

Examt: 03-10-21 (E)

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या : 32

Number of Pages in Booklet : 32

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या : 150

No. of Questions in Booklet : 150

Paper Code : 42

Sub: Home Science
(Home Management)-II

प्रश्न-पत्र पुस्तिका संख्या /

Question Paper Booklet No.

APCE-12

8272545

समय : 3.00 घण्टे
Time : 3.00 Hours

Paper - II

अधिकतम अंक : 75
Maximum Marks : 75

प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के पेपर सील/पोलिथीन बैग को खोलने पर परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उसके प्रश्न-पत्र पुस्तिका पर वही प्रश्न-पत्र पुस्तिका संख्या अंकित है जो उत्तर पत्रक पर अंकित है। इसमें कोई भिन्नता हो तो परीक्षार्थी वीक्षक से दूसरा प्रश्न-पत्र प्राप्त कर लें। ऐसा सुनिश्चित करने की जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी।

On opening the paper seal/polythene bag of the Question Paper Booklet the candidate should ensure that Question Paper Booklet No. of the Question Paper Booklet and Answer Sheet must be same. If there is any difference, candidate must obtain another Question Paper Booklet from Invigilator. Candidate himself shall be responsible for ensuring this.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
4. एक से अधिक उत्तर देने को दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा।
5. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं, जिन्हें क्रमशः 1, 2, 3, 4 अंकित किया गया है। अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर नीले बॉल प्वाइंट पेन से गहरा करना है।
6. OMR उत्तर पत्रक इस परीक्षा पुस्तिका के अन्दर रखा है। जब आपको परीक्षा पुस्तिका खोलने को कहा जाए, तो उत्तर-पत्रक निकाल कर ध्यान से केवल नीले बॉल पॉइंट पेन से विवरण भरें।
7. प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा। गलत उत्तर से तात्पर्य अशुद्ध उत्तर अथवा किसी भी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर से है। किसी भी प्रश्न से संबंधित गोले या बबल को खाली छोड़ना गलत उत्तर नहीं माना जायेगा।
8. मोबाइल फोन अथवा इलेक्ट्रॉनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है तो उसके विरुद्ध आयोग द्वारा नियमानुसार कार्यवाही की जायेगी।
9. कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. पत्रक पर सावधानीपूर्वक सही भरें। गलत अथवा अपूर्ण रोल नम्बर भरने पर 5 अंक कुल प्राप्तांकों में से काटे जा सकते हैं।
10. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर मान्य होगा।

चेतावनी: अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनधिकृत सामग्री पाई जाती है, तो उस अभ्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराते हुए विविध नियमों-प्रावधानों के तहत कार्यवाही की जाएगी। साथ ही विभाग ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली विभाग की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है।

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. Answer all questions.
2. All questions carry equal marks.
3. Only one answer is to be given for each question.
4. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
5. Each question has four alternative responses marked serially as 1, 2, 3, 4. You have to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the Answer Sheet using BLUE BALL POINT PEN.
6. The OMR Answer Sheet is inside this Test Booklet. When you are directed to open the Test Booklet, take out the Answer Sheet and fill in the particulars carefully with blue ball point pen only.
7. 1/3 part of the mark(s) of each question will be deducted for each wrong answer. A wrong answer means an incorrect answer or more than one answers for any question. Leaving all the relevant circles or bubbles of any question blank will not be considered as wrong answer.
8. Mobile Phone or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. A candidate found with any of such objectionable material with him/her will be strictly dealt as per rules.
9. Please correctly fill your Roll Number in O.M.R. Sheet. 5 Marks can be deducted for filling wrong or incomplete Roll Number.
10. If there is any sort of ambiguity/mistake either of printing or factual nature then out of Hindi and English Version of the question, the English Version will be treated as standard.

Warning: If a candidate is found copying or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R. would be lodged against him/her in the Police Station and he/she would liable to be prosecuted. Department may also debar him/her permanently from all future examinations.

इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए।

Do not open this Test Booklet until you are asked to do so.

42-□



1. खिड़की की चौखट की ऊँचाई कमरे के तल स्तर से लगभग _____ ऊपर होनी चाहिए।

- (1) 20-30 से.मी.
- (2) 40-50 से.मी.
- (3) 50-60 से.मी.
- (4) 70-80 से.मी.

2. निम्नलिखित में से कौन सा खिड़की का एक प्रकार नहीं है ?

- (1) घुमने वाली
- (2) वातायन/झरोखा
- (3) कमरे की छत में खिड़की/रोशनदान
- (4) ढलुआ छत में बाहर की ओर निकली हुई खिड़की/डॉर्मर

3. यह एक प्रकार की सपाट छत है

- (1) गेबल/मकान का पाखा
- (2) काठीदार छत
- (3) पिरामिड/शूँडाकार स्तम्भ
- (4) गारा छत

4. एक सीढ़ी का क्षैतिज ऊपरी हिस्सा जिस पर चढ़ते या उतरते समय पैर रखा जाता है उसे कहा जाता है

- (1) स्टेप्स
- (2) राईज़र
- (3) ट्रेड
- (4) फ्लाईट

5. सीढ़ी के ट्रेड में चलने के लिए बाहर निकले हुए प्रायोजित किनारे को कहा जाता है

- (1) सॉफिट
- (2) हाथ की रेल
- (3) राईज़र
- (4) नोजिंग

1. The sill height of the window should be about _____ above the floor level of the room.

- (1) 20-30 cm
- (2) 40-50 cm
- (3) 50-60 cm
- (4) 70-80 cm

2. Which of the following is not a type of a window ?

- (1) Revolving
- (2) Ventilator
- (3) Sky Light
- (4) Dormer

3. It is a type of Flat Roof

- (1) Gable
- (2) Hipped
- (3) Pyramid
- (4) Mud Terrace

4. The horizontal upper part of a step on which foot is placed in ascending or descending stairway is called

- (1) Steps
- (2) Riser
- (3) Tread
- (4) Flight

5. The outer projecting edge of a tread in stairways is termed as

- (1) Soffit
- (2) Hand rail
- (3) Riser
- (4) Nosing

6. अच्छी गुणवत्ता वाली ईंटें पानी को _____ अधिक अवशोषित नहीं करती अगर उन्हें पानी में दो घंटे तक डुबो कर रखा जाए।
- (1) अपने वजन से $\frac{3}{4}$ गुना
 - (2) अपने वजन से $\frac{1}{2}$ गुना
 - (3) अपने वजन के बराबर
 - (4) अवशोषण नहीं करेगी।
7. 14" की ईंटों की दीवार, दो मंजिला ऊँचाई की इमारत को सहारा दे सकती है, वही समान कार्य के लिए, पत्थर की दीवार के लिए _____ न्यूनतम मोटाई आवश्यक होती है।
- (1) 10"
 - (2) 15"
 - (3) 18"
 - (4) 25"
8. निम्नलिखित फर्श की एक प्राकृतिक सामग्री नहीं है :
- (1) कोर्क
 - (2) संगमरमर
 - (3) रेत का पत्थर
 - (4) कोटा का पत्थर
9. प्रधानमंत्री आवास योजना (शहरी) शहरी क्षेत्रों में सभी के लिए इस वर्ष तक आवास प्रदान करने का इरादा रखती है :
- (1) 2022
 - (2) 2025
 - (3) 2027
 - (4) 2030
10. आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग (EWS) के लिए एक घर का आकार हो सकता है
- (1) 20 वर्ग मीटर कालीन क्षेत्र तक
 - (2) 25 वर्ग मीटर कालीन क्षेत्र तक
 - (3) 30 वर्ग मीटर कालीन क्षेत्र तक
 - (4) 40 वर्ग मीटर कालीन क्षेत्र तक

6. Good quality bricks should not absorb water more than _____ if kept immersed for two hours in water.
- (1) $\frac{3}{4}$ of its weight
 - (2) $\frac{1}{2}$ of its weight
 - (3) Equal to its weight
 - (4) Does not absorb.
7. A brick wall of 14" can support a building of two storey height, whereas for the same, a minimum thickness of _____ is required for a stone wall.
- (1) 10"
 - (2) 15"
 - (3) 18"
 - (4) 25"
8. Which of the following is not a Natural Flooring material ?
- (1) Cork
 - (2) Marble
 - (3) Sand stone
 - (4) Kota stone
9. Pradhan Mantri Awas Yojana (Urban) intends to provide housing for all in urban areas by year
- (1) 2022
 - (2) 2025
 - (3) 2027
 - (4) 2030
10. The size of a house for Economically Weaker Section (EWS) could be upto
- (1) 20 sq. mt. carpet area
 - (2) 25 sq. mt. carpet area
 - (3) 30 sq. mt. carpet area
 - (4) 40 sq. mt. carpet area

11. भवन निर्माण के उपनियमों के अनुसार, आवासीय भवनों में न्यूनतम प्लिंथ/इमारत का बंद/पाया होना चाहिए

- (1) ऊँचाई में 30 से.मी.
- (2) ऊँचाई में 35 से.मी.
- (3) ऊँचाई में 40 से.मी.
- (4) ऊँचाई में 45 से.मी.

