

TBC : 12/17/ET

Booklet Sr. No. 120269

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--

PHYSICAL EDUCATION
PAPER II

Time Allowed : 1 $\frac{1}{4}$ Hours]

[Maximum Marks : 100

Instruction for the Candidates

1. Write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Test Booklet except in the space provided for rough work.
2. This paper consists of *fifty* (50) multiple-choice type of questions. *All* questions carry equal marks.
3. At the commencement of the examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
 - (i) **To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.**
 - (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
4. Each item has four alternatives response marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item completely with **Blue/Black ball point pen** as shown below. H.B. Pencil should not be used in blackening the circle to indicate responses on the answer sheet.

Example : (A) (B) (C) (D) Where (B) is correct response.
5. Your responses to the each item are to be indicated in the **OMR** Sheet provided to you only. If you mark your response at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough work is to be done in the end of this booklet.
8. **If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclosed your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, such as change of response by scratching or using white fluid, you will render yourself liable to disqualification.**
9. You have to return the original OMR Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are however, allowed to carry original question booklet and duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
10. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
11. **There are no negative marks for incorrect answers.**
12. In case of any discrepancy found in the English and Hindi Versions, the English Version will be treated as final.
13. **CARRYING AND USE OF ELECTRONICS/COMMUNICATION DEVICES IN EXAMINATION HALL ARE NOT ALLOWED.**

PHYSICAL EDUCATION

Paper II

Time Allowed : $1\frac{1}{4}$ Hours]

[Maximum Marks : 100

Note :— This paper contains *fifty (50)* multiple choice questions, each question carries *two (2)* marks. Attempt all of them.

1. First Youth Olympics Games was held at :
(A) Nanjing—2014 (B) Singapore—2010
(C) Tokyo—2012 (D) Seoul—2006
2. In sports training 'Fart-Lek' refers as :
(A) Fast Run (B) Quick Jump
(C) Recreation Exes. (D) Speed Play
3. The coupling ability is related with :
(A) Explosive Strength (B) Passive Flexibility
(C) Coordinative Capacity (D) Mind-body coordination
4. The sports performance is negatively correlate of :
(A) Pole vault (B) Shot put
(C) Triple jump (D) Relay race

शारीरिक शिक्षा

प्रश्न-पत्र II

समय : $1\frac{1}{4}$ घण्टे]

[पूर्णांक : 100

नोट :— इस प्रश्न-पत्र में पचास (50) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं जिनमें प्रत्येक प्रश्न के दो (2) अंक हैं। सभी प्रश्न कीजिए।

1. प्रथम युवा ऑलंपिक खेल कब हुये थे ?

(A) नेनजिंग—2014

(B) सिंगापुर—2010

(C) टोकियो—2012

(D) सिओल—2006

2. खेल प्रशिक्षण में 'फार्ट-लेक' का क्या अर्थ है ?

(A) तेज दौड़

(B) तेजी से कूदना

(C) मनोरंजन्तक क्रिया

(D) गति से खेलना

3. युग्मन क्षमता किससे सम्बन्धित है ?

(A) विस्फोटक बल

(B) निष्क्रिय लचीलापन

(C) समन्वित क्षमता

(D) चित्त-शरीर का तालमेल

4. खेल प्रदर्शन किससे नकारात्मक रूप से सम्बन्ध है ?

(A) पोल वाल्ट

(B) गोला फेंक

(C) त्रिकूद

(D) रिलै-दौड़

5. The sprint performance primarily depend upon :
- (A) Muscles composition
 - (B) Strides length and frequency
 - (C) Coaching quality
 - (D) Best facilities
6. Eccentric type of physical activities related with :
- (A) Muscles contraction
 - (B) Eye-hands coordination
 - (C) Upper-lower limbs coordination
 - (D) Use of body-liver system
7. Over consumption of caffeine before sports training may cause :
- (A) High blood pressure
 - (B) Dehydration
 - (C) High body temperature
 - (D) High tension in muscles
8. The complete load adaptation take place in no. of days :
- (A) 35 days
 - (B) 42 days
 - (C) 48 days
 - (D) 52 days

