



# HOME SCIENCE

Question Booklet Sl. No.

Name & Signature of the Invigilator

**PAPER – II**

OMR Answer Sheet No. :

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

**CODE-23**

Roll No. :

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

**230157**

(in figures as in Hall Ticket)

Roll Number in words : .....

Time : 2 Hours]

No. of Printed Pages : 28

[Maximum Marks : 200

## Instructions for the Candidates

1. Write your Roll Number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of **one hundred (100)** multiple choice type of questions. **All** questions are compulsory.
3. At the commencement of 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.
  - (iii) After this verification is over, the Test Booklet Number should be entered on the OMR Answer Sheet and the OMR Answer Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.
 

**Example:** (A) (B) (C) (D) where (B) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated on the OMR Answer Sheet under Paper – II only. If you mark your response at any place other than in the oval in the OMR Answer Sheet, it will not be evaluated.
6. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
7. If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Answer Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose 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.
8. You have to return the original OMR Answer Sheet to the invigilator 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 Answer Sheet on conclusion of examination.
9. Use only Blue/Black Ball point pen.
10. Use of any calculator or any electronic devices or log table etc., are prohibited.
11. There shall be no negative marking.
12. In case of any discrepancy in the English and Gujarati versions of questions, English version will be taken as final.

## પરીક્ષાર્થીઓ માટે સૂચનાઓ

1. આ પાનાની ટોચ પર દર્શાવેલી જગ્યામાં તમારો રોલ નંબર લખો.
2. આ પ્રશ્નપત્રમાં બહુવૈકલ્પિક ઉત્તરો ધરાવતા સો (૧૦૦) પ્રશ્નો આપેલા છે. બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
3. પરીક્ષાની શરૂઆતમાં આપને પ્રશ્નપુસ્તિકા આપવામાં આવશે. પ્રથમ પાંચ (૫) મિનિટ દરમિયાન તમારે પ્રશ્નપુસ્તિકા ખોલી અને ફરજિયાતપણે નીચે મુજબ પરીક્ષણ કરવું :
  - (i) પ્રશ્નપુસ્તિકાનો વપરાશ કરવા માટે આ કવર પૃષ્ઠની ધાર પર આપેલ સીલ સ્ટીકર ફાડી નાખો. કોઈપણ સંજોગોમાં સીલ સ્ટીકર વગરની કે ખુલ્લી પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશો નહીં.
  - (ii) કવર પૃષ્ઠ પર છપાયેલ નિર્દેશનુસાર પ્રશ્નપુસ્તિકાના પ્રશ્નો, પૃષ્ઠો અને સંખ્યાને બરાબર ચકાસી લો. ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા કે જેમાં પ્રશ્નો/ પૃષ્ઠો ઓછાં હોય, બે વાર છપાયા હોય, અનુક્રમમાં અથવા અન્ય કોઈ ફરક હોય અર્થાત કોઈપણ સંજોગોમાં ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશો નહીં. અને જો ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા મળી હોય તો નિરીક્ષક પાસેથી તુરંત જ બીજી સારી પ્રશ્નપુસ્તિકા મેળવી લેવી. આ માટે ઉમેદવારને પાંચ (૫) મિનિટનો સમયગાળો આપવામાં આવશે. પછીથી, પ્રશ્નપુસ્તિકા બદલવામાં આવશે નહીં કે કોઈ વધારાનો સમયગાળો આપવામાં આવશે નહીં.
  - (iii) આ ચકાસણી સમાપ્ત થાય પછી, પ્રશ્નપુસ્તિકાનો નંબર OMR જવાબ પત્રક પર લખવો અને OMR જવાબ પત્રકનો નંબર પ્રશ્નપુસ્તિકા પર લખવો.
4. પ્રત્યેક પ્રશ્ન માટે ચાર જવાબ વિકલ્પ (A), (B), (C) અને (D) આપવામાં આવેલ છે. તમારે સાચા જવાબના ઓવલ (oval) ને નીચે આપેલ ઉદાહરણ મુજબ પેનથી ભરીને સંપૂર્ણ કાળું કરવાનું રહેશે.
 