12. उपनियम / अधिनियम के अनुसार, आवासीय भवनों के रसोईघर में न्यूनतम वातायन/वायु संचार होना चाहिए

- (1) फर्श क्षेत्र का 10%
- (2) फर्श क्षेत्र का 15%
- (3) फर्श क्षेत्र का 20%
- (4) फर्श क्षेत्र का 25%

13. उपनियम/अधिनियमों के अनुसार, आवासीय भवनों में WC और स्नानघर को छोड़कर सभी कमरों के लिए दरवाजे की न्यूनतम चौड़ाई होनी चाहिये

- (1) 70 से.मी.
- (2) 75 से.मी.
- (3) 80 से.मी.
- (4) 85 से.मी.

14. भवन निर्माण के लिए, नगर निगम की अनुमति के लिए आवेदन करने वाले किसी व्यक्ति या एजेंसी को निम्न प्रस्तुत करने की आवश्यकता नहीं है :

- (1) नक्शे के साथ योजना
- (2) साइट योजना
- (3) गिरवी भूमि के कागजात
- (4) विस्तृत अनुमान

11. As per building bye-laws, the minimum plinth in residential buildings shall be

- (1) 30 cms in height
- (2) 35 cms in height
- (3) 40 cms in height
- (4) 45 cms in height

12. As per building bye-laws/regulations, the minimum ventilation in kitchen of residential buildings shall be

- (1) 10 % of floor area
- (2) 15 % of floor area
- (3) 20 % of floor area
- (4) 25 % of floor area

13. As per building bye-laws/regulations, the minimum width of door in residential buildings for all rooms except WC and bath shall be

- (1) 70 cms
- (2) 75 cms
- (3) 80 cms
- (4) 85 cms

14. Any person or agency applying for permission to Municipal Corporation to construct building, need not to submit

- (1) Plan with elevation
- (2) Site Plan
- (3) Mortgage land papers
- (4) Detailed estimates

15. एक इमारत की एलिवेशन/खड़ा नक्शा योजना दिखाती हैं :

- (1) खिड़कियों और दरवाजों की ऊँचाई
- (2) प्रत्येक कमरे की लंबाई और चौड़ाई
- (3) खिड़कियों का प्रकार और स्थान
- (4) दीवारों की मोटाई

16. घर की एक परिप्रेक्ष्य योजना से पता चलता है

- (1) बालकनियों का डिजाइन और स्थान
- (2) बीम और फर्श की मोटाई
- (3) बगीचा और फूलों के बिस्तर
- (4) प्रस्तावित घर का सचित्र दृश्य

17. वास्तुशास्त्र के अनुसार रसोईघर की सर्वश्रेष्ठ स्थिति निम्न है :

- (1) दक्षिण-पूर्व में
- (2) पश्चिम में
- (3) दक्षिण-पश्चिम में
- (4) उत्तर-पूर्व में

18. निर्माण लागत को कम करने के लिए, स्नान और शौचालय जैसी स्वच्छता सेवाओं की योजना किस प्रकार बनाई जानी चाहिए ?

- (1) एक ही मंजिल पर एक ही तरफ
- (2) विभिन्न मंजिलों पर वैकल्पिक रूप से
- (3) सभी मंजिलों पर समान रूप से
- (4) (1) और (3) दोनों

19. निम्नलिखित में से कौन सा सजावट का सहायक नहीं है ?

- (1) ऐश-ट्रे
- (2) घड़ियाँ
- (3) कान की बाली
- (4) पक्षी

15. The Elevation Plans of a building shows

- (1) Heights of windows and doors.
- (2) Length and breadth of each room.
- (3) Type and location of windows.
- (4) Wall thickness.

16. A perspective Plan of a house shows

- (1) Design and location of balconies.
- (2) Thickness of beams and floors.
- (3) Lawns and flower beds.
- (4) Pictorial view of proposed house.

17. According to Vastu Shastra the Kitchen in house should be best located in

- (1) South-East
- (2) West
- (3) South-West
- (4) North-East

18. In order to economize construction cost, the sanitary services such as baths and toilets be planned

- (1) Same side on one floor
- (2) Alternate side on different floors
- (3) Same side on all the floor
- (4) (1) and (3) both

19. Which of the following is not an Accessory of decoration ?

- (1) Ash-tray
- (2) Clocks
- (3) Ear-rings
- (4) Birds

20. समस्यात्मक खिड़कियों का उपचार निम्न प्रकार से किया जा सकता है :

- (1) बोर्ड को खिड़की के ऊपर रखें ।
- (2) साइड में लकड़ी के पट्टे रखें ।
- (3) फर्श की लंबाई वाली ड्रेपरियों का उपयोग करें ।
- (4) ये सभी

21. आवासीय भवनों में थर्मल आराम में सुधार करने और ऊर्जा के उपयोग को कम करने के उद्देश्य से पालन करना निम्नलिखित के अंतर्गत आता है :

- (1) ईसीबीसी-आवासीय 2017
- (2) बीईई
- (3) भवन निर्माण उप-नियम
- (4) गृहा (जी आर आई एच ए)

22. GRIHA किसी भी बिल्डर द्वारा पर्यावरण हितैषी इमारत/ग्रीन बिल्डिंग और विमुक्त बिंदुओं के मापदंड के आधार पर _____ तक की रेटिंग प्रदान करता है ।

- (1) तीन सितारे
- (2) पाँच सितारे
- (3) सात सितारे
- (4) दस सितारे

23. ग्रीन बिल्डिंग में GRIHA के रेटिंग मानदंडों के अनुसार ऊर्जा दक्षता और नवीकरणीय ऊर्जा को दिया गया प्रतिशत भार है :

- (1) 15 प्रतिशत
- (2) 25 प्रतिशत
- (3) 35 प्रतिशत
- (4) 50 प्रतिशत

24. LEED के तहत प्राप्त रेटिंग बिंदुओं के आधार पर, भवन LEED-प्रमाणित के योग्य इस प्रकार हो सकता है

- (1) रजत, स्वर्ण या प्लेटिनम रेटिंग
- (2) कांस्य, रजत या स्वर्ण रेटिंग
- (3) रजत या स्वर्ण रेटिंग
- (4) स्वर्ण या प्लेटिनम रेटिंग

20. Problem windows can be treated by

- (1) Place board above window
- (2) Place wood blocks on sides
- (3) Use floor length draperies
- (4) All of these

21. Following aims to improve thermal comfort and reduce energy use in residential buildings.

- (1) ECBC-Residential 2017
- (2) BEE
- (3) Building Bye-laws
- (4) GRIHA

22. GRIHA provides a rating of upto _____ for green buildings and dispenses points based on criteria met by any builder.

- (1) Three Stars
- (2) Five Stars
- (3) Seven Stars
- (4) Ten Stars

23. The percentage weighting given to Energy Efficiency and Renewable Energy as per rating criteria of GRIHA in Green Building is

- (1) 15 percent
- (2) 25 percent
- (3) 35 percent
- (4) 50 percent

24. Based on the rating points achieved under LEED, the building may be eligible for LEED-certified as

- (1) Silver, Gold or Platinum Rating.
- (2) Bronze, Silver or Gold Rating.
- (3) Silver or Gold Rating.
- (4) Gold or Platinum Rating.

25. इमारतों के लिए दिए गये ग्रीन रेटिंग सिस्टम, किसी भी भवन के पर्यावरणीय प्रदर्शन को नापता और मात्रा निर्धारण करता है, भारत में इमारतों के लिए निम्नलिखित में से कौन सा ग्रीन रेटिंग सिस्टम नहीं है ?

- (1) एकीकृत आवास आकलन के लिए ग्रीन रेटिंग (GRIHA)
- (2) ऊर्जा और पर्यावरण डिजाइन में नेतृत्व (LEED)
- (3) इंडियन ग्रीन बिल्डिंग काउंसिल (IGBC रेटिंग सिस्टम)
- (4) ऊर्जा दक्षता ब्यूरो (BEE)

26. घर के अंदर वायु गुणवत्ता के कारण निम्न कारणों से स्वास्थ्य समस्याएँ अधिक होने की संभावना है :

- (1) नए घर में
- (2) हाल ही में नवीनीकरण से
- (3) नई साज सज्जा से
- (4) ये सभी

27. व्हीलचेयर वाले शारीरिक रूप से अक्षम लोगों के लिए, प्रवेश द्वार होना चाहिए

- (1) केवल 4-5 सीढ़ी वाला
- (2) 5-6 इंच के ढलान के साथ रैंप वाला
- (3) 10 सीढ़ियों से अधिक नहीं
- (4) 8-10 इंच के ढलान के साथ रैंप वाला

28. भवन में सभी ऊर्जा के उपयोग की निगरानी और फर्श के प्रति वर्ग मीटर की खपत के लिए अंतिम उपयोग, लागत और ऊर्जा मात्रा दिखाने वाले नियमित बयानों को कहा जाता है :

- (1) आंतरिक योजना
- (2) इनफिल्ट्रेशन / शुद्धता
- (3) ऊर्जा अंकेषण
- (4) वायु संचार / वातायन

25. Green rating systems for buildings measure and quantify the environmental performance of a given building, which of the following is not a green rating system for buildings in India.

