (ஞாபக மறதி) வியாதியை இப்படியும் கூறலாம்.

A : Death of Brain cell

மூளை செல்கள் இறத்தல்

B : Cell damage

செல் இறத்தல்

C : Organic brain syndrome

மனித மூளை ஒத்திசைத்திருக்கும் நோய்க்குறி

D : Paralysis

உடல் உறுப்பு இயங்காமை

57

First Aid for electric shock is :

மின்சாரம் தாக்கியதற்கான முதல் உதவி

A : It is important to remember that a higher current causes more damage than a higher voltage

அதி சக்திவாய்ந்த மின்சார தாக்குதலின் விளைவை விட நடைமுறையில் உள்ள மின்சாரத் தாக்குதலின் விளைவு அதிகம்

B : Anti-venom injection immediately

உடனடியாக தடுப்பூசி செலுத்த வேண்டும்

C : Wash the area with large amount of water

அதிக அளவுக்கொண்டு தண்ணீர் ஊற்றி கழுவ வேண்டும்

D : Do not allow the patient to run

நோயாளியை ஓடாமல் பார்த்துக்கொள்ள வேண்டும்.

58 Which of the following statements are true/correct ?

- (1) Copper-It ensures healthy cell
- (2) Selenium - It helps your body to use iron properly
- (3) Potassium - It helps your cells and body fluids to function properly
- (4) Zinc - It helps the body to reach sexual maturity and aids the repair

பின்வருவனவற்றுள் எது சரி என்று கண்டுபிடி

1. செம்பு - இது ஆரோக்கியமான செல்களை உறுதி செய்கிறது.

2. செலினியம் - உடலில் இரும்பு சத்தை சரியாக பயன்படுத்த இது உதவுகிறது

3. பொட்டாசியம் - இது உங்கள் செல்கள் மற்றும் உடல் திரவங்களை சரியாக செயல்பட உதவுகிறது

4. துத்தநாகம் - இது உடலுக்கு பாலியல் முதிர்ச்சியை அடைய மற்றும் சேதமடைந்த திசுக்களை சரிசெய்ய உதவுகிறது

A : 3 only correct

3 மட்டும் சரி

B : 1 and 2 are correct

1 மற்றும் 2 சரி

C : 3 and 4 are correct

3 மற்றும் 4 சரி

D : 2 and 3 are correct

2 மற்றும் 3 சரி

59 How many countries adopted a universal preventive supplementation policy for pregnant women ?

எத்தனை நாடுகள் கருவுற்ற தாய்மார்களுக்கான உலகளாவிய (Universal preventive supplementation) பிற்சேர்க்கை தடுப்பு கொள்கையை தத்து எடுத்துக் கொண்டு இருக்கிறது.

A : 20

20

B : 50

50

C : 40

40

D : 30

30

60 The endurance required to resist fatigue when the pH of the muscle is falling is called :

உடலின் தசை சோர்வு ஏற்படும்போது தாக்குப்பிடிக்கும் திறன் தேவைப்படுகிறது, ஏனென்றால் pH அளவு தசையில் குறைகிறது இதனை கீழ்க்கண்டவாறு அழைப்பர்

A : Strength endurance

வலு சகிப்புத்திறன்

B : Speed endurance

வேக சகிப்புத்திறன்

C : Long-term endurance

தொலை நேர சகிப்புத்திறன்

D : Short-term endurance

குறைந்த நேர சகிப்புத்திறன்

61 Which principle of training states that performance gains are related to the level of training experience of the individual ?