5. छोरां-दौड़ प्रदर्शन मूल रूप से किस पर निर्भर है ?
- (A) मांसपेशियों की बनावट
(B) कदमों की लम्बाई व आवृत्ति
(C) गुणात्मक प्रशिक्षण
(D) सबसे अच्छी सुविधायें
6. उत्केन्द्रक शारीरिक क्रियाओं के प्रकार किससे संबंधित है ?
- (A) मांसपेशियों का संकुचन
(B) आँख-हाथों का तालमेल
(C) ऊपर-नीचे के अंगों का तालमेल
(D) शरीर-लीवर प्रणाली का प्रयोग
7. खेल प्रशिक्षण में कैफीन के जरूरत से ज्यादा प्रयोग के कारण
- (A) उच्च रक्तचाप
(B) निर्जलीकरण
(C) उच्च शरीर ताप
(D) पेशियों में उच्च तनाव
8. कितने दिनों में भार-अनुकूलन पूर्ण होता है ?
- (A) 35 दिनों में
(B) 42 दिनों में
(C) 48 दिनों में
(D) 52 दिनों में

9. The following are not the Badminton skill test :
- (A) Hegar's Badminton Test
 - (B) SAI Badminton Skill Test
 - (C) Lockhart and McPherson Badminton Skill Test
 - (D) Miller Wall-Volley Test
10. In case of nose bleeding :
- (A) Sit and lean forward slightly, breath through Mouth and Pinch Nostrils
 - (B) Sit and lean slightly backwards, Breath through Nose and Pinch Nostrils
 - (C) Sit and pour cold water on head, Breath through Nose and Pinch Nostrils
 - (D) Sit and lean slightly backwards, pour cold water on head
11. In case of Snake bite :
- (A) Immobilise the bitten limb without compression and take the person to Hospital
 - (B) Tie one tourniquet above and one below the bite and take the person to Hospital
 - (C) Suck the venom as soon as possible
 - (D) Cut the wound to let blood and some venom flow out

9. निम्नलिखित में से कौन से बैडमिन्टन क्षमता टेस्ट नहीं है ?

- (A) हैगर बैडमिन्टन टेस्ट
- (B) साई बैडमिन्टन क्षमता टेस्ट
- (C) लाकहार्ट एवं मैकफेरसन बैडमिन्टन क्षमता टेस्ट
- (D) मिलरवाल वॉली टेस्ट

10. नाक से खून बहने की स्थिति में :

- (A) बैठें और थोड़ा सामने की ओर झुकें, मुँह से साँस लें एवं नाक को दबायें
- (B) बैठें और थोड़ा पीछे की ओर झुकें, नाक से साँस लें एवं नाक को दबायें
- (C) बैठें एवं सिर पर ठण्डा पानी डालें एवं नाक से साँस लें एवं नाक को दबायें
- (D) बैठें एवं थोड़ा पीछे की ओर झुकें एवं सिर पर ठण्डा पानी डालें

11. सांप के काटने की स्थिति में :

- (A) सांप द्वारा काटे गये अंग को बिना दबाव डाले स्थिर करें एवं व्यक्ति को हस्पताल पहुँचाएँ
- (B) बंधन (टूर्नीकेट), एक ऊपर की ओर एक नीचे, काटे गये स्थान से एवं व्यक्ति को हस्पताल ले जायें
- (C) जितनी जल्दी हो सके जहर को चूस लें
- (D) घाव को काट कर थोड़ा खून एवं जहर बह जाने दें

12. In a person who is lying on floor conscious, rapid pulse, wet and cold skin the following should be done immediately :
- (A) Rub the skin of feet and hand
 - (B) Apply heat
 - (C) Give some hot tea or coffee to drink
 - (D) Raise the foot end of the person
13. If a person loses 1 kg weight during exercise replace the following immediately after exercise :
- (A) 1 to 1½ litre of water
 - (B) Proteins
 - (C) Carbohydrates
 - (D) Slowly replace water
14. Which of the following pairs of planes are not at right angle to each other ?
- (A) Sagittal and frontal planes
 - (B) Median-Sagittal and transverse planes
 - (C) Sagittal and transverse planes
 - (D) Sagittal and Median-Sagittal planes