- (1) Green Rating for Integrated Habitat Assessment (GRIHA)
- (2) Leadership in Energy and Environment Design (LEED)
- (3) Indian Green Building Council (IGBC rating system)
- (4) Bureau of Energy Efficiency (BEE)

26. The health problems due to indoor air quality is likely to occur more in

- (1) New homes
- (2) Recent renovations
- (3) New furnishings
- (4) All of these

27. For physically challenged people in wheelchair, the entrance should have

- (1) 4-5 steps only
- (2) ramps with slope of 5-6 inches
- (3) Not more than 10 steps
- (4) Ramps with slope of 8-10 inches

28. The monitoring of all energy use in the building and regular statements showing final use, costs and energy quantities consumed per square metre of floor area is called as

- (1) Internal planning
- (2) Infiltration
- (3) Energy audit
- (4) Ventilation

29. निम्नलिखित एक सार्वजनिक क्षेत्र की आवास वित्त संस्था है :

- (1) एचडीएफसी लिमिटेड
- (2) आवास सहकारिता
- (3) हुडको
- (4) आईसीआईसीआई बैंक

30. निम्न में से कौन सी मुद्रा मांसपेशियों के प्रयासों का परिणाम है ?

- (1) गतिशील
- (2) स्थिर
- (3) आरामदायक
- (4) (1) और (2) दोनों

31. एक ऐसा कार्य जो आगे की ओर या साइड में झुककर काम करने वाली मुद्रा के परिमाणस्वरूप होता है :

- (1) स्थिर मांसपेशीय प्रयास
- (2) गतिशील मांसपेशीय प्रयास
- (3) लयबद्ध मांसपेशीय प्रयास
- (4) इनमें से कोई भी नहीं

32. निम्नलिखित में से किस मुद्रा में न्यूनतम ऊर्जा खपत शामिल है ?

- (1) सिर पर भार ढोना
- (2) कंधों पर भार
- (3) पीठ पर भार ढोना
- (4) एक हाथ में भार ढोना

33. लंबे समय तक एक ही स्थान पर खड़े रहने से क्या होता है ?

- (1) थकान
- (2) वेरिकोज वेन
- (3) सूजन
- (4) ये सभी

29. The following is a public sector Housing Finance institution

- (1) HDFC Ltd.
- (2) Housing Co-operatives
- (3) HUDCO
- (4) ICICI Bank

30. Following type of muscular efforts result from a Posture.

- (1) Dynamic
- (2) Static
- (3) Relaxing
- (4) (1) and (2) both

31. A job involving a posture of bending the back forward or sideways results in

- (1) Static muscle effort
- (2) Dynamic muscle effort
- (3) Rhythmic muscle effort
- (4) None of these

32. Which of the following Posture involves minimum energy consumption ?

- (1) Carrying a load on head
- (2) Carrying a load on shoulders
- (3) Carrying a load on back
- (4) Carrying a load in one hand

33. Prolonged standing in one place causes

- (1) Fatigue
- (2) Varicose veins
- (3) Oedema
- (4) All of these

34. निम्नलिखित में से कौन एर्गोनॉमिक्स का विषय नहीं बनाता है ?

- (1) यांत्रिकी
- (2) सामाजिक शास्त्र
- (3) इतिहास
- (4) शरीर रचना विज्ञान

35. डिजाइनिंग कार्यों के लिए एर्गोनॉमिक्स के मार्गदर्शक दृष्टिकोण में कौन सी पद्धति शामिल नहीं है

- (1) FJM (एफ जे एम)
- (2) FMJ (एफ एम जे)
- (3) FME (एफ एम ई)
- (4) FEM (एफ ई एम)

36. एर्गोनॉमिक्स के कौन से विभाग में कर्मचारियों की शारीरिक क्षमता और सीमाएँ निर्धारित की जाती हैं ?

- (1) एंथ्रोपोमेट्री
- (2) मानवविज्ञान
- (3) जीवयांत्रिकी/बायोमैकेनिक्स
- (4) (1) और (3) दोनों

37. 'क्रॉलिंग/विसर्पण लंबाई' किस माप का प्रकार है ?

- (1) स्थिर/स्थैतिक एंथ्रोपोमेट्री
- (2) कार्यात्मक एंथ्रोपोमेट्री
- (3) गतिशील जीवयांत्रिकी/डायनामिक बायोमैकेनिक्स
- (4) स्थिर जीवयांत्रिकी/स्टैटिक बायोमैकेनिक्स

38. किसी निर्माण संयंत्र में यांत्रिकी डिजाइनिंग के लिए निम्न में से कौन सी पद्धति सही है ?

- (1) औसत जनसंख्या के लिए
- (2) 5 प्रतिशत जनसंख्या के लिए
- (3) 95 प्रतिशत जनसंख्या के लिए
- (4) 5 से 95 प्रतिशत के बीच की जनसंख्या के लिए

34. Which of the following does not make the subject matter of Ergonomics ?

- (1) Mechanics
- (2) Sociology
- (3) History
- (4) Anatomy

35. The guiding philosophy of Ergonomics for designing tasks involves the following approach

- (1) FJM
- (2) FMJ
- (3) FME
- (4) FEM

36. Physiological capabilities and limitations of workers are determined by the following discipline in Ergonomics

- (1) Anthropometry
- (2) Anthropology
- (3) Biomechanics
- (4) (1) and (3) both

37. 'Crawling length' is which type of measurement ?

- (1) Static Anthropometry
- (2) Functional Anthropometry
- (3) Dynamic Biomechanics
- (4) Static Biomechanics

38. Designing for mechanics in a manufacturing plant, the following approach will be best

- (1) for average population
- (2) for 5th percentile population
- (3) for 95th percentile population
- (4) for population between 5th to 95th percentile

39. हाथ को कोहनी पर इस तरह से मोड़ना कि हाथ ऊपरी बाँह के करीब जाए, कहलाता है :

- (1) विस्तार/एक्सटेंशन
- (2) घुमाव/रोटेशन
- (3) लचक/फ्लेक्शन
- (4) स्थिति निर्धारण/पोजिशनिंग

40. शरीर के केंद्रीय तल से दूर, शरीर के किसी हिस्से की गति को कहा जाता है,

- (1) तटस्थ विमान
- (2) विचलन
- (3) अबडक्शन
- (4) अडक्शन

41. एक पेचकश या हथौड़े का उपयोग करना किस गति का प्रकार है ?

- (1) निरंतर गति
- (2) दोहराव वाली गति
- (3) अनुक्रमिक गति
- (4) जोड़-तोड़/मेनिपुलेटिव गति

42. सफेद ऊँगलियाँ एक प्रकार का व्यावसायिक स्वास्थ्य खतरा है, जो इसके परिणामस्वरूप होती है

- (1) गर्मी
- (2) सर्दी
- (3) कंपन
- (4) विकिरण

43. टेनिस एल्बो एक प्रकार का मस्क्युलो-स्केलेटल/पेशी कंकाल विकार है जिसे यह भी कहा जाता है

- (1) एपिकॉन्डिलाइटिस
- (2) वातरोग/मायजिया
- (3) अस्थिबंध/लिगामेंट तनाव
- (4) मांसपेशीय तनाव

39. Bending the arm at the elbow such that the hand moves closer to the upper arm is called

- (1) Extension
- (2) Rotation
- (3) Flexion
- (4) Positioning

40. The movement of a body part away from the central plane of the body is called

- (1) Neutral plane
- (2) Deviation
- (3) Abduction
- (4) Adduction

41. Hammering or using a screwdriver is type of which movement ?

- (1) Continuous movement
- (2) Repetitive movement
- (3) Sequential movement
- (4) Manipulative movement

42. White fingers is a type of occupational health hazard resulting from

- (1) Heat
- (2) Cold
- (3) Vibration
- (4) Radiation

43. Tennis elbow is a type of musculo-skeletal disorder also termed as

- (1) Epicondylitis
- (2) Myalgia
- (3) Ligament Sprain
- (4) Muscle Strain

44. रसोई त्रिकोण इनके बीच होता है
- (1) कुकिंग रेंज, सिंक और तैयारी क्षेत्र
 - (2) कुकिंग रेंज, सिंक और दरवाजा
 - (3) कुकिंग रेंज, सिंक और रेफ्रिजरेटर
 - (4) इनमें से कोई नहीं
45. एक पलंग की ऊँचाई निम्नलिखित में से मुख्य बिंदु पर होनी चाहिए ताकि उपयोगकर्ता आसानी से उठ सके :
- (1) पोपलिटल ऊँचाई
 - (2) घुटने की ऊँचाई तक
 - (3) जाँघ की ऊँचाई तक
 - (4) बैठने की ऊँचाई तक
46. कार्यकर्ता के प्रयास इस संज्ञानात्मक घटक से संबंधित है
- (1) मनोवृत्ति
 - (2) समय
 - (3) शारीरिक प्रयास
 - (4) श्रम कौशल
47. निम्न में से किसको नापने के लिए नाज़ुक झिलमिलाहट आवृत्ति विश्लेषक / क्रिटिकल फ्लिकर फ्रीक्वेंसी ऐनालाईज़र का प्रयोग किया जाता है ?
- (1) शारीरिक थकान
 - (2) मनोवैज्ञानिक थकान
 - (3) शारीरिक और मनोवैज्ञानिक दोनों थकान
 - (4) चिंताएँ
48. जब महिलाएँ कहती हैं, 'मैं सिर्फ एक गृहिणी हूँ,' दर्शाती हैं
- (1) प्रभावी घटक
 - (2) संज्ञानात्मक घटक
 - (3) लौकिक घटक
 - (4) भौतिक घटक

44. The kitchen triangle is between
- (1) Cooking range, sink and preparation area
 - (2) Cooking range, sink and door
 - (3) Cooking range, sink and refrigerator
 - (4) None of these
45. The height of the bed should be at the following key point of the occupant to enable him/her to get up easily.
- (1) Popliteal height
 - (2) Knee height
 - (3) Thigh height
 - (4) Sitting height
46. The cognitive component of Worker input relates to
- (1) Attitude
 - (2) Time
 - (3) Physical effort
 - (4) Labour Skills
47. Critical flicker frequency analyser is used to measure
- (1) Physiological fatigue
 - (2) Psychological fatigue
 - (3) Both physiological and psychological fatigue
 - (4) Anxieties
48. When women say, 'I am just a housewife,' reflects her
- (1) Affective Component
 - (2) Cognitive Component
 - (3) Temporal Component
 - (4) Physical Component

49. दोहराव वाले कार्यों का परिणाम होता है

- (1) एकरसता
- (2) उदासी
- (3) (1) और (2) दोनों
- (4) तनाव

50. भारतीय श्रमिकों के लिए स्वीकार्य कार्यभार में ऑक्सीजन की आवश्यकता होती है :

- (1) VO_2 अधिकतम का 35%
- (2) VO_2 अधिकतम का 50%
- (3) VO_2 अधिकतम का 20%
- (4) VO_2 अधिकतम का 25%

51. एक खरपतवार के कार्य में श्रमिक की औसत आराम, काम और रिकवरी की हृदय गति 70 बीट/मिनट, 130 बीट/मिनट और 80 बीट/मिनट है। उसका बीट/मिनट में Δ HR क्या होगा ?