பயிற்சி கொள்கைகளின் எந்தக் கொள்கையானது செயல்பவாடு அதிகரிப்பது அந்த வீரனின் பயிற்சி அனுபவத்தை சார்ந்தது என்று விளக்குகிறது

A : The Overload principle

அதிக பளு கொள்கை

B : The Progression principle

பளு வளர்ச்சி கொள்கை

C : The Specificity principle

தேர்ந்தெடுத்த கொள்கை

D : The principle of diminishing returns

62	<p>Reaction ability depends upon the functional capacity of _____.</p> <p>எதிர்வினை திறனானது _____ ஆகியவற்றின் இயக்கத் திறனை சார்ந்துள்ளது</p> <p>A: Optic, acoustic and tactile sense organs. ஒளி, ஒலி மற்றும் தொடு உணர்வு உறுப்புகள்</p> <p>B: Vestibular apparatus அங்கண உணர்வு உறுப்பு</p> <p>C: Optic, acoustic and kinesthetic sense organs ஒளி, ஒலி மற்றும் இயக்க உணர்வு உறுப்புகள்</p> <p>D: Optic and acoustic sense organs ஒளி மற்றும் ஒலி உணர்வு உறுப்பு</p>
63	<p>A single practice session in pursuit of a training objective is called:</p> <p>பயிற்சி நாட்டத்தின் குறிக்கோள்களில் ஒரு நேர பயிற்சியினை எவ்வாறு அழைப்பர்</p> <p>A: The training Schedule பயிற்சி அட்டவணை</p> <p>B: The training Volume பயிற்சி கொள்ளளவு</p> <p>C: The training Unit பயிற்சி அலகு</p> <p>D: The training Cycle பயிற்சி சுழற்சி</p>
64	<p>_____ is the responsible for sports performance. _____ விளையாட்டு திறனுடன் தொடர்புடையது.</p> <p>A: High Intensity அதிக திறனுடன் கூடிய பயிற்சி</p> <p>B: Training and competition load பயிற்சி மற்றும் பேட்டி பயிற்சியின் அளவு</p> <p>C: More repetition and recovery அதிகப்படியான திரும்ப திரும்ப பயிற்சி மற்றும் நிலைப்படுத்தும் கால அளவு</p> <p>D: Low Intensity குறைவான திறனுடன் கூடிய பயிற்சி</p>
65	<p>Isokinetic is constant in :</p> <p>சீரியக்க பயிற்சி</p> <p>A: Strength பலம்</p> <p>B: Speed வேகம்</p> <p>C: Mobility அசைவு</p> <p>D: Endurance நீடித்து நிற்கும் தன்மை</p>
66	<p>The sum total of work done through an Exercise(or) in a training session is called as _____.</p> <p>ஒட்டுமொத்த வேலையின் அளவினை உடற்பயிற்சி மூலமாகவோ பயிற்சிக்காலம் மூலமாகவோ அளவிடுவதை _____ என அழைக்கிறோம்.</p> <p>A: Load volume பளுவின் கொள்ளளவு</p> <p>B: Intensity பளு வேகம்</p> <p>C: Load distribution பளு விநியோகம்</p> <p>D: Load and Recovery பளு மீட்டு</p>
67	<p>The literal meaning of the word isotonic is _____.</p>

ஐசோடோனிக் என்ற வார்த்தைக்கு உண்மையான அர்த்தம் _____

- A: Constant tension
நிலையான இறுக்கம்
- B: Dynamic tension
மாறும் இறுக்கம்
- C: Isometric tension
ஐசோமெட்ரிக் இறுக்கம்
- D: Isokinetic tension
ஐசோ கைனடிக் இறுக்கம்

68

The best method to improve flexibility is :
உடல் வளையும் தன்மையை மேம்படுத்த உதவும் சிறந்த முறை

- A: Static stretching
நிலையான நீட்சிமுறை
- B: Active stretching
அசைவுடன் கூடிய நீட்சிமுறை
- C: Proprioceptive neuromuscular facilitation
நரம்பு தசையின் அசைவு இயக்கமுறை
- D: Dynamic stretching
ஊக்கத்துடன் கூடிய நீட்சி முறை

69

The optimal age for developing coordinative abilities to girl's is :
உடலின் ஒருங்கிணைந்த திறன் வளர்ச்சிக்கான உச்ச வயது பெண்களுக்கு எது ?