ઉદાહરણ : (A) (B) (C) (D) કે જ્યાં (B) સાચો જવાબ છે.
5. આ પ્રશ્નપુસ્તિકાના પ્રશ્નોના જવાબ અલગથી આપવામાં આવેલ OMR જવાબ પત્રકમાં પેપર-II લખેલ વિભાગમાં જ અંકિત કરવા. જો આપ OMR જવાબ પત્રકમાં આપેલ ઓવલ (oval) સિવાય અન્ય સ્થાને જવાબ અંકિત કરશો તો તે જવાબનું મૂલ્યાંકન કરવામાં આવશે નહીં.
6. કાચું કામ (Rough work) પ્રશ્નપુસ્તિકાના અંતિમ પૃષ્ઠ પર કરવું.
7. જો આપ OMR જવાબ પત્રક નિયત જગ્યા સિવાય અન્ય કોઈપણ સ્થાને, આપનું નામ, રોલ નંબર, ફોન નંબર અથવા એવું કોઈ ચિહ્ન જેનાથી તમારી ઓળખ થઈ શકે, અંકિત કરશો અથવા અલદ્ર ભાષાનો પ્રયોગ કરો, અથવા અન્ય કોઈ અનુચિત સાધનોનો ઉપયોગ કરો, જેમકે અંકિત કરી દીધેલ જવાબ ભૂંસી નાખવો કે સફેદ શાહીનો ઉપયોગ કરી બદલશો તો આપને પરીક્ષા માટે અયોગ્ય જાહેર કરવામાં આવશે.
8. પરીક્ષા સમય પૂરો થઈ ગયા બાદ ઓરીજનલ OMR જવાબ પત્રક જે તે નિરીક્ષકને ફરજિયાત સોપી દેવું અને કોઈ પણ સંજોગોમાં તે પરીક્ષા ખંડની બહાર લઈ જવું નહીં. પરીક્ષા પૂર્ણ થયા બાદ ઉમેદવાર ઓરીજનલ પ્રશ્નપુસ્તિકા અને OMR જવાબ પત્રકની ડુપ્લિકેટ કોપી પોતાની સાથે લઈ જઈ શકે છે.
9. માત્ર કાળી / ભૂરી બોલ પોઈન્ટ પેન વાપરવી.
10. કેલ્ક્યુલેટર, લોગ ટેબલ અને અન્ય ઇલેક્ટ્રોનિક યંત્રોનો ઉપયોગ કરવાની મનાઈ છે.
11. ખોટા જવાબ માટે નકારાત્મક ગુણાંકન પ્રથા નથી.
12. પ્રશ્નપુસ્તિકાના કોઈ પ્રશ્નમાં અનુવાદ અંગે કોઈ વિવાદ/મતભેદ જણાય તો અંગ્રેજી વર્ઝન યોગ્ય ગણાશે.



230157

HOME SCIENCE

PAPER - II

CODE-23

Roll No.


Time : 2 Hours

No. of Printed Pages : 25

Maximum Marks : 200

Instructions for Candidates

1. Write your Roll Number in the box at the top of the page.

2. This paper consists of one hour and 15 minutes. All questions are compulsory.

3. At the commencement of examination, the candidate will be allowed to open the booklet and check the number of pages and the printing quality. If any discrepancy is found, the candidate should immediately report it to the invigilator. After the commencement of examination, the candidate will not be allowed to raise any objection.

4. To have access to the question paper, the candidate should bring the question paper to the invigilator and receive it from him/her. The candidate should not take the question paper to the examination hall.

5. To have access to the question paper, the candidate should bring the question paper to the invigilator and receive it from him/her. The candidate should not take the question paper to the examination hall.

6. To have access to the question paper, the candidate should bring the question paper to the invigilator and receive it from him/her. The candidate should not take the question paper to the examination hall.

7. To have access to the question paper, the candidate should bring the question paper to the invigilator and receive it from him/her. The candidate should not take the question paper to the examination hall.

8. To have access to the question paper, the candidate should bring the question paper to the invigilator and receive it from him/her. The candidate should not take the question paper to the examination hall.

9. To have access to the question paper, the candidate should bring the question paper to the invigilator and receive it from him/her. The candidate should not take the question paper to the examination hall.

10. To have access to the question paper, the candidate should bring the question paper to the invigilator and receive it from him/her. The candidate should not take the question paper to the examination hall.

11. To have access to the question paper, the candidate should bring the question paper to the invigilator and receive it from him/her. The candidate should not take the question paper to the examination hall.

12. To have access to the question paper, the candidate should bring the question paper to the invigilator and receive it from him/her. The candidate should not take the question paper to the examination hall.