- (1) 50
- (2) 60
- (3) 70
- (4) 80

52. यदि किसी श्रमिक की औसत कार्यशील हृदय गति 132 बीट/मिनट है, तो उसकी कार्य भार श्रेणी क्या होगी ?

- (1) बहुत भारी
- (2) भारी
- (3) मध्यम
- (4) हलकी

53. WMSDs के जोखिम कारकों का आकलन करने के लिए कॉर्लेट और बिशप ने निम्नलिखित तकनीक स्केल विकसित किया :

- (1) स्ट्रेन इंडेक्स
- (2) रुला (आर यू एल ए)
- (3) शरीर के अंग की तकलीफ
- (4) वी ए डी

49. Repetitive operations result in

- (1) Monotony
- (2) Boredom
- (3) Both (1) and (2)
- (4) Stress

50. The acceptable workload for Indian workers requires oxygen at a rate of

- (1) 35% of VO_2 max
- (2) 50% of VO_2 max
- (3) 20% of VO_2 max
- (4) 25% of VO_2 max

51. The average resting, working and recovery heart rate of a worker in the operation of a weeder is 70 beats/min, 130 beats/min and 80 beats/min. What will be the Δ HR in beats/min ?

- (1) 50
- (2) 60
- (3) 70
- (4) 80

52. What will be the category of load, if the average working heart rate of workers is 132 beats per min ?

- (1) Very Heavy
- (2) Heavy
- (3) Moderate
- (4) Light

53. The Corlett and Bishop developed the following technique/Scale to assess risk factors of WMSDs.

- (1) Strain Index
- (2) RULA
- (3) Body Part Discomfort
- (4) VAD

54. किसी व्यक्ति का कुल ऊर्जा व्यय इनसे बनता है :
- (1) आधारभूत चयापचय और कार्य जूल
 - (2) कार्य जूल और अवकाश जूल
 - (3) आधारभूत चयापचय और कार्य जूल
 - (4) आधारभूत चयापचय, कार्य जूल और अवकाश जूल
55. सबसे अनुकूल परिस्थितियों में, मानव शारीरिक प्रयास कितने प्रतिशत कुशल होता है ?
- (1) 30% कुशल
 - (2) 50% कुशल
 - (3) 70% कुशल
 - (4) 100% कुशल
56. व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPE) का उपयोग केवल तभी किया जाता है
- (1) जब अन्य नियंत्रण अपर्याप्त हो ।
 - (2) जब खतरों को पर्याप्त रूप से नियंत्रित किया जा सकता हो ।
 - (3) जब पर्याप्त सुरक्षा उपाय उपलब्ध हो ।
 - (4) जब कार्यस्थलों को सुरक्षा के लिए डिज़ाइन किया गया हो ।
57. व्यावसायिक खतरों की रोकथाम के लिए इंजीनियरिंग नियंत्रण में शामिल हैं :
- (1) कम खतरनाक प्रक्रिया के साथ प्रतिस्थापन
 - (2) कार्यस्थल की डिज़ाइन में परिवर्तन
 - (3) व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग
 - (4) कार्य का क्रमावर्तन
58. व्हीलचेयर उपयोगकर्ताओं के लिए, विद्युत स्विच और नियंत्रण स्थित होना चाहिए :
- (1) लगभग कंधे की ऊँचाई पर
 - (2) लगभग कमर की ऊँचाई पर
 - (3) लगभग कूल्हे की ऊँचाई पर
 - (4) लगभग कलाई की ऊँचाई पर

54. The total energy expenditure of a person is made up of
- (1) Basal metabolism and work joules.
 - (2) Work joules and leisure joules.
 - (3) Basal metabolism and work joules.
 - (4) Basal metabolism, work joules and leisure joules.
55. Under most favourable conditions, human physical effort is
- (1) 30% efficient
 - (2) 50% efficient
 - (3) 70% efficient
 - (4) 100% efficient
56. Personal Protective Equipment (PPE) may be used only when
- (1) other controls are inadequate
 - (2) the hazards are controlled adequately
 - (3) adequate safety measures are available
 - (4) workplaces are designed for safety
57. Engineering controls for occupational hazard prevention involve
- (1) Substituting with a less hazardous process.
 - (2) Design changes in the workplace.
 - (3) Use of personal protective equipment.
 - (4) Job rotation.
58. For wheelchair users, the electrical switches and controls should be located at
- (1) about shoulder height
 - (2) about waist height
 - (3) about hip height
 - (4) about wrist height

59. लगातार उपयोग में आने वाले सामान को संगृहित करें :

- (1) कैबिनेट के अंदर
- (2) एक स्थान पर
- (3) उपयोग की जगह के पास
- (4) सामने की ओर

60. भारी वस्तुओं को संगृहित किया जाना चाहिए :

- (1) अधिकतम पहुँच पर
- (2) न्यूनतम पहुँच पर
- (3) मध्य पहुँच पर
- (4) आवश्यकता अनुसार

61. रसोई में वेंटीलेटर / निकास पंखा संभवतः इसके ऊपर होना चाहिए :

- (1) खाना पकाने के क्षेत्र
- (2) सिंक के क्षेत्र
- (3) तैयारी के क्षेत्र
- (4) सेवा के क्षेत्र

62. रसोई में न्यूनतम कार्यक्षेत्र होने चाहिए :

- (1) तीन क्षेत्र
- (2) दो क्षेत्र
- (3) पाँच क्षेत्र
- (4) छह क्षेत्र

63. कोविड महामारी-19 के दौरान 'घर से काम' खतरा नियंत्रण की निम्न विधि है :

- (1) उन्मूलन
- (2) प्रशासनिक नियंत्रण
- (3) इंजीनियरिंग नियंत्रण
- (4) प्रतिस्थापन

64. अंतरिक्ष में शरीर के हिस्सों के उन्मुखीकरण को कहा जाता है :

- (1) मुद्रा
- (2) मांसपेशीय प्रयास
- (3) विभाजन
- (4) इनमें से कोई भी नहीं

59. Store the articles of frequent use

- (1) Inside the cabinet
- (2) At one place
- (3) Near the place of use
- (4) In front

60. Heavy items should be stored at

- (1) Maximum reach
- (2) Minimum reach
- (3) Middle reach
- (4) As required

61. The Ventilator/exhaust fan in the kitchen should preferably be above the

- (1) Cooking center
- (2) Sink center
- (3) Preparation center
- (4) Serving center

62. The kitchen should have the following minimum work areas

- (1) Three areas
- (2) Two areas
- (3) Five areas
- (4) Six areas

63. The 'work from home' during Covid pandemic-19 is the following method of hazard control

- (1) Elimination
- (2) Administrative control
- (3) Engineering control
- (4) Substitution

64. The orientation of body segments in the space is called as

- (1) Posture
- (2) Muscular effort
- (3) Segmentation
- (4) None of these

65. उठाकर ले जाने वाले भार को शरीर के करीब रखा जाना चाहिए :

- (1) संतुलन बनाए रखने के लिए ।
- (2) उत्पाद के गुरुत्व केन्द्र के साथ शरीर के गुरुत्व केन्द्र को संरेखित करने के लिए ।
- (3) टोर्क के घूर्णी आंदोलन पर काबू पाने के लिए ।
- (4) ये सभी

66. शरीर में मांसपेशियाँ और हड्डियाँ मिलकर लीवर बनाने का काम करती हैं, हड्डियाँ काम करती हैं :

- (1) उत्तोलक बाह/लीवर आर्मज का
- (2) धुरी/पिवोट्स का
- (3) प्रयास बल का
- (4) भार बल का

67. उठाया/ढोया जाने वाला भार होना चाहिए :

- (1) फर्श के स्तर तक
- (2) लगभग घुटने की ऊँचाई तक
- (3) शरीर के करीब
- (4) ये सभी

68. कार्यस्थल पर लंबे समय तक बैठे रहने से पेशी कंकाल/मस्कुलो-स्केलेटल विकार हो सकता है, जिससे बचा जा सकता है :

- (1) खड़े रहकर कार्य केंद्र का उपयोग करके ।
- (2) कार्य करने की मुद्रा में परिवर्तन करके ।
- (3) कार्य के बीच शारीरिक खिंचाव/व्यायाम करके ।
- (4) ये सभी

69. कंप्यूटर कार्य क्षेत्र पर, बैठने की मुद्रा कैसी होनी चाहिए ?