12. एक व्यक्ति जिसकी नाड़ी तेज चल रही है, त्वचा ठण्डी एवं गीली है, होश में है, लेटा हुआ है, निम्नलिखित में से क्या तुरन्त करना चाहिए ?
- (A) पैर एवं हाथ की त्वचा की मालिस करें
- (B) गर्मी दें
- (C) गर्म चाय या कॉफी पीने को दें
- (D) उसके पैर वाला हिस्सा ऊपर उठा दें
13. यदि एक व्यक्ति का व्यायाम के दौरान 1 किलो वजन कम होता है तो इसमें से कौनसे व्यायाम के तुरन्त बाद प्रतिस्थापित करें :
- (A) 1 से 1½ लीटर पानी
- (B) प्रोटीन
- (C) कार्बोहाइड्रेट्स
- (D) पानी धीरे-धीरे प्रतिस्थापित करें।
14. निम्नलिखित में से कौनसा उन तलों की जोड़ी जो एक दूसरे से 90° पर नहीं है :
- (A) सेजाइटल एवं फन्टल तल
- (B) मीडियन-सेजाइटल एवं ट्रान्सवर्स तल
- (C) सेजाइटल एवं ट्रान्सवर्स तल
- (D) सेजाइटल एवं मीडियन सेजाइटल तल

15. What kind of lever system is a hockey stick ?
- (A) Class 1
 - (B) Class 2
 - (C) Class 3
 - (D) A hockey stick is not a lever
16. "Every action has an equal and opposite reaction" is Newton's :
- (A) First law
 - (B) Second law
 - (C) Third law
 - (D) Fourth law
17. Recreation is defined as :
- (A) The process of giving new life to something
 - (B) Bonding with Mother Nature
 - (C) Atry process that is non-work related
 - (D) Socializing with two or more people
18. Infections resulting from pathogens acquired by patients while in a hospital or nursing facility are known as :
- (A) Social Infection
 - (B) Community Infection
 - (C) Nosocomial Infection
 - (D) Vector borne Diseases

15. हॉकी की छड़ी किस प्रकार का लीवर है ?

(A) क्लास 1

(B) क्लास 2

(C) क्लास 3

(D) हॉकी की छड़ी लीवर नहीं है

16. "प्रत्येक क्रिया की समान एवं विपरीत प्रक्रिया होती है।" न्यूटन का कौनसा नियम है ?

(A) पहला नियम

(B) दूसरा नियम

(C) तीसरा नियम

(D) चौथा नियम

17. बहलाव (रीक्रियेशन) की परिभाषा है :

(A) कुछ को नया जीवन देने की प्रक्रिया

(B) माँ प्रकृति के साथ संबंध

(C) कोई भी प्रक्रिया जो गैर-कार्य संबंधित है

(D) दो या दो से अधिक लोगों का समाजीकरण

18. रोगियों द्वारा अस्पताल एवं नर्सिंग सुविधा में रोजजनकों से उत्पन्न संक्रमण के किस रूप में जाना जाता है ?

(A) सामाजिक संक्रमण

(B) सामुदायिक संक्रमण

(C) नोसोकोमियल संक्रमण

(D) वेक्टर से उत्पन्न संक्रमण

19. The Instrument to measure height is called :
- (A) Vernier caliper (B) Dynamometer
(C) Stadio-meter (D) Gonio-meter
20. Maximum physical strength for both males and females is generally achieved after age 20 because this is typically the time in which :
- (A) Metabolic rate is slowest
(B) Cellular metabolism of free radicals is greatest
(C) Muscular cross-sectional area are largest
(D) Myelination of the spinal cord is completed
21. Thick filaments in skeletal muscle are composed of :
- (A) Actin (B) Myosin
(C) Troponin (D) Tropomyosin
22. Cardiac output can be increased with a rise in :
- (A) Heart rate (B) Stroke volume
(C) Both of the above (D) None of above

19. ऊँचाई नापने वाले उपकरण को हम निम्न में से क्या कहते हैं ?