13. To have access to the question paper, the candidate should bring the question paper to the invigilator and receive it from him/her. The candidate should not take the question paper to the examination hall.

14. To have access to the question paper, the candidate should bring the question paper to the invigilator and receive it from him/her. The candidate should not take the question paper to the examination hall.

15. To have access to the question paper, the candidate should bring the question paper to the invigilator and receive it from him/her. The candidate should not take the question paper to the examination hall.

16. To have access to the question paper, the candidate should bring the question paper to the invigilator and receive it from him/her. The candidate should not take the question paper to the examination hall.

17. To have access to the question paper, the candidate should bring the question paper to the invigilator and receive it from him/her. The candidate should not take the question paper to the examination hall.

18. To have access to the question paper, the candidate should bring the question paper to the invigilator and receive it from him/her. The candidate should not take the question paper to the examination hall.

19. To have access to the question paper, the candidate should bring the question paper to the invigilator and receive it from him/her. The candidate should not take the question paper to the examination hall.

20. To have access to the question paper, the candidate should bring the question paper to the invigilator and receive it from him/her. The candidate should not take the question paper to the examination hall.

DO NOT WRITE HERE



## HOME SCIENCE

### Paper – II

1. Red gram dal is deficient in which of the following essential amino acids ?

- (A) Lysine (B) Methionine  
(C) Cysteine (D) Valine

2. Children 6-59 months suffering from Severe Acute Malnutrition (SAM) should fulfill which of the following three criteria ?

- a. Weight for height  $<-3SD$   
b. Height for age  $<-3SD$   
c. MUAC  $< 115$  mm  
d. MUAC  $< 125$  mm  
e. Bilateral oedema  
f. No oedema

- (A) a, b, c (B) c, d, e  
(C) b, d, f (D) a, c, e

3. Which symptoms are observed in kidney failure patients ?

- a. GFR 90 ml/min  
b. GFR 20 ml or less/min  
c. Oliguria  
d. Polyuria  
e. Oedema

- (A) a, b and c (B) a, c and e  
(C) d, e and a (D) b, c and e

4. Which of the following mycotoxin is released by *Aspergillus flavus* present in contaminated groundnuts ?

- (A) Goitrogen (B) Neurotoxin  
(C) Aflatoxin (D) Gossypol

1. તૂવર દાળમાં કયા આવશ્યક એમિનો એસિડની અછત હોય છે ?

- (A) લાઈસિન (B) મેથિયોનીન  
(C) સિસ્ટીન (D) વેલિન

2. ગંભીર તીવ્ર કુપોષણ (SAM) થી પીડાતા 6 થી 59 મહિનાના બાળકો નીચેના ત્રણ કયા માપ દંડો પૂરા કરે તે જરૂરી છે:

- a. વજન માટે ઊંચાઈ  $<-3SD$   
b. ઉંમર માટે ઊંચાઈ  $<-3SD$   
c. MUAC  $< 115$  mm  
d. MUAC  $< 125$  mm  
e. બાયલેટરલ ઇડીમા  
f. ઇડીમા નથી

- (A) a, b, c (B) c, d, e  
(C) b, d, f (D) a, c, e

3. કિડની ફેલ્યૂર ધરાવતા દર્દીઓમાં કયા લક્ષણો જોવા મળે છે ?

- a. GFR 90 ml/min  
b. GFR 20 ml or less/min  
c. ઓલિગ્યુરિયા  
d. પોલિયુરિયા  
e. ઇડીમા

- (A) a, b અને c (B) a, c અને e  
(C) d, e અને a (D) b, c અને e

4. નીચેના પૈકી કયો માયકોટોક્સિન પ્રદૂષિત મગફળીમાં હાજર એસ્પર્જિલસ ફ્લેવસ દ્વારા ઉત્સર્જિત થાય છે ?

- (A) ગોઇટ્રોજન (B) ન્યુરોટોક્સિન  
(C) અફ્લાટોક્સિન (D) ગોસિપોલ



5. In the structure of cereal grain, germ or embryo is separated from endosperm by \_\_\_\_\_, which mobilises the stored food in the endosperm to the embryo during germination.

- (A) Scutellum  
(B) Aleurone layer  
(C) Testa  
(D) Bran

6. What is the term for the type of enteral formula which contains unaltered molecules of proteins, carbohydrates and fats ?