- (1) कोहनी 90 डिग्री के कोण पर मुड़ी हुई
- (2) कूल्हे 90 डिग्री के कोण पर
- (3) घुटने 90 डिग्री के कोण पर
- (4) ये सभी

65. The weight to be carried should be held close to the body in order to

- (1) Maintain balance
- (2) align CG of the body with CG of the product
- (3) overcome rotational movement of the torque
- (4) All of these

66. Muscles and bones in the body act together to form levers, the bones act as

- (1) Lever arms
- (2) Pivots
- (3) Effort forces
- (4) Load forces

67. The weight to be lifted or lowered should be at

- (1) Floor level
- (2) About knee height
- (3) Close to body
- (4) All of these

68. Prolonged sitting at the workplace may initiate musculo-skeletal disorders which can be avoided by

- (1) Use of standing workstation
- (2) Change in working posture
- (3) Physical stretching between work
- (4) All of these

69. At a computer workstation, the seated posture should be

- (1) elbows bent at 90-degree angle
- (2) hips at 90-degree angle
- (3) knees at a 90-degree angle
- (4) All of these

70. यदि कार्यस्थल एर्गोनॉमिक रूप से डिज़ाइन किया गया है, तो वहाँ :

- (1) त्रुटि की कम संभावना होगी ।
- (2) दुर्घटनाओं की संभावना कम ।
- (3) कम झगड़े होंगे ।
- (4) (1) और (2) दोनों

71. कंप्यूटर वाले कार्यक्षेत्र पर बैठकर या खड़े होकर कार्य करने के लिए कीबोर्ड की ऊँचाई होनी चाहिए

- (1) कोहनी की ऊँचाई पर
- (2) कोहनी की ऊँचाई से थोड़ा ऊपर
- (3) कोहनी की ऊँचाई से थोड़ा नीचे
- (4) किसी भी ऊँचाई पर

72. कंप्यूटर कार्य केंद्र पर अजीब मुद्राओं से बचने के लिए मॉनिटर रखें :

- (1) ऊँचाई से थोड़ा नीचे
- (2) ऊँचाई से थोड़ा ऊपर
- (3) आँखों से लगभग एक हाथ की लंबाई जितनी दूरी पर
- (4) (1) और (3) दोनों

73. कंप्यूटर वाले कार्य क्षेत्र पर निम्नलिखित मुद्रा का उपयोग करें :

- (1) एकदम सीधा
- (2) झुका हुआ
- (3) ढलता हुआ
- (4) बारी-बारी से ये सभी बदलते रहे ।

74. कार्य से संबंधित मस्क्युलो-स्केलेटल/पेशी कंकाल विकार इसका परिणाम है :

- (1) भारी और लगातार भार उठाने का
- (2) भार को खिंचने या धक्का देने का
- (3) हाथ वाले गहन कार्यों का
- (4) ये सभी

70. If the workplace is ergonomically designed, there will be

- (1) lower probability of error
- (2) less likelihood of accidents
- (3) less fights
- (4) (1) and (2) both

71. The height of keyboard at sitting or standing computer workstation should be

- (1) at the elbow height
- (2) little above elbow height
- (3) little below elbow height
- (4) at any height

72. To avoid awkward postures at the computer workstation place the monitor

- (1) slightly below the height
- (2) slightly above the height
- (3) about an arm's length away from the eyes
- (4) (1) and (3) both

73. At computer workstation use following sitting postures

- (1) Upright
- (2) Reclined
- (3) Declined
- (4) Keep alternating all above

74. Work-related musculo-skeletal disorders result from

- (1) Heavy and Frequent Lifting
- (2) Pushing or Pulling Loads
- (3) Hand Intensive Work
- (4) All of these

75. भार संभालते समय उठाने और ढोने की जगह :
- (1) धक्का दे
 - (2) खींचे
 - (3) उठाकर ले जाये
 - (4) (1) और (2) दोनों
76. निम्न में से रीढ़ की हड्डी/स्पाइनल कोलम अधिकतम दबाव बनाता है :
- (1) कमर/धड़ को साइड में झुकाना ।
 - (2) सीधा खड़ा होकर 20 कि.ग्रा. वजन उठाना ।
 - (3) पीठ झुकाकर और घुटने सीधे रखकर 20 कि.ग्रा. वजन उठाना ।
 - (4) पीठ सीधी और घुटने मुड़े हुए रखकर 20 कि.ग्रा. वजन उठाना ।
77. निम्नलिखित शारीरिक मुद्रा में ऊर्जा की खपत अधिकतम है :
- (1) बैठने वाले
 - (2) खड़े रहने में
 - (3) झुककर
 - (4) घुटने के बल
78. एर्गोनॉमिक्स निम्नलिखित में से किसके बीच का संबंध है ?
- (1) कार्य, कार्यकर्ता और कार्य का वातावरण
 - (2) कार्यकर्ता और कार्य का वातावरण
 - (3) कार्यकर्ता, मालिक और प्रबंधक
 - (4) उपकरण, औजार और स्थान
79. एक कार्यस्थल के लिए एक कार्यात्मक डिजाइन वह डिजाइन है जो निम्न की जरूरतों को पूरा करती है :
- (1) कार्यकर्ता की
 - (2) कार्य की
 - (3) कार्य और कार्यकर्ता की
 - (4) एक उद्देश्य की

75. While handling loads replace lifting and lowering by
- (1) Pushing
 - (2) Pulling
 - (3) Carrying
 - (4) (1) and (2) both
76. The following creates maximum pressure on the spinal column
- (1) Bending trunk sideways
 - (2) Standing upright holding 20 kg weight
 - (3) Lifting 20 kg with bent back and knees straight
 - (4) Lifting 20 kg with back straight and knees bent
77. The energy consumption is maximum in following body posture
- (1) Sitting
 - (2) Standing
 - (3) Stooping
 - (4) Kneeling
78. Ergonomics is the relationship between which of the following ?
- (1) Work, worker & work environment
 - (2) Worker & work environment
 - (3) Worker, Owner & Manager
 - (4) Equipment, tools & place
79. A functional design for a workplace is a design meeting the needs of
- (1) Worker
 - (2) Work
 - (3) Work and worker
 - (4) A purpose

80. सिंक के सामने के बैरियर की मोटाई होनी चाहिए :

- (1) 3" या कम
- (2) 3" से 6"
- (3) 6" से 9"
- (4) 9" और अधिक

81. किसी कार्य को करने की विधि का चरण-दर-चरण कहलाता है :

- (1) प्रक्रिया चार्ट
- (2) ऑपरेशन चार्ट
- (3) पाथवे चार्ट
- (4) कार्य चार्ट

82. सूक्ष्म या सटीक काम के लिए, काम की सतह की ऊँचाई होनी चाहिए :

- (1) कोहनी की ऊँचाई पर
- (2) कोहनी की ऊँचाई से नीचे
- (3) कोहनी की ऊँचाई से ऊपर
- (4) किसी भी ऊँचाई पर

83. कोविड-19 से लड़ने के लिए भारत में कौन से टीके स्वीकृत हैं ?

- (1) कोविशिल्ड
- (2) कोवैक्सिन
- (3) (1) और (2) दोनों
- (4) पोलियो

84. _____ राष्ट्रीय आय, राष्ट्रीय धन/संपदा और राष्ट्रीय योगदान देता है ।

- (1) होटल
- (2) आवास
- (3) अस्पताल
- (4) महलों

80. The thickness of the front barrier of the sink should be

- (1) 3" or less
- (2) 3" to 6"
- (3) 6" to 9"
- (4) 9" and above

81. Step-by-step description of the method for doing a work is called

- (1) Process chart
- (2) Operation chart
- (3) Pathway chart
- (4) Work chart

82. For delicate or precision work, the work surface height should be

- (1) At elbow height
- (2) Below elbow height
- (3) Above elbow height
- (4) Any height

83. Which vaccines are approved in India for fighting COVID-19 ?

- (1) Covishield
- (2) Covaxin
- (3) (1) and (2) both
- (4) Polio

84. _____ contributes to National income, National wealth and National employment.

- (1) Hotels
- (2) Housing
- (3) Hospitals
- (4) Palaces

85. स्वास्थ्य, अस्तित्व और विकास के लिए _____ महत्वपूर्ण हैं।

- (1) स्वच्छता और हृदय
- (2) सूर्य और स्वास्थ्यवर्धक आदतें
- (3) स्वच्छता और स्वास्थ्यवर्धक आदतें
- (4) स्वच्छता और भूख

86. बंगला किस तरह के घर का उदाहरण है ?

- (1) अलग घर का
- (2) आधे-अलग घर का
- (3) संलग्नित घर का
- (4) बहु इकाई/आयामी घर का

87. मूलरूप से "स्लमडॉग मिलेनियर" के रूप में वर्णित भारत की प्रथम उद्यमी महिला कौन हैं ?

- (1) कल्पना सरोज
- (2) वंदना लूथरा
- (3) अदिति गुप्ता
- (4) ऋचा कर

88. अर्थशास्त्र में पहली बार उद्यमी शब्द तथा उसके अनोखे जोखिम वहन करने के कार्य को किसने प्रस्तावित किया ?