(A) वर्नियर कैलीपर

(B) डाइनेमोमीटर

(C) स्टेडियोमीटर

(D) गोनियोमीटर

20. पुरुषों एवं महिलाओं में अधिकतम शारीरिक बल आमतौर में 20 वर्ष की उम्र के बाद प्राप्त होता है क्योंकि यह एक समय है जिसमें :

(A) चयापचय दर सबसे धीमा है

(B) फ्री रेडिकल की कोशिका चयापचय सबसे अधिक है

(C) पेशी का क्रॉस-सेक्शनल क्षेत्र सबसे बड़ा है

(D) मेरुरज्जा का माइलीनेशन पूर्ण हो चुका है :

21. कंकाल मांसपेशियों का मोटा तन्तु किससे बना होता है ?

(A) एक्टिन

(B) मायोसिन

(C) ट्रोपोनिन

(D) ट्रोपोमायोसिन

22. कार्डियक आउटपुट किसके बढ़ने से बढ़ता है ?

(A) हृदय गति

(B) स्ट्रोक आयतन

(C) उपर्युक्त दोनों

(D) दोनों में से कोई नहीं

23. Cellular respiration refers to :
- (A) The exchange of gases at the lungs
 - (B) Oxygen utilization and carbon dioxide production at the tissues
 - (C) Pulmonary respiration
 - (D) The ability of the alveoli to exchange gases at the lungs
24. Which of the following is *true* regarding caffeine as an ergogenic aid ?
- (A) Caffeine intake during long-duration endurance events increases blood FFA levels, thus improving performance by sparing muscle and liver glycogen stores
 - (B) A caffeine intake greater than 6 mg per kg of body weight before an endurance event has been considered illegal by the World Anti-Doping Agency since 2004
 - (C) Habitual intake of coffee has recently been shown to increase the risk of diabetes and Alzheimer's disease
 - (D) None of the above
25. The ability to make successive movements in different directions efficiently and rapidly refers to :
- (A) Agility
 - (B) Balance
 - (C) Co-ordination
 - (D) Power

23. कोशिका श्वसन का अभिप्राय है :

- (A) फेफड़ों में गैस का हस्तान्तरण
- (B) ऊतकों द्वारा ऑक्सीजन का प्रयोग एवं कार्बन डाइऑक्साइड का उत्पादन
- (C) फेफड़ों का श्वसन
- (D) एल्वियोली की फेफड़ों में गैस हस्तान्तरण की क्षमता

24. निम्नलिखित में से कौनसा कैफीन एक इरगोजेनिक सहायता के बारे में सच है :

- (A) लम्बी अवधि की प्रतियोगिताओं यह खून में एफ एफ ए का स्तर बढ़ाता है और पेशी और लीवर में ग्लाइकोजन को बचाकर प्रदर्शन में सुधार करता है
- (B) लम्बी अवधि की प्रतियोगिताओं में कैफीन का 6 मिलीग्राम प्रति किग्रा. शरीर के भार से अधिक लेना विश्व डोपिंग विरोधी संस्था ने 2004 के बाद अवैध माना है
- (C) कॉफी के आदतन उपयोग से मधुमेह एवं अल्जाइमर का जोखिम बढ़ता है
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. अलग-अलग दिशाओं में क्रमिक चालों को दिशा-निर्देश अनुसार तेजी से करने की क्षमता को क्या कहते हैं ?

- (A) चपलता
- (B) संतुलन
- (C) समन्वय
- (D) शक्ति

26. Which of the following tests cannot measure coordination ?
- (A) Ball catches (B) Jump rope
(C) Vertical jump (D) Jumping jack
27. The worldwide accepted definition of health is given by :
- (A) World Health Organization
(B) UNICEF
(C) Red Cross
(D) Central Health Education Bureau
28. The state of Positive health implies the notion of :
- (A) Freedom from illness
(B) Adaption to ones environment
(C) Perfect functioning of the body, mind and soul
(D) Active participation in health programmes
29. Vector borne communicable diseases are spread through :
- (A) Inanimate objects (B) Mosquitoes
(C) Water (D) Food