- A: age 16 -18 years
வயது 16-18 வருடம்
- B: age 14 - 16 years
வயது 14-16 வருடம்
- C: age 12 - 14 years
வயது 12-14 வருடம்
- D: age 8 - 11 years
வயது 08-11 வருடம்

70

_____ sampling is not suitable for heterogeneous population
_____ மாதிரி பலதரமக்கள் தொகையுடன் தொடர்புடையது இல்லை.

- A: Random sampling
தோராயமான மாதிரி
- B: Cluster sampling
கிளஸ்டர் மாதிரி
- C: Stratified sampling
ஸ்ட்ரேஃபைடு மாதிரி
- D: Sequential sampling
தொடர்ச்சியான மாதிரி

71

Match the List – I with List – II

List – I	List – II
(a) 34.13 % Scores	(i) 2σ to 3σ
(b) 13.59 % Scores	(ii) 3.5σ to -3.5σ
(c) 2.145 % Scores	(iii) Mean to -1σ
(d) 99.99 % Scores	(iv) 1σ to 2σ

பொருத்துக.

பட்டியல் I

- (A) 34.13% புள்ளி
(B) 13.59% புள்ளி
(C) 2.145% புள்ளி
(D) 99.99% புள்ளி

பட்டியல் II

- (I) 2σ to 3σ
(II) 3.5σ to -3.5σ
(III) மையப்புள்ளி to -1σ
(IV) 1σ to 2σ

- A: (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(ii)
(A)-(I), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(II),
B: (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)
(A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II),
C: (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
(A)-(II), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(I),
D: (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(i)
(A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I),

72

The predefined written commands that instruct SPSS what you would like to do
SPSS ல் முன்பே வரையறுக்கப்பட்ட எந்த கட்டளை நாம் விரும்புவதை செய்யக்கூடியது

- A: Systematic variation
சிஸ்டமேடிக் வேரியேஷன்
B: Suppressor effect
சப்ரஸ்ஸர் எஃபெக்ட்
C: Variable view
வேரியபுள் வியூ
D: Syntax
ஸிந்தைக்ஸ்

73

A correlation can include
I. Whether there is a relationship between the two variables
II. The direction of the relationship
III. Whether there is a difference between the two variables
IV. The strength or magnitude of the relationship
ஒரு தொடர்பு பின்வருவனவற்றை உள்ளடக்கலாம்:
I. இரண்டு மாறிகளின் இடையே எதுவும் தொடர்பு இருக்கிறதா என்பது
II. தொடர்பின் திசை
III. இரண்டு மாறிகளுக்கு இடையே எதுவும் வேறுபாடு இருக்கிறதா என்பது
IV. தொடர்பின் வலிமை அல்லது அளவு

- A: I and II only
I மற்றும் II மட்டும்
B: I, II and IV only
I, II மற்றும் IV மட்டும்
C: II, III and IV only
II, III மற்றும் IV மட்டும்
D: III and IV only
III மற்றும் IV மட்டும்

74

Which one of the following is multi stage sample ?
கீழ்க்கண்டவற்றில் ஆராய்ச்சிக்கான மாதிரி பல நிலைகளில் உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது

- A: Considerably large geographical area
அதிக அளவிலான புவியியல் அடிப்படையில் உபயோகிப்பது
B: Ultimate size of the sample is not fixed in advance
அறுதி வடிவ மாதிரியினை முன்கூட்டி தீர்மானித்தல் அல்ல
C: Grouping the population
ஒன்றாக இணைத்தல்
D: None of the above
இவற்றில் ஏதும் இல்லை

75

In sample surveys, certain amount of information collected from the population may naturally be inaccuracy which is called as:
மாதிரி ஆய்வு முறையில் ஒரு குறிப்பிட்ட அளவு மக்கள் தொகையில் இருந்து பெறப்படும் தகவல்களில் சில மாற்றங்கள் இருப்பதை _____

- A: Sampling design

- மாதிரி வடிவமைப்பு
B: Sampling frame
சட்டக பதக்கூற்றெடுத்தல்
C: Error variance
பிழை மாறுபாடு
D: Universe method
பிரபஞ்ச செயல்முறை

76 In the probability, the Binominal distribution is otherwise called
நிகழ்தகவில், இருமுறை பகிர்மானம் செய்தல் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

- A: Bernoulli variate
பெர்னொவ்லி மாற்று
B: Factorial distribution
மெய்மை பகிர்மானம்
C: Nominal distribution
பெயரளவு பகிர்மானம்
D: Expected variate
எதிர்பார்க்கும் மாற்று

77 What type of research was used to obtain data on the characteristics of a particular issue ?
ஒரு குறிப்பிட்ட பிரச்சனையின் சிறப்பியல்புகளை குறித்த தரவுகளைப் பெறுவதற்கு என்ன வகையான ஆராய்ச்சியை பயன்படுத்தினர் ?