- (A) Modular (B) Monomeric  
(C) Hydrolysed (D) Polymeric

7. During fevers with every 1°F increase in body temperature, the Basal Metabolic rate changes by

- (A) 7% increase (B) 7% decrease  
(C) 5% increase (D) 5% decrease

8. **Assertion (A)** : Foods which have higher amounts of amylose have a lower glycemic index.

**Reason (R)** : The amylose gets rapidly digested.

- (A) Both (A) and (R) are correct  
(B) Both (A) and (R) are incorrect  
(C) (A) is correct and (R) is incorrect  
(D) (A) is incorrect and (R) is correct

9. Bial's test will give positive result for which of the following ?

- (A) Deoxyribose  
(B) Dextrin  
(C) Docosahexaenoic Acid (DHA)  
(D) Ribose

5. અનાજના દાણાના બંધારણમાં, ગર્ભ/ભૂણને એન્ડોસ્પર્મથી \_\_\_\_\_, દ્વારા અલગ કરવામાં આવે છે, જે અંકુરણ દરમિયાન એન્ડોસ્પર્મમાં સંગ્રહાયેલ ખોરાકને ભૂણ સુધી પહોંચાડે છે.

- (A) સ્ક્યૂટેલમ  
(B) એલ્યુરોન પરત  
(C) ટેસ્ટા  
(D) બ્રાન

6. એન્ટરલ ફોર્મ્યુલાનો એવો કયો પ્રકાર કહેવાય છે જેમાં પ્રોટીન, કાર્બોહાઈડ્રેટ્સ અને ફેટ્સના બદલાઈ ન ગયેલા અણુઓ હોય છે ?

- (A) મોડ્યુલર (B) મોનોમેરિક  
(C) હાઈડ્રોલાઇઝ્ડ (D) પોલીમેરિક

7. તાવ આવતી વખતે શરીરના તાપમાનમાં દર 1°F વધારા સાથે બેઝલ મેટાબોલિક દરમાં કેટલો ફેરફાર થાય છે ?

- (A) 7% વધારો (B) 7% ઘટાડો  
(C) 5% વધારો (D) 5% ઘટાડો

8. દાવા (A) : જે ખાદ્ય પદાર્થોમાં એમાયલોઝનું પ્રમાણ વધુ હોય છે, તેમનો ગ્લાયસેમિક ઇન્ડેક્સ ઓછો હોય છે.

કારણ (R) : એમાયલોઝ ઝડપથી પચી જાય છે.

- (A) બંને (A) અને (R) સાચા છે  
(B) બંને (A) અને (R) ખોટા છે  
(C) (A) સાચું છે અને (R) ખોટું છે  
(D) (A) ખોટું છે અને (R) સાચું છે

9. બાયલ્સ ટેસ્ટ માટે નીચેનામાંથી કયો પદાર્થ હકારાત્મક પરિણામ આપશે ?

- (A) ડિઓક્સીરાઇબોઝ  
(B) ડેક્સ્ટ્રિન  
(C) ડોકોસાહેક્સાએનોઇક એસિડ (ડી એચ એ)  
(D) રાઇબોઝ



10. Which of the following active principle is present in garlic ?

- (A) Curcumin (B) Allicin  
(C) Eugenol (D) Gingerol

11. In the oil processing, name the process where the fatty acids have been moved from one triglyceride molecule to another by using chemicals or enzyme to modify the physical properties of oil

- (A) Hydrogenation  
(B) Blending  
(C) Fractionation  
(D) Interesterification

12. A genetic disorder characterised by haemolytic anaemia, that occurs in individuals deficient in glucose-6-phosphate dehydrogenase consuming faba/fava beans or broad beans

- (A) Favism  
(B) Lathyrism  
(C) Goitre  
(D) Haemagglutinin

13. Which of the following is an example of omega-3 fatty acid ?

- (A) Stearic acid  
(B) Palmitic acid  
(C) Alpha-linolenic acid (ALA)  
(D) Butyric acid

10. નીચેનામાંથી કયો સક્રિય ઘટક લસણમાં હાજર હોય છે ?

- (A) કર્ક્યુમિન (B) એલિસિન  
(C) યુજેનોલ (D) જિનજરોલ

11. તેલ પ્રક્રિયા દરમિયાન તે પ્રક્રિયાનું નામ આપો જેમાં રાસાયણિક પદાર્થો અથવા એન્જાઇમનો ઉપયોગ કરીને એક ટ્રાઇગ્લિસરાઇડ અણુમાંથી ફેટી એસિડને અન્ય ટ્રાઇગ્લિસરાઇડમાં સ્થળાંતરિત કરીને તેલના ભૌતિક ગુણધર્મોમાં ફેરફાર કરવામાં આવે છે.