- (1) सरजू पटेल
- (2) जोसेफ अलाईस शूम्पिटर
- (3) रतन टाटा
- (4) रिचर्ड केंटिलन

89. विश्व स्वास्थ्य दिवस _____ पर मनाया जाता है।

- (1) 1 मार्च
- (2) 7 अप्रैल
- (3) 6 अक्टूबर
- (4) 10 दिसंबर

85. _____ are critical to health, survival and development.

- (1) Sanitation and heart
- (2) Sun and hygiene
- (3) Sanitation and hygiene
- (4) Sanitation and hunger

86. Bungalow is an example of which type of house ?

- (1) Detached houses
- (2) Semi-detached houses
- (3) Attached house
- (4) Multi-unit house

87. Who is the first women entrepreneur of India, described as the original "Slumdog Millionaire" ?

- (1) Kalpana Saroj
- (2) Vandana Luthra
- (3) Aditi Gupta
- (4) Richa Kar

88. For the first time who introduced the term 'entrepreneur' and his unique risk bearing function in economics ?

- (1) Sarjoo Patel
- (2) Joseph Alois Schumpeter
- (3) Ratan Tata
- (4) Richard Cantillon

89. The World Health Day is celebrated on _____

- (1) 1st March
- (2) 7th April
- (3) 6th October
- (4) 10th December

90. उद्यमी द्वारा निम्न कार्य से रचनात्मक नवाचार करने में सहयोग प्राप्त होता है :

- (1) नये उत्पाद के विकास में
- (2) किसी प्रतिभागी पर कब्जा कर लेना
- (3) शेयर जारी करना
- (4) किसी संगठन का विकास करना

91. उद्यमी _____ जोखिम लेने वाले होते हैं ।

- (1) मध्यम
- (2) उच्च
- (3) कम
- (4) (2) और (3) दोनों

92. ईडीपी (उद्यमिता विकास कार्यक्रम) किसकी मदद के लिये जरूरी है ?

- (1) मौजूदा उद्यमी
- (2) पहली पीढ़ी के उद्यमी
- (3) भविष्य की पीढ़ी के उद्यमी
- (4) इनमें से कोई नहीं

93. निम्नलिखित में से कौन सा व्यवसाय के प्रकार के अनुसार उद्यमियों का वर्गीकरण नहीं है ?

- (1) थोक व्यापार
- (2) खुदरा व्यापार
- (3) निर्यातक
- (4) ग्रामीण उद्यमी

94. छोटे व्यवसाय देश की अर्थव्यवस्था के लिए महत्वपूर्ण क्यों है ?

- (1) उद्यमियों के लिए एक आउटलेट देते हैं ।
- (2) वे बड़ी-बड़ी कंपनियों को विशेषज्ञ सहायता प्रदान कर सकते हैं ।
- (3) वे नये उत्पादों के प्रवर्तक हो सकते हैं ।
- (4) ये सभी

90. Following action by an entrepreneur is most likely to contribute to Innovation

- (1) Development of new product
- (2) Taking over of a competitor
- (3) Issuing shares
- (4) Development of an organization

91. Entrepreneurs are _____ risk taker.

- (1) Moderate
- (2) High
- (3) Low
- (4) Both (2) and (3)

92. EDP (Entrepreneurship Development Programme) is required to help

- (1) Existing entrepreneurs
- (2) First generation entrepreneurs
- (3) Future generation entrepreneurs
- (4) None of these

93. From the following which one is not classification of entrepreneurs according to the types of business ?

- (1) Wholesale trade
- (2) Retail trade
- (3) Exporters
- (4) Rural entrepreneurs

94. Why are small businesses important to a country's economy ?

- (1) They give an outlet for entrepreneurs.
- (2) They can provide specialist support to larger companies.
- (3) They can be innovators for new products.
- (4) All of these

95. _____ इकाइयाँ परिवर्तन हेतु अतिसंवेदनशील तथा सामाजिक-आर्थिक स्थिति के प्रति उच्च प्रतिक्रियाशील और ग्रहणशील होती है।

- (1) छोटे पैमाने वाली
- (2) बड़े पैमाने वाली
- (3) कॉटेज
- (4) लोकल

96. राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति 2015 का उद्देश्य क्या है ?

- (1) जीवन की गुणवत्ता में सुधार करने के लिए
- (2) समाज के समग्र विकास में सुधार करने के लिए
- (3) स्वास्थ्य प्रणाली के प्रदर्शन में सुधार करने की तत्काल आवश्यकता को पूरा करने के लिए
- (4) (1) और (2) दोनों

97. निम्न में से कौन सी एक उद्यमी की विशेषता नहीं है ?

- (1) सामरिक योजना
- (2) समस्या निवारण
- (3) निश्चय
- (4) प्रेरणादायी/प्रेरक

98. एक उद्यमी के नेतृत्व की क्षमता है

- (1) कम जोखिम लेने वाला
- (2) केवल वर्तमान की सोच
- (3) अच्छा प्रबंधक
- (4) हमेशा दूसरों पर निर्भर रहने वाला

99. एक उद्यम के आंतरिक डाटा है

- (1) फर्म प्रोसेसिंग सिस्टम से उत्पन्न डेटा
- (2) फर्म के बाहर की संस्थाएँ
- (3) उपभोक्ता से संबंधित डाटा
- (4) कच्चे माल, प्रक्रिया में लगे माल और तैयार माल की सूची

95. _____ units are more susceptible to change and highly reactive and receptive to socio-economic conditions.

- (1) Small scale
- (2) Large scale
- (3) Cottage
- (4) Local

96. What is the objective of National Health Policy 2015 ?

- (1) To improve the quality of life.
- (2) To improve the overall development of the society.
- (3) To address urgent need to improve the performance of health system.
- (4) Both (1) and (2)

97. Which is not a feature of an entrepreneur ?

- (1) Tactical planning
- (2) Troubleshooting
- (3) Determined
- (4) Motivating

98. Leadership quality of an entrepreneur is

- (1) Low risk maker
- (2) Thinking of only present
- (3) Good manager
- (4) Always dependent on others

99. Internal data of an enterprise is

- (1) Data generated from firm processing system.
- (2) Entities outside the firms.
- (3) Consumer related data.
- (4) Inventory of raw material, goods in progress and finished goods.

100. एसईडब्ल्यू (SEWA) है

- (1) सामाजिक रोजगार के लिए महिला संघ
- (2) क्षेत्रीय नियोजित महिला संघ
- (3) स्वरोजगार महिला संघ
- (4) स्वरोजगार महिला एसोसिएट्स

101. उद्यमिता के लिए जरूरी है :

- (1) विजुअलाइजर
- (2) दृष्टि
- (3) आयोजक
- (4) प्रबंधक

102. लघु पैमाना उद्योग इकाइयों का संवर्धन किया जाता है

- (1) लघु उद्योग विकास निगम द्वारा
- (2) लघु पैमाना उद्योग विकास निगम द्वारा
- (3) लघु उद्योग विकास परिषद द्वारा
- (4) लघु उद्योग विकास कंपनी द्वारा

103. निम्नलिखित में से कौन सा कुछ नया बनाने की प्रक्रिया को दर्शाता है ?

- (1) व्यवसाय मॉडल
- (2) मॉडलिंग
- (3) रचनात्मक लचीलापन
- (4) नवाचार

104. महिला उद्यमिता मंच किसके द्वारा शुरू किया गया था ?

- (1) गृह मंत्रालय
- (2) वित्त मंत्रालय
- (3) नीति आयोग
- (4) कानून और न्याय मंत्रालय

100. SEWA is

- (1) Socially Employed Women Association
- (2) Sectoral Employed Women Association
- (3) Self Employed Women's Association
- (4) Self Employed Women Associates

101. Entrepreneurship needs

- (1) Visualiser
- (2) Vision
- (3) Organizer
- (4) Manager

102. Promotion of SSI units is done by

- (1) Small Industries Development Corporation
- (2) Small Scale Development Corporation
- (3) Small Industries Development Council
- (4) Small Industries Development Company

103. Which of the following shows the process of creating something new ?

- (1) Business model
- (2) Modelling
- (3) Creative flexibility
- (4) Innovation

104. The Women Entrepreneurship Platform (WEP) was launched by

- (1) Ministry of Home Affairs
- (2) Ministry of Finance
- (3) NITI Aayog
- (4) Ministry of Law and Justice

105. एमआईडब्ल्यूई/MIWE 2018 के अनुसार भारत का स्थान _____ है।

- (1) 51वाँ
- (2) 52वाँ
- (3) 50वाँ
- (4) 53वाँ

106. आईसीटी (ICT) का पूर्ण रूप है

- (1) नवाचार और संचार प्रौद्योगिकी
- (2) सूचना और संचार प्रौद्योगिकी
- (3) पूर्णांक कोसिन ट्रांसफॉर्मज
- (4) सूचना और उपभोक्ता दूरसंचार

107. मनुष्य द्वारा अनुभव की गयी थकान को _____ परिभाषित किया जा सकता है।

- (1) शारीरिक और मानसिक तनाव
- (2) आराम
- (3) परिवर्तन
- (4) काम करने में आसानी

108. _____ एक उबाऊ दिनचर्या है जो तनाव उत्पन्न करती है।

- (1) थकान
- (2) आघात/ट्रौमा
- (3) कठिन परिश्रम
- (4) इनमें से कोई नहीं

109. निम्न में से कौन सा थकान का संकेत नहीं है ?