- A: Exploratory Research
ஆய்வு ஆராய்ச்சி
B: Analytical Research
பகுப்பாய்வு ஆராய்ச்சி
C: Descriptive Research
விவரிப்பு ஆராய்ச்சி
D: Predictive Research
முன் அறிவிப்பு ஆராய்ச்சி

78 The term 'Quantitative Scale' is referred as
அளவைக்குரிய அளவுகோல் _____ உடன் தொடர்புடையது

- A: Nominal scale
பெயரளவு அளவுகோல்
B: Interval scale
இடைவெளியுடன் கூடிய அளவுகோல்
C: Ratio scale
விகித அளவுகோல்
D: Non-Parametric Statistics
நான் பராமெட்ரிக் புள்ளியியல்

79 What are the criteria should followed for the good research ?
சிறந்த ஆராய்ச்சிக்கான காரண காரணிகளாக அறியப்படுவது எது ?

- A: Information should be stated clearly
தகவல்களை தெளிவாக குறிப்பிடவேண்டும்
B: Research details described in sufficient
போதுமான ஆராய்ச்சித் தகவல்கள் விளக்கவேண்டும்
C: Research report with complete Frankness
முழுமையாகவும் உண்மையான தகவல்கள் கொடுக்கப்பட வேண்டும்
D: All of the above
மேற்கூறிய அனைத்தும்

80 Assertion (A): The index of the reliability is the theoretical correlation between the observed scores and true scores
Reason (R): The square root of the percent observed score variance accounted for by the score variance is the theoretical correlation between the observed and true scores.

துணிப்பரை (A) : நம்பகத்திறம் என்பது கோட்பாடுகளின் அடிப்படையாக கிடைக்கப்பெற்ற எண்களுக்கும் உண்மை எண்களுக்கும் உள்ள ஒற்றுமை ஆகும்.
காரணம் (R) : கோட்பாடுகளின் அடிப்படையாக கிடைக்க பெற்ற எண்களுக்கும் உண்மை எண்களுக்கும் உள்ள ஒற்றுமை என்பது கிடைக்கப்பெற்ற எண்களின் வித்தியாசத்தை (இருமுறை பெருக்கப்பெற்று) உண்மை எண்களால் வகுக்க கிடைக்க பெறுவது ஆகும்.

- A: Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
 (A) மற்றும் (R) சரி, மேலும் (R) ஆனது சரியான (A) இன் விளக்கம் ஆகும்.
- B: Both (A) and (R) are correct and (R) is not the correct explanation (A)
 (A) மற்றும் (R) சரி, மேலும் (R) ஆனது சரியான (A) இன் விளக்கம் அல்ல.
- C: (A) is correct (R) is incorrect
 (A) சரி (R) தவறு
- D: (A) is incorrect (R) is correct
 (A) தவறு (R) சரி

- 81 _____ marked by self comparison either in the same domain overtime or comparative to other domain within the same student.
 ஒரே மாணவனின் சுய ஒப்பீடு, அதே களத்தில் அல்லது மற்ற களத்தில் ஒப்பிட்டு பார்த்தல் என்பது _____ ஐ குறிக்கும்.
- A: Summative evaluation
 கூட்டான மதிப்பீடு
- B: Subjective evaluation
 அகவய மதிப்பீடு
- C: Formative evaluation
 அமைப்பு மதிப்பீடு
- D: Ipsative evaluation
 உத்வேக மதிப்பீடு