- (A) હાઇડ્રોજનેશન  
(B) મિશ્રણ (બ્લેન્ડિંગ)  
(C) વિભાજન (ફ્રેક્શનેશન)  
(D) ઇન્ટરએસ્ટરિફિકેશન

12. એક જેનેટિક/આનુવંશિક વિકાર જે

હિમોલાઇટિક અનિમિયા દ્વારા ઓળખાય છે, જે ગ્લુકોઝ-6-ફોસ્ફેટ ડિહાઇડ્રોજનેઝની અછત ધરાવતા વ્યક્તિઓમાં ફાબા બીન્સ (ફાવા બીન્સ) અથવા બ્રોડ બીન્સ સેવન કરવાથી થાય છે.

- (A) ફેવિઝમ  
(B) લેથિરિઝમ  
(C) ગોઇટર  
(D) હિમેઝ્યુટિનિન

13. નીચેનામાંથી કયું ઓમેગા-૩ ફેટી એસિડનું ઉદાહરણ છે ?

- (A) સ્ટિયરિક એસિડ  
(B) પાલ્મિટિક એસિડ  
(C) આલ્ફા-લિનોલેનિક એસિડ (ALA)  
(D) બ્યુટિરિક એસિડ



14. What is the presence of excess fat in the faeces called ?  
(A) Diarrhoea (B) Cholelithiasis  
(C) Steatorrhea (D) Melena
15. In the Minimum Dietary Diversity for Women of Reproductive Age (MDD-W), there are \_\_\_\_\_ food groups.  
(A) 7 (B) 8  
(C) 5 (D) 10
16. What is the World Health Organisation (WHO) recommendation for the intake of fruits and vegetables ?  
(A) At least 500 g/day  
(B) At least 450 g/day  
(C) At least 400 g/day  
(D) At least 600 g/day
17. In India, which nutritional supplements are commonly given to all pregnant women ?  
(A) Vitamin A, Calcium and Iron Folic Acid (IFA) Supplementation  
(B) Iodised Salt, Vitamin A and Calcium Supplementation  
(C) Iodised Salt, Vitamin A, Calcium and IFA Supplementation  
(D) Iodised Salt, Calcium and IFA Supplementation
18. HACCP is defined as codex that  
(A) Identifies and evaluates the hazards  
(B) Identifies, evaluates and controls hazards  
(C) Identifies and controls hazards  
(D) Identifies and controls hazards after verification
14. મળમાં વધુ ચરબીની હાજરી ને શું કહેવામાં આવે છે ?  
(A) ડાયરીયા (B) કોલેલિથિયાસિસ  
(C) સ્ટેઅટોરિયા (D) મેલેના
15. પ્રજનન ક્ષમતા ધરાવતી સ્ત્રીઓ માટેના ન્યુનત્તમ આહાર વિભિન્નતા (એમડીડી-ડબલ્યુ) માં \_\_\_\_\_ ખોરાક સમૂહો છે.  
(A) 7 (B) 8  
(C) 5 (D) 10
16. ફળો અને શાકભાજી માટે વિશ્વ આરોગ્ય સંસ્થા (WHO) શું ભલામણ કરે છે ?  
(A) ઓછામાં ઓછા 500 ગ્રામ/દિવસ  
(B) ઓછામાં ઓછા 450 ગ્રામ/દિવસ  
(C) ઓછામાં ઓછા 400 ગ્રામ/દિવસ  
(D) ઓછામાં ઓછા 600 ગ્રામ/દિવસ
17. ભારતમાં ગર્ભવતી મહિલાઓને સામાન્ય રીતે કયા પોષણ પૂરક આપવામાં આવે છે ?  
(A) વિટામિન A, કેલ્શિયમ અને આયર્ન-ફોલિક એસિડ (IFA) પૂરક  
(B) આયોડાઈઝ્ડ મીઠું, વિટામિન A અને કેલ્શિયમ પૂરક  
(C) આયોડાઈઝ્ડ મીઠું, વિટામિન A, કેલ્શિયમ અને IFA પૂરક  
(D) આયોડાઈઝ્ડ મીઠું, કેલ્શિયમ અને IFA પૂરક
18. HACCP એ કોડેક્સ તરીકે વ્યાખ્યાયિત છે કે જે  
(A) જોખમોની ઓળખ કરે છે અને તેનું મૂલ્યાંકન કરે છે  
(B) જોખમોની ઓળખ, મૂલ્યાંકન અને નિયંત્રણ કરે છે  
(C) જોખમોની ઓળખ કરે છે અને તેને નિયંત્રિત કરે છે  
(D) ચકાસણી પછી જોખમોની ઓળખ કરે છે અને તેને નિયંત્રિત કરે છે