26. निम्न में से कौनसे परीक्षण समन्वय को माप नहीं सकते हैं ?
- (A) बाल कैच (B) रस्सी कूद
(C) ऊँची कूद (D) जैक कूद
27. दुनियाभर में मान्य स्वास्थ्य की परिभाषा दी है :
- (A) विश्व स्वास्थ्य संगठन
(B) यूनिसेफ
(C) रेडक्रॉस
(D) केन्द्रीय स्वास्थ्य शिक्षा ब्यूरो
28. सकारात्मक स्वास्थ्य की स्थिति का अर्थ है :
- (A) बीमारी से स्वतंत्रता
(B) पर्यावरण के लिए अनुकूलन
(C) शरीर, मन और आत्मा का सही कामकाज
(D) स्वास्थ्य कार्यक्रमों में सक्रिय भागीदारी
29. वेक्टर से उत्पन्न संचारी रोग फैलते हैं :
- (A) निर्जीव वस्तुयें (B) मच्छरों
(C) पानी (D) भोजन

30. Body mass index is computed using the following indices :
- (A) Weight and height
 - (B) Weight and body fat folds
 - (C) Waist and hip circumference
 - (D) Height and body fat folds
31. Physical Dimension of Health pertains to the :
- (A) Ability of a person to see oneself as a member of a society
 - (B) Perfect functioning of the body
 - (C) Feeling of a sense of enlightenment
 - (D) Ability to have control over emotions
32. The main purpose of health education is to :
- (A) give information about fitness and well-being
 - (B) bring down behavior induced incidence of disease and promotion of health
 - (C) teach health related topics in schools
 - (D) educate rural population about sanitation and hygiene
33. Describe the best way a physical education teacher can achieve inclusion in physical education class :
- (A) Play the games as per rules of the game
 - (B) Include maximum number of competitive sport
 - (C) Include selective physical activities
 - (D) Provide opportunities to all to use their efforts in activities

30. बॉडी मास जानने के लिए निम्नलिखित का उपयोग करके गणना की जाती है :
- (A) वजन और ऊँचाई
 - (B) वजन और शरीर में वसा की पर्तें
 - (C) कमर और कुल्हे की परिधि
 - (D) ऊँचाई और शरीर में वसा की पर्तें
31. निम्न में से कौन स्वास्थ्य के शारीरिक आयाम से सम्बन्धित है :
- (A) एक व्यक्ति को एक समाज के सदस्य के रूप में देखने की क्षमता
 - (B) शरीर का सही कामकाज
 - (C) प्रबुद्धता की भावना
 - (D) भावनाओं पर नियंत्रण रखने की क्षमता
32. स्वास्थ्य शिक्षा का प्रमुख उद्देश्य है :
- (A) फिटनेस एवं कल्याण के बारे में जानकारी देना
 - (B) बीमारी के व्यवहार को बढ़ावा देने के व्यवहार को नीचे लाना एवं स्वास्थ्य का उठाव
 - (C) स्कूलों में स्वास्थ्य संबंधित विषयों को सिखाना
 - (D) स्वच्छता एवं साफ-सफाई के बारे में ग्रामीण आबादी को शिक्षित करना
33. वह सबसे अच्छा तरीका जिसके द्वारा शारीरिक शिक्षक कक्षा में सम्मिलित का उद्देश्य पूरा कर सके :
- (A) खेल को खेल के नियमों के अनुसार खेलना
 - (B) सर्वाधिक प्रतियोगात्मक खेल को जोड़ना
 - (C) चयनात्मक शारीरिक गतिविधियों को शामिल करना
 - (D) गतिविधियों में सभी को समान अवसर प्रदान करना

34. Rickly Jones test is designed to measure functional fitness of :
- (A) Children (B) Adolescence
(C) Elderly people (D) Women
35. The physical education teachers training programme is controlled by :
- (A) AICTE (B) NCERT
(C) NCTE (D) SCERT
36. The appropriate way to assess the sports skill is :
- (A) Self developed assessment procedure
(B) Assessment by group of teachers
(C) Using standardized test
(D) Using peer group
37. Describe the best learning style for small group of athletes for skill learning :
- (A) Divergent (B) Convergent
(C) Accommodative (D) Assertive
38. Which essential feature about the hypothesis is highlighted when the study is designed in such a way that the hypothesis can be either supported or refuted ?
- (A) Writable (B) Null
(C) Alternate (D) Testable