- 82 Compile different dimension of anger
 (1) Anger-out
 (2) Anger -in
 (3) Constructive Anger
 (4) Assertive Anger
- பின் கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளில் எவையெல்லாம் கோபத்தின் பரிமாணங்கள் ?
1. கோபத்தின் வெளிப்பாடு
 2. உள்ளுக்குள் கோபம்
 3. ஆக்கமான கோபம்
 4. செயல்முறை கோபம்
- A: 1, 2 & 3
 1, 2 மற்றும் 3
- B: 1, 3 & 4
 1, 3 மற்றும் 4
- C: 2, 3 & 4
 2, 3 மற்றும் 4
- D: 1, 2 & 4
 1, 2 மற்றும் 4

- 83 In the McDonald Soccer skill test, the restraining distance for the kickboard test is _____
 மெக்டொனால்டு சாக்கர் திறன் தேர்வில் உதைக்கும் பலகையிலிருந்து கட்டுப்படுத்தும் தூரம் _____
- A: 2.86 m
 2.86 m
- B: 2.84 m
 2.84 m
- C: 2.96m
 2.96 m
- D: 2.74 m
 2.74 m

- 84 Arrange the sequence of stages of acquisition of knowledge
 (1) Analysis
 (2) Synthesis
 (3) Evaluation
 (4) Comprehension
- அறிவார்ந்த நிலையை வைத்து வரிசைப்படுத்துக.
1. பகுப்பாய்வு
 2. கூட்டுதல்
 3. மதிப்பீடு
 4. விரிவான
- A: 3, 1, 2, 4
 3, 1, 2, 4
- B: 4, 1, 2, 3

- 4, 1, 2, 3
C : 1, 3, 4, 2
1, 3, 4, 2
D : 4, 2, 1, 3
4, 2, 1, 3

85 Test to assess the ability in Tennis :
டென்னிஸ் விளையாடும் திறனை அளக்கும் சோதனை

A: Dyer Test
டையர் சோதனை

B: JCR Test
JCR சோதனை

C: French Test
பிரான்சு சோதனை

D: All the above
இவை அனைத்தும்

86 Which device used to record the Electrical Activity of the heart ?
கீழ்க்கண்டவற்றில் இதயத்தின் செயல்பாட்டை அளப்பதற்கான கருவி எது ?

A: ECG
ECG

B: MRI
MRI

C: EMG
EMG

D: None of the above
இவற்றில் ஏதும் இல்லை

87 Which of the following statements are true about sports skill tests
(I) Soccer skill test designed by Locket Mc Peerson
(II) Basket ball skill test introduced by Gus Johnson
(III) Hockey ball control test was constituted by Chapman.

விளையாட்டுத் திறன் சோதனைகள் பற்றி பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானவை:
I. சாக்கர் திறன் தேர்வு வடிவமைத்தவர் லாக்கட் Mc பீர்சன் ஆவார்.
II. கூடைப்பந்து திறன் தேர்வு வடிவமைத்தவர் கஸ் ஜான்ஸன் ஆவார்
III. ஹாக்கி பந்துக் கட்டுப்பாட்டு தேர்வு வடிவமைத்தவர் சேப்மேன் ஆவார்.

A: (I) only
I மட்டும்

B: (I) and (III) only
I மற்றும் III மட்டும்

C: (I) and (II) only
I மற்றும் II மட்டும்

D: (II) and (III) only
II மற்றும் III மட்டும்

88 Choose the right answer type.
How many string are there in the Woodruff Body Alignment Test ?
எத்தனை கம்பிகள் உட்டர்ஃப் உடல் ஒழுங்கமைப்புத் தேர்வில் உள்ளது?

A: 8
8

B: 7
7

C: 10
10

D: 9
9

89 A Forceful Action (or) Procedure, especially when intended to dominate (or) master is known as _____.
ஒரு வலிமையான செயல் அல்லது அழுத்தம் அதிலும் முந்துவதற்காக அல்லது வெற்றிக்கான நோக்கம் _____ என அழைக்கப்படுகிறது.