19. In the context of a Survey Research, the following steps are taken in a certain order :

1. Sampling
2. Inference
3. Data analysis
4. Data collection

Which of the following is the right order of these steps ?

- (A) 2, 3, 1, 4      (B) 3, 2, 4, 1  
(C) 1, 4, 3, 2      (D) 4, 1, 2, 3

20. In the context of research, 'plagiarism' refers to

- (A) Using statistical software  
(B) Copying someone else's work without giving credit  
(C) Reviewing previous work  
(D) Writing a hypothesis

21. If the percentage of amorphous regions in a fiber is high, it will have

- (A) Low flexibility and high strength  
(B) Low strength and high absorbency  
(C) High absorbency and low flexibility  
(D) High strength and low absorbency

22. Wet fastness of direct dyes can be improved by

- (A) Dicommalation  
(B) Diamaldation  
(C) Diamalyazation  
(D) Diazotization

19. સર્વે સંશોધનના (સરવે) સંદર્ભમાં નીચેના પગલાં ચોક્કસ ક્રમમાં લેવામાં આવે છે:

1. નમૂનાકરણ (સેમ્પલિંગ)
2. અનુમાન (ઇન્ફેરેન્સ)
3. માહિતી વિશ્લેષણ (ડેટા એનાલિસિસ)
4. માહિતી એકત્રિત કરવી (ડેટા કલેક્શન)

સાચો ક્રમ કયો છે ?

- (A) 2, 3, 1, 4      (B) 3, 2, 4, 1  
(C) 1, 4, 3, 2      (D) 4, 1, 2, 3

20. સંશોધનના સંદર્ભમાં 'પ્લેગિયરિઝમ' નો અર્થ શું છે ?

- (A) આંકડાશાસ્ત્રીય સોફ્ટવેરનો ઉપયોગ કરવો  
(B) બીજાના કાર્યને શ્રેય આપ્યા વગર નકલ કરવી  
(C) અગાઉના કાર્યની સમીક્ષા કરવી  
(D) અનુમાન લખવું

21. જો ફાઇબરમાં એમોર્ફસ વિસ્તારમાં ટકાવારી વધુ હોય તો તેમાં હશે

- (A) ઓછી લવચીકતા અને વધુ મજબૂતી  
(B) ઓછી મજબૂતી અને વધુ શોષકતા  
(C) વધુ શોષકતા અને ઓછી લવચીકતા  
(D) વધુ મજબૂતી અને ઓછી શોષકતા

22. ડાયરેક્ટ ડાઈઝની વેટ ફાસ્ટનેસ \_\_\_\_\_ દ્વારા સુધારી શકાય છે.

- (A) ડાયકોમલ્ડેશન  
(B) ડાયમલ્ડેશન  
(C) ડાયમલ્યાઝેશન  
(D) ડાયઝોટાઈઝેશન



23. Match A with B.

A		B	
a. Cropping		i. Handle modification	
b. Flame retardancy		ii. Mechanical finishing	
c. Calendaring		iii. Chemical finishing	
d. Stiffening		iv. Compression finish	

	a	b	c	d
(A)	ii	iii	iv	i
(B)	iii	ii	i	iv
(C)	ii	i	iv	iii
(D)	i	ii	iii	iv

24. The fineness of fiber can be determined by

- (A) Gravimetric and optical methods
- (B) Gravimetric and extension methods
- (C) Optical and extension methods
- (D) Optical and balance plane methods

25. The length to diameter ratio of a fiber may range between

- (A) 2 : 1 to 5 : 1
- (B) 20 : 1 to 50 : 1
- (C) 200 : 1 to 500 : 1
- (D) 2000 : 1 to 5000 : 1