34. रीकली जॉन टेस्ट किन लोगों की क्रियात्मक दक्षता को मापता है ?
- (A) बच्चे (B) किशोर
(C) वृद्ध (D) महिलाएँ
35. किस संस्था द्वारा शारीरिक शिक्षण परीक्षण नियन्त्रित किया जाता है ?
- (A) ए. आई. सी. टी. ई. (B) एन. सी. ई. आर. टी.
(C) एन. सी. टी. ई. (D) एस. सी. ई. आर. टी.
36. खेल कौशल को मापने का सही तरीका क्या है ?
- (A) स्वयं तैयार की गई मापन प्रक्रिया
(B) अध्यापकों के समूह द्वारा मापन
(C) मानकीकृत टेस्ट द्वारा
(D) समकालीन समूह द्वारा
37. कौशल अधिगम के लिए छोटे समूह में कौनसी अधिगम शैली उपयुक्त होगी ?
- (A) विभिन्न (B) संसृत
(C) समायोजित (D) मुखर
38. परिकल्पनाओं की किन विशिष्ट निपुणता पर प्रकाश डाला गया, जब इस अध्ययन को इस प्रकार तैयार किया गया है कि इन परिकल्पनाओं को स्वीकार या अस्वीकार किया जा सकता है ?
- (A) लिखने योग्य (B) शून्य
(C) वैकल्पिक (D) परीक्षण योग्य

39. Type of research that involves the manipulation of treatments in an attempt to establish cause and effect relationship is known as :
- (A) Analytical Research (B) Qualitative Research
(C) Experimental Research (D) Descriptive Research
40. A sampling technique in which naturally occurring groups (such as students in an elementary school class) are randomly selected for inclusion in a sample is known as :
- (A) Stratified sampling (B) Judgemental sampling
(C) Stratified random sampling (D) Cluster sampling
41. The philosophical data are generally in the form of :
- (A) Numerical items
(B) Measurable variables
(C) Ideas, beliefs values, attitudes
(D) Quantifiable assertions
42. A quick comparison of the mean and the median will tell you if a distribution of scores is :
- (A) Not skewed
(B) Badly skewed
(C) Skewed but to no direction
(D) Skewed and to which direction

39. एक प्रकार के अनुसंधान जिसमें कारण एवं प्रभाव के सम्बन्ध को स्थापित करने के लिए उपचार में हेरफेर को शामिल किया जाता है :
- (A) विश्लेषणात्मक अनुसंधान (B) गुणात्मक अनुसंधान
(C) प्रयोगात्मक अनुसंधान (D) वर्णनात्मक अनुसंधान
40. एक नमूना तकनीक जिसमें स्वाभाविक रूप से समूह आते हैं (जैसे कि प्राथमिक स्कूल कक्षा में छात्रों) एक नमूने में शामिल किए जाने के लिए यादृच्छिक रूप को क्या जाता है ?
- (A) स्तरीकृत प्रतिचयन (B) अनुमान प्रतिचयन
(C) स्तरीकृत यादृच्छिक नमूना (D) समूह प्रतिचयन
41. दार्शनिक डेटा सामान्यतः किस तरह का होता है ?
- (A) संख्यात्मक मद
(B) मापने योग्य चर
(C) विचार, धारणा, मूल्य, दृष्टिकोण
(D) मात्रात्मक तर्क
42. औसत और माध्यिका की एक त्वरित तुलना आपको बताएगा कि क्या स्कोर का वितरण है :
- (A) तिरछा नहीं
(B) बुरी तरह तिरछा
(C) तिरछा लेकिन दिशाहीन
(D) तिरछा लेकिन किसी दिशा को दर्शाता हुआ