A: Aggression

மூர்க்கதனம்

B: Cohesion

ஒற்றுமை

C: Aspiration

ஆசை

D: Stress

மன அழுத்தம்

90

- | | |
|------------------------|--|
| 1. Booking Director | a. A person responsible for the sale of all tickets to events. |
| 2. Box office Director | b. A person involved with analyzing and purchasing media, coordinating promotions. |
| 3. Operations Director | c. A person who supervises facility preparation for all types of events. |
| 4. Marketing Director | d. A person responsible for scheduling events for a facility. |

Choose the correct answer from the options given below:

பொருத்துக.

- | | |
|---------------------------------|---|
| (1) முன்பதிவு இயக்குனர் | (a) நிகழ்வுக்கான அனைத்து டிக்கெட்டுகளையும் விற்பனை செய்யும் பொறுப்பான நபர் |
| (2) பாக்ஸ் ஆபிஸ் இயக்குனர் | (b) ஊடகங்களை ஆராய்ந்து கொள்முதல் செய்வதிலும் விளம்பரங்களை ஒருங்கிணைக்கும் நபர் |
| (3) செயல்பாட்டு இயக்குனர் | (c) ஒரு நபர் அனைத்து வகையான நிகழ்வுகளுக்கான வசதி தயாரிப்பு மேற்பார்வையிடுகிறார் |
| (4) சந்தைப்படுத்தலின் இயக்குனர் | (d) ஒரு வசதிக்கான நிகழ்வுகளை திட்டமிடுவதற்கு பொறுப்பான நபர் |

A: 1-a, 2-b, 3-d, 4-c

(1)-(a), (2)-(b), (3)-(d), (4)-(c)

B: 1-b, 2-c, 3-a, 4-d

(1)-(b), (2)-(c), (3)-(a), (4)-(d)

C: 1-d, 2-a, 3-c, 4-b

(1)-(d), (2)-(a), (3)-(c), (4)-(b)

D: 1-c, 2-d, 3-b, 4-a

(1)-(c), (2)-(d), (3)-(b), (4)-(a)

91

Assertion (A) :

Managerial leadership skills can be learned and developed through experience and formal training.

Reason (R) :

The term skill reflects the idea that one's ability to perform managerial tasks is not innate.

வலியுறுத்தல் (A) : மேலாண்மை தலைமைத்துவ திறன்களை கற்றுக்கொள்ள மற்றும் வளர்த்துக் கொள்ள நமக்கு முறையான பயிற்சி மற்றும் அனுபவம் தேவை

காரணம் (R) : மேலாண்மை பணிகளைச் செய்வதற்கான ஒருவரின் திறன் அவர்களுடைய பிறவிக்குரியதல்ல என்ற கருத்தை அவர்களது திறன்கள் பிரதிபலிக்கின்றன.

A: (A) is true but (R) is false.

(A) என்பது சரி, ஆனால் (R) என்பது தவறு

B: Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

(A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (R) என்பது (A) ன் சரியான விளக்கம்

C: (A) is false but (R) is true.

(A) என்பது தவறு, ஆனால் (R) என்பது சரி

D: Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).

(A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (R) என்பது (A) ன் சரியான விளக்கம் அல்ல

92

"_____ is that activity of management which is concerned with the planning, procuring and controlling of the firms financial resources".

_____ மேலாண்மை என்பது வளங்களை திட்டமிடுதல், கொள்முதல் செய்தல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல் ஆகியவற்றைக் கொண்டிருக்கும் நிர்வாகத்தின் செயல்பாடு ஆகும்.

A: Sports management

விளையாட்டு மேலாண்மை

B: Financial Management

நிதி மேலாண்மை

C: Event management

நிகழ்வு மேலாண்மை
D : Personnel management
தனிப்பட்ட மேலாண்மை

93 Successful Management is working toward the achievement of the objectives with and through people - stated by :
வெற்றியுள்ள மேலாண்மை என்பது சாதனையின் குறிக்கோள்களை மனிதர்கள் வழியாக அதே நோக்கில் வேலை செய்வதாகும் இதனை வரையறுத்தது.
A : Zeigler and Bowie
சியிகிளர் மற்றும் பெளவி
B : Parkhouse and Lapin
பர்க்காஸ் மற்றும் லேபின்
C : Halpin
ஹால்பின்
D : American Association of School Administration
அமெரிக்க மேலாண்மை பள்ளி சங்கம்