- (1) जैवयांत्रिकी तनाव
- (2) शारीरिक तनाव
- (3) बौद्धिक/ज्ञान तनाव
- (4) मनोवैज्ञानिक तनाव

105. India ranked _____ according to MIWE 2018.

- (1) 51st
- (2) 52nd
- (3) 50th
- (4) 53rd

106. Full form of ICT is

- (1) Innovation and Communication Technology.
- (2) Information and Communication Technology.
- (3) Integer Cosine Transforms
- (4) Information and Consumer Telecommunications.

107. Drudgery can be defined as _____ experienced by human beings.

- (1) Physical and mental strain
- (2) Relaxing
- (3) Change
- (4) Ease of doing work

108. _____ is monotonous routine labour that creates stress.

- (1) Fatigue
- (2) Trauma
- (3) Drudgery
- (4) None of these

109. Which of the following is not an indicator of drudgery ?

- (1) Biomechanical stress
- (2) Physiological stress
- (3) Knowledge stress
- (4) Psychological stress

110. थकान को कम करने के उपकरण का उपयोग निम्न स्थानों पर किया जाता है :

- (1) घर पर
- (2) खेतों पर
- (3) पशुपालन गतिविधियों में
- (4) ये सभी

111. उन्नत औज़ार और उपकरण निम्न उद्देश्यों को पूरा करते हैं :

- (1) थकान में कमी
- (2) ऊर्जा का संरक्षण
- (3) इनपुट कम करना
- (4) (1) और (2) दोनों

112. निम्न में से महिलाओं द्वारा कृषि उपकरणों के उपयोग में बाधाएँ हैं :

- (1) प्रशिक्षण
- (2) उपलब्धता
- (3) जागरूकता
- (4) ये सभी

113. एफ.ए.ओ. (FAO) है

- (1) खाद्य एवं कृषि संगठन
- (2) खाद्य और वास्तुकार संगठन
- (3) खेती और कृषि संगठन
- (4) खेती और कृषि व्यवसाय

114. एनजीआरसीए (NGRCA) है

- (1) कृषि में राष्ट्रीय लक्ष्य संसाधन केंद्र
- (2) कृषि में राष्ट्रीय लिंग संसाधन केंद्र
- (3) कृषि में राष्ट्रीय लिंग वसूली केंद्र
- (4) कृषि में राष्ट्रीय सरकारी संसाधन केंद्र

110. Drudgery reducing tools are used in

- (1) Home
- (2) Farm
- (3) Animal husbandry activities
- (4) All of these

111. Improved tools and equipments serve the purpose of

- (1) Reducing drudgery
- (2) Conserving energy
- (3) Decrease inputs
- (4) Both (1) and (2)

112. Constraints in use of agriculture tools by women is lack of

- (1) Training
- (2) Availability
- (3) Awareness
- (4) All of these

113. FAO is

- (1) Food and Agriculture Organization
- (2) Food and Architect Organization
- (3) Farm and Agriculture Organization
- (4) Farm and Agriculture Occupation

114. NGRCA is

- (1) National Goal Resource Centre in Agriculture
- (2) National Gender Resource Centre in Agriculture
- (3) National Gender Recover Centre in Agriculture
- (4) National Government Resource Centre in Agriculture

115. के.वी.के. (KVK) है

- (1) कृषि विधान केंद्र
- (2) कृषि विज्ञान केंद्र
- (3) किसान विज्ञान केंद्र
- (4) कृषि वैभव केंद्र

116. निम्न में से कौन सी तकनीक कम करने की तकनीक नहीं है ?

- (1) शारीरिक रूप से विकलांग के पहनने के लिए डिज़ाइन का उत्पादन
- (2) कृषि श्रमिकों के लिए कार्यात्मक वस्त्र
- (3) घरेलू उपयोग के लिए लंबे समय से संभाला झाड़ू
- (4) यात्रा के लिए बैग

117. यह स्वच्छता में सुधार के लिए एक बाधा नहीं है :

- (1) पर्यावरण प्रदूषण
- (2) स्वच्छता सेवा पर कमजोर माँग
- (3) सेवा प्रावधान में समानता
- (4) उपयोगकर्ताओं की कम भागीदारी

118. _____ स्वास्थ्य को संरक्षित करने के लिए किए गए अभ्यासों का एक सेट है।

- (1) स्वास्थ्यवर्धक आदतें
- (2) इंजेक्शन
- (3) चिकित्सालय
- (4) नींद

119. सरकार ने 2015 में प्रतिरक्षण कवरेज को तेजी से बढ़ाने के लिए लॉन्च किया

- (1) डिजिटल इंडिया
- (2) स्किल इंडिया/कुशल भारत
- (3) स्वच्छ भारत
- (4) मिशन इंद्रधनुष

115. KVK is

- (1) Krishi Vidhan Kendra
- (2) Krishi Vigyaan Kendra
- (3) Kisan Vigyaan Kendra
- (4) Krishi Vaibhav Kendra

116. Following is not a drudgery reduction technology

- (1) Production of design wear for physically challenged
- (2) Functional clothing for agricultural labour
- (3) Long handled brooms for domestic use
- (4) Bag for travelling

117. It is not a barrier to improving sanitation

- (1) Environment Pollution
- (2) Weak demand of sanitation service
- (3) Equity in service provision
- (4) Low involvement of users

118. _____ is a set of practices performed to preserve health.

- (1) Hygiene
- (2) Injection
- (3) Hospital
- (4) Sleep

119. In 2015 government launched _____ to rapidly increase immunization coverage.

- (1) Digital India
- (2) Skill India
- (3) Swachh Bharat
- (4) Mission Indradhanush

120. एक कमरे में नीले रंग के साथ लाल-नारंगी और पीले-नारंगी रंगों का उपयोग का एक उदाहरण है

- (1) पूरक रंग योजना
- (2) त्रिकोण रंग योजना
- (3) विभाजक पूरक रंग योजना
- (4) अनुरूप रंग योजना

121. अल्बर्ट मन्सेल की रंग प्रणाली के अनुसार, 5Y 8/12 का मतलब है :

- (1) शुद्ध पीला, हलका और चमकीला
- (2) कम शुद्ध पीला, हलका और चमकीला
- (3) शुद्ध पीला, गहरा और चमकीला
- (4) शुद्ध पीला, हलका और धुंधला

122. बुजुर्ग व्यक्तियों के लिए बने कमरे में, इस प्रकार के कपड़े का चयन करें :

- (1) नीला और लाल
- (2) नीला और स्लेटी
- (3) भूरा और लाल
- (4) गुलाबी और लाल

123. वर्ग, आयताकार रूपों और सीधी रेखाओं का प्रबल उपयोग किसके कमरे के लिये उपयुक्त हैं ?

- (1) स्त्री का कमरा
- (2) बच्चों का कमरा
- (3) मर्दों का कमरा
- (4) इनमें से कोई भी नहीं

124. रसोई में एक टिकाऊ काउंटर के लिए सर्वाधिक उपयुक्त सामग्री है :

- (1) पेंट
- (2) सेरेमिक टाइल्स
- (3) प्लास्टर
- (4) ईंटें

120. The use of blue with red-orange and yellow-orange colours in a room is an example of

- (1) Complementary colour scheme
- (2) Triad colour scheme
- (3) Split complementary colour scheme
- (4) Analogous colour scheme

121. According to Albert Munsell's Colour System, 5Y 8/12 means

- (1) Pure yellow, light and bright
- (2) Less pure yellow, light and bright
- (3) Pure yellow, dark and bright
- (4) Pure yellow, light and dull

122. For a room meant for elderly persons, select the fabric with

- (1) Blues and Reds
- (2) Blues and Grays
- (3) Browns and Reds
- (4) Pinks and Reds

123. Predominance of the square, rectangular forms and straight lines are suitable for

- (1) Feminine Room
- (2) Children's Room
- (3) Masculine Room
- (4) None of these

124. A serviceable countertop material for kitchen is

- (1) Paint
- (2) Ceramic tiles
- (3) Plaster
- (4) Brick

125. एक कमरे को बड़ा दिखाने के लिए निम्न पर्दों का उपयोग करें :

- (1) पारदर्शी कपड़ा
- (2) गहरे रंग के
- (3) मोटी बनावट वाले
- (4) गहरे रंग में बड़ी छपाई वाले

126. ये पर्दे खिड़की के निचले आधे हिस्से को ढँकते हैं

- (1) कोटेज पर्दे
- (2) कैफे पर्दे
- (3) काँच के पर्दे
- (4) ड्रेपरी

127. एक बेडरूम में दरवाजा इस तरह होना चाहिए कि जब खुला हो तो

- (1) कमरे का पूरा दृश्य दिखाई दे ।
- (2) बिस्तर और ड्रेसिंग क्षेत्र दिखाई ना दे ।
- (3) बाथरूम का दरवाजा दिखाई दे ।
- (4) बिस्तर और ड्रेसिंग क्षेत्र दिखाई दे ।

128. जापानी पुष्प व्यवस्था में बल होता है

- (1) रेखाओं पर
- (2) गुच्छे पर
- (3) रंग पर
- (4) बनावट पर

129. निम्न में से कौन सी फ़र्श की सामग्री प्राकृतिक नहीं है ?