43. Variability in the value of the dependent variable that is related to extraneous variables and not to the variability in the independent variable is termed as :
- (A) Effect size (B) Error variance
(C) Carry over effect (D) Expectancy effect
44. Choose the non-parametric statistics :
- (A) Median and QD (B) Mean and SD
(C) Median and SD (D) Mean and Median
45. Choose the most appropriate statement about the null hypothesis in chi-square :
- (A) There is an association between gender and response
(B) There are 50-50% chances of significant and insignificant association
(C) There are 50-50% chances of insignificant association
(D) There is no association between gender and response
46. Method of recording in observational research in which the researcher records each occurrence of a clearly defined behaviour within a certain time frame is known as :
- (A) Tallying method (B) Narrative method
(C) Interval method (D) Duration method

43. निर्भर-चर में परिवर्तनशीलता का मूल्य जो अपर्याप्त चर से सम्बन्धित है एवं स्वतन्त्र चर की परिवर्तनशीलता से सम्बन्धित नहीं है, क्या कहलाता है ?
- (A) प्रभावी आकार (B) त्रुटि विचरण
(C) आगे ले जाने वाला प्रभाव (D) प्रत्याशित प्रभाव
44. गैर-पैरामेट्रिक सांख्यिकी का चयन कीजिए :
- (A) मीडियन एवं क्यू. डी. (B) मीन एवं एस. डी.
(C) मीडियन एवं एस. डी. (D) मीन एवं मीडियन
45. काई-स्क्वायर में निम्नलिखित में से शून्य परिकल्पना के लिए उपयुक्त कथन का चयन कीजिए :
- (A) लिंग एवं प्रतिक्रिया में सम्बन्ध है
(B) 50-50% प्रतिशत सम्बन्ध का महत्वपूर्ण एवं गैर-महत्वपूर्ण अवसर है
(C) 50-50% प्रतिशत गैर-महत्वपूर्ण सम्बन्ध का अवसर है
(D) लिंग एवं प्रतिक्रिया में कोई सम्बन्ध नहीं है
46. अवलोकन अनुसंधान में रिकार्डिंग की विधि जिसमें शोधकर्ता एक विशिष्ट समय सीमा के भीतर स्पष्ट रूप से परिभाषित व्यवहार की प्रत्येक घटना को रिकार्ड करता है :
- (A) मिलान विधि (B) कथा विधि
(C) मध्यान्तर विधि (D) अवधि विधि

47. Survey technique that uses a series of questionnaires in such a way that the respondents reach a consensus about the subject is known as :
- (A) Questionnaire method (B) Normative technique
(C) Delphi method (D) Pilot method
48. The condition of obesity may lead to the following health problems :
- (A) Weakness, Insomnia, AIDS
(B) Diabetes, CVD, Infertility
(C) Cancer, Diarrhoea, Asthma
(D) Cholera, Diabetes, Cancer
49. The throwing sector angle in hammer throw event is :
- (A) 45° (B) $42-92^\circ$
(C) 40° (D) 34.92°
50. Which of the following gymnastic is only for women ?
- (A) Trampoline (B) Rhythmic
(C) Artistic (D) Aerobics

47. सर्वेक्षण तकनीक जो प्रश्नों की एक शृंखला का ऐसे तरीके से उपयोग करती है कि प्रतिक्रियाकर्ता इस विषय के बारे में आम सहमति तक पहुँचते हैं :

- (A) प्रश्नावली विधि (B) मानक तकनीक
(C) डेल्फी विधि (D) पायलट विधि

48. मोटापे की स्थिति में निम्नलिखित स्वास्थ्य समस्याएँ हो सकती हैं :

- (A) कमजोरी, अनिद्रा, एड्स
(B) मधुमेह, सीवीडी, बाँझपन
(C) कैंसर, दस्त, अस्थमा
(D) हैजा, मधुमेह, कैंसर

49. तार गोला फेंकने का थ्रोइंग सेक्टर कोण है :

- (A) 45° (B) $42-92^\circ$
(C) 40° (D) 34.92°

50. निम्नलिखित में से कौनसी जिम्नास्टिक केवल महिलाओं के लिए होती है ?

- (A) ट्रेमपोलिन (B) रिदमिक
(C) आर्टिस्टिक (D) एरोबिक