94 The duty of the teacher is _____ to note the individual differences towards an activity.
ஒரு ஆசிரியரின் கடமையில் _____ இருந்தால் செய்யும் வேலையின் தனிப்பட்ட வேறுபாடுகளை கண்டறியலாம்.
A : Organisation
நிகழ்த்துதல்
B : Leadership
தலைமை தாங்குதல்
C : Supervision
மேற்பார்வையிடல்
D : Teaching technique
கற்பிக்கும் உத்திகள்

95 Supervisors must possess knowledge of rules, regulations and policies as well as best practices which leads to :
மேற்பார்வையாளர்கள் கட்டாயம் விதி முறைகள் பற்றியும் கொள்கைகள் பற்றியும் சிறந்த பயிற்சியும் அறிந்தவராய் இருந்தால் கீழ்க்கண்ட _____.
A : Provide Instruction
அறிவுறுத்தல்களை அளிக்கும்
B : Diagnoses the problem
பிரச்சனைகளை கண்டறியும்
C : Suggest Remedies
விடைகளை பரிந்துரைக்கும்
D : Improve the teaching process
கற்றல் செயல்முறையை அதிகப்படுத்தும்

96 Effectively integrating various human financial and material resources to accomplish a plan is called as _____.
ஒரு திட்டத்தை நிறைவேற்ற பல்வேறு மனித நிதி மற்றும் பொருள் வளங்களை திறம்பட ஒருங்கிணைத்தல் என்பது
A : Organizing
ஏற்பாடு
B : directing
இயக்குதல்
C : Leading
முன்னிலை
D : Controlling
கட்டுப்படுத்தல்

97 Reason and Assertion type.
Assertion (A) : The role of Management has changed markedly in recent years.
Reason (R) : Management is gradually becoming a science, but it is not currently a cut-and-dry science.
வலியுறுத்தல் (A) : மேலாண்மையின் பங்கு சமீப காலங்களில் கணிசமாக மாறிவிட்டது.
காரணம் (R) : மேலாண்மை என்பது படிப்படியாக விஞ்ஞானமாக மாறி வருகின்றது. ஆனால் மேலாண்மை என்பது தற்போது வெட்டும் மற்றும் முயற்சி அறிவியல் அல்ல.
A : (A) is true but (R) is false.
(A) என்பது சரி ஆனால் (R) என்பது தவறு
B : Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (R) என்பது சரியான (A) ன் விரிவாக்கம்.

C : (A) is false but (R) is true.

(A) என்பது தவறு ஆனால் (R) என்பது உண்மை

D : Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A) is correct.

(A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி ஆனால் (R) என்பது (A) ன் சரியான விரிவாக்கம் அல்ல.

98

What are the functions of personnel manager ?

ஆளுமை அதிகாரியின் வேலைகள் எது.

A : Managerial and operative role

திட்ட அலுவல் மற்றும் செயல்படுத்துதல்

B : Planning and finance role

திட்டமிடுதல் மற்றும் நிதி மேலாண்மை

C : Incentive and finance role

ஊக்கப்படுத்துதல் மற்றும் நிதி மேலாண்மை

D : Communication and decision making role

தொடர்பு மற்றும் உறுதி மேம்பாடு

99

The process of working with and through individuals and groups to accomplish organizational goals is known as :

தனிநபர் மற்றும் குழுக்களுடன் இணைந்து இலக்கை நோக்கி செயல்படும் முறை என்பது

A : Leadership

தலைமைத்துவம்

B : Administration

நிர்வாகம்

C : Organization

அமைப்பு

D : Management

மேலாண்மை

100

Which function has often been referred to as the 'action' part of the management process ?

மேலாண்மை செயல்முறையின் செயல்பாட்டுப் பகுதியாக, அடிக்கடி குறிப்பிடும் செயல்பாடு எது ?

A : Evaluating function

செயல்பாட்டை மதிப்பீடு செய்தல்

B : Planning function

திட்டமிடல் செயல்பாடு

C : Organizing function

செயல்பாட்டை ஒழுங்கமைத்தல்

D : Leadership function

தலைமை செயல்பாடு