- (1) ईंट
- (2) संगमरमर
- (3) ग्रेनाइट
- (4) विनाइल

125. To make a room seem larger use curtains of

- (1) Sheer material
- (2) Dark colours
- (3) Thick textured material
- (4) Bold print in a dark colour

126. These curtains cover the bottom half of the window

- (1) Cottage curtains
- (2) Café curtains
- (3) Glass curtains
- (4) Draperies

127. The door in a bedroom should be so fixed that when open

- (1) The full view of the room is visible
- (2) Bed and dressing area is not visible
- (3) Bathroom door is visible
- (4) Bed and dressing area is visible

128. In Japanese flower arrangement, the emphasis is on

- (1) Lines
- (2) Mass
- (3) Colour
- (4) Texture

129. Which of the following flooring material is not natural ?

- (1) Brick
- (2) Marble
- (3) Granite
- (4) Vinyl

130. कार्पेट के निम्न फ़ायदे हैं :

- (1) फर्श पर इस्तेमाल किया जा सकता है।
- (2) दीवारों पर इस्तेमाल किया जा सकता है।
- (3) ध्वनि विसंवहनता प्रदान करता है।
- (4) ये सभी

131. कार्य प्रकाश प्रदान करता है :

- (1) कार्यात्मक और स्थानीयकृत प्रकाश
- (2) समग्र चमक
- (3) परिवेशीय प्रकाश
- (4) सौंदर्यात्मक प्रकाश

132. निम्न आंतरिक खिड़की उपचार हैं :

- (1) पौधे
- (2) शेड्स
- (3) वेनिशियन ब्लाइंड्स
- (4) ये सभी

133. एक कमरे में छत के लिए प्रस्तावित परावर्तन मूल्य है :

- (1) 80 – 90%
- (2) 40 – 50%
- (3) 20 – 40%
- (4) 50 – 60%

134. किसी भी रंग में सफ़ेद मिलाने पर होगा :

- (1) मूल्य परिवर्तन
- (2) तीव्रता परिवर्तन
- (3) ह्यू परिवर्तन
- (4) ये सभी

135. किसी भी ह्यू में काला मिलाने पर होगा :

- (1) शेड बनेगा।
- (2) टिंट बनेगा।
- (3) टोन बनेगा।
- (4) पूरक रंग बनेगा।

130. Carpets have the following advantages

- (1) Can be used on floors
- (2) Can be used on walls
- (3) Provide sound insulation
- (4) All of these

131. The task lighting provides

- (1) functional and localized light
- (2) overall luminosity
- (3) ambient lighting
- (4) aesthetic light

132. Following are indoor window treatments

- (1) Plants
- (2) Shades
- (3) Venetian blinds
- (4) All of these

133. Recommended reflectance value for the ceiling in a room is

- (1) 80 – 90%
- (2) 40 – 50%
- (3) 20 – 40%
- (4) 50 – 60%

134. Adding white to any colour will

- (1) Change value
- (2) Change intensity
- (3) Change hue
- (4) All of these

135. Adding black to any hue will

- (1) Create shades
- (2) Create tints
- (3) Create tones
- (4) Create a complementary colour

136. क्षैतिज रेखाएँ हैं

- (1) आरामदायक
- (2) शांतिमय
- (3) गतिशील
- (4) (1) और (2) दोनों

137. तत्वों का सहज प्रवाह, जो नज़र को कमरे के चारों ओर फैलाएँ, कहलाता है :

- (1) नाप
- (2) समरसता
- (3) लय
- (4) बल

138. लम्बे और संकीर्ण कमरे को छोटा दिखाया जा सकता है

- (1) एक अंतिम दीवार को गर्म और गहरा रंग कर के
- (2) एक दीवार और छत का समान रंग कर के
- (3) दो दीवारों को अलग तरीके से रंग कर के
- (4) ये सभी

139. एक प्रकार की लय जिसमें एक बिंदु से दूसरे बिंदु तक बिना रुकावट के आँख जाती है :

- (1) दोहराव
- (2) विरोध
- (3) प्रगति
- (4) पारगमन

140. रंग संकेतन की मन्सेल प्रणाली में निम्नलिखित पाँच प्रमुख गुण हैं :

- (1) लाल, पीला, नारंगी, नीला और बैंगनी
- (2) नारंगी, नीला, बैंगनी, पीला और हरा
- (3) लाल, पीला, हरा, नीला और बैंगनी
- (4) लाल, बैंगनी, पीला, बैंगनी और नारंगी

136. Horizontal lines are

- (1) Restful
- (2) Relaxing
- (3) Dynamic
- (4) (1) and (2) both

137. The smooth flow of elements that carries the eye around the room refers to

- (1) Scale
- (2) Harmony
- (3) Rhythm
- (4) Emphasis

138. Rooms too long and narrow can be visually shortened by

- (1) one end wall in warmer and darker colour.
- (2) one wall and ceiling in same colour.
- (3) two walls are treated differently.
- (4) All of these

139. A type of rhythm that leads the eye without interruptions from one point to another

- (1) Repetition
- (2) Opposition
- (3) Progression
- (4) Transition

140. Munsell system of colour notation has the following five principal hues :

- (1) Red, Yellow, Orange, Blue & Purple
- (2) Orange, Blue, Purple, Yellow & Green
- (3) Red, Yellow, Green, Blue & Purple
- (4) Red, Purple, Yellow, Purple & Orange

141. पुष्प व्यवस्था की इकेबाना शैली में निम्नलिखित संख्या में टहनियों का उपयोग किया जाता है :

- (1) दो
- (2) तीन
- (3) चार
- (4) पाँच

142. यह धारणा कि एक घर, एक व्यक्ति को इसे बाहर से देखने पर बनती है :

- (1) पूर्वक्षन
- (2) स्वरूप
- (3) अभिविन्यास
- (4) इनमें से कोई भी नहीं

143. कमरे के छोटे से हिस्से को सबसे अच्छा बनाकर प्रभाव उत्पन्न करने को कहा जाता है :

- (1) कक्ष विस्तार
- (2) परिसंचरण
- (3) वातायान/वायु संचार
- (4) पूर्वक्षन

144. एक वर्ग इमारत की तुलना में एक आयताकार इमारत की बाहरी दीवारों की चिनाई में कितनी लागत अधिक होती है ?

- (1) 20%
- (2) 25%
- (3) 30%
- (4) 35%

145. एक घर के निर्माण की लागत सस्ती होगी

- (1) एक मंजिला घर में
- (2) एक दो मंजिला घर में
- (3) छत की ऊँचाई में कमी करने पर
- (4) (2) और (3)

141. In Ikebana style of flower arrangement the following number of sprays are used

- (1) Two
- (2) Three
- (3) Four
- (4) Five

142. The impression that a house is likely to make on a person viewing it from outside is

- (1) Prospect
- (2) Aspect
- (3) Orientation
- (4) None of these

143. Effect produced by making the best of small proportions of the room is called

- (1) Roominess
- (2) Circulation
- (3) Ventilation
- (4) Prospect

144. The masonry cost of outer walls of an oblong building, compared to a square building is more by

- (1) 20%
- (2) 25%
- (3) 30%
- (4) 35%

145. Cost of construction of a house will be cheap

- (1) In single storey house
- (2) In a double-storey house
- (3) Reduction in height of the ceiling
- (4) (2) and (3)

146. खिड़कियों के उन्मुखीकरण का रंग योजनाओं पर प्रभाव पड़ता है, इसलिए उपयोग करें
- (1) दक्षिण और पश्चिम कमरे में शांत रंग
 - (2) पूर्व और उत्तर के कमरे में गर्म रंग
 - (3) पूर्व और पश्चिम कमरे में शांत रंग
 - (4) (1) और (2)

147. झमा ईंटें हैं

- (1) अच्छी तरह से जलाई हुयी
- (2) कम जली हुयी
- (3) अत्यधिक जली हुयी
- (4) उचित रूप से जलाई हुयी

148. घर के लिए आदर्श जगह रेत या मुरम आधार से ऊपर _____ होनी चाहिए।

- (1) 2-3 फीट काली या लाल मिट्टी
- (2) 8-10 फीट काली या लाल मिट्टी
- (3) पथरीली मिट्टी
- (4) बगीचे की मिट्टी

149. इस प्रकार के दरवाजे गाइड रेल की मदद से बाजुओं पर फिसल कर खुलते हैं :

- (1) झूलते दरवाजे
- (2) फिसलते दरवाजे
- (3) रोलिंग शटर / लुढ़कने वाले दरवाजे
- (4) घुमने वाले दरवाजे

150. भवन में ताजी हवा प्राप्त करने के उद्देश्य हेतु एक खिड़की स्थित होनी चाहिए :

- (1) कमरे के पूर्व की ओर
- (2) कमरे के पश्चिम की ओर
- (3) कमरे के उत्तरी भाग में
- (4) कमरे के दक्षिणी भाग में

146. The orientation of windows have a bearing on colour schemes, hence use

- (1) cool colours in the south and west rooms
- (2) warm colours in the east and north rooms
- (3) cool colours in east and west rooms
- (4) (1) and (2)

147. Zhama bricks are

- (1) well burnt
- (2) under burnt
- (3) over burnt
- (4) properly burnt

148. The ideal site for the house should have _____ above a sand or murrum base.

- (1) 2-3 feet black or red soil
- (2) 8-10 feet black or red soil
- (3) Rocky soil
- (4) Garden soil

149. These types of doors slide on the sides with the help of runners and guide rails

- (1) Swinging Doors
- (2) Sliding Doors
- (3) Rolling shutter
- (4) Revolving Door

150. For the purpose of getting Fresh air in the building a window should be located on the

- (1) Eastside of a room
- (2) Westside of a room
- (3) Northern side of the room
- (4) Southern side of a room