26. Wicking away perspiration is a special attribute of \_\_\_\_\_ fibre.

- (A) Luminex and Olefin
- (B) Olefin and PLA
- (C) Tencel and PLA
- (D) Lurex and Lyocell

23. A ને B સાથે મેચ કરો.

A		B	
a. ક્રોપિંગ		i. ફેરફાર સંભાળે છે	
b. ફ્લેમ રિટાર્ડન્સી		ii. યાંત્રિક પૂર્ણાહુતિ	
c. કેલેન્ડરિંગ		iii. રાસાયણિક પૂર્ણાહુતિ	
d. સ્ટિફનિંગ		iv. કમ્પ્રેશન પૂર્ણાહુતિ	

	a	b	c	d
(A)	ii	iii	iv	i
(B)	iii	ii	i	iv
(C)	ii	i	iv	iii
(D)	i	ii	iii	iv

24. ફાઇબરની નાજુકતા નિર્ધારિત થઈ શકે છે

- (A) ગ્રેવિમેટ્રિક અને ઓપ્ટિકલ પદ્ધતિથી
- (B) ગ્રેવિમેટ્રિક અને એક્સટેન્શન પદ્ધતિથી
- (C) ઓપ્ટિકલ અને એક્સટેન્શન પદ્ધતિથી
- (D) ઓપ્ટિકલ અને બેલેન્સ પ્લેન પદ્ધતિથી

25. ફાઇબરની લંબાઈ-વિશાલતા (diameter) નું અનુપાત હોય છે

- (A) 2 : 1 થી 5 : 1
- (B) 20 : 1 થી 50 : 1
- (C) 200 : 1 થી 500 : 1
- (D) 2000 : 1 થી 5000 : 1

26. પરસેવો શોષી લેવાનો વિશેષ ગુણધર્મ ધરાવતું ફાઇબર છે

- (A) લ્યુમિનેક્સ અને ઓલેફિન
- (B) ઓલેફિન અને પી. એલ. એ.
- (C) ટેન્સેલ અને પી. એલ. એ.
- (D) લ્યુરક્સ અને લાયોસેલ





27. Which amongst the following fibre is most appropriate for manufacturing active sportswear ?

- (A) Max cool (B) Cool max  
(C) Acti max (D) Max acti

28. Textiles can be given fireproof finish by treatment with

- (A) Sodium stannate and ammonium sulphate  
(B) Sodium silicate and ammonium hydroxide  
(C) Sodium carbonate and ammonium sulphate  
(D) Sodium stannate and ammonium hydroxide

29. The first synthetic dye was discovered in

- (A) 1926 (B) 1936  
(C) 1946 (D) 1956

30. Class 200 series includes all \_\_\_\_\_ stitches.

- (A) Interlock (B) Machine  
(C) Hand (D) Joint

31. Marks or notches used in tailoring to denote positions where seams are together are called \_\_\_\_\_ marks.

- (A) Perpendicular (B) Bespole  
(C) Balance (D) Trap

32. Stains of grass can be removed by

- (A) Rubbing glycerine on the stain  
(B) Dipping stain in javelle water  
(C) Soaking in strong ammonia  
(D) Rubbing chalk powder on the stain

27. નીચેનામાંથી કયું ફાઇબર એક્ટિવ સ્પોર્ટ્સવેર માટે સૌથી યોગ્ય છે ?

- (A) મેક્સકૂલ (B) કૂલમેક્સ  
(C) એક્ટિમેક્સ (D) મેક્સએક્ટિ

28. કપડાંને અગ્નિપ્રતિકારક બનાવવા માટે કઈ વસ્તુ સાથે ટ્રીટમેન્ટ કરવી જોઈએ ?

- (A) સોડિયમ સ્ટેનેટ અને એમોનિયમ સલ્ફેટ  
(B) સોડિયમ સિલિકેટ અને એમોનિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ  
(C) સોડિયમ કાર્બોનેટ અને એમોનિયમ સલ્ફેટ  
(D) સોડિયમ સ્ટેનેટ અને એમોનિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ

29. \_\_\_\_\_ વર્ષોમાં પ્રથમ કૃત્રિમ ડાઈ શોધાઈ હતી.

- (A) 1926 (B) 1936  
(C) 1946 (D) 1956

30. વર્ગ 200 શ્રેણીમાં બધા \_\_\_\_\_ ટાંકા સામેલ છે.

- (A) ઇન્ટરલોક (B) મશીન  
(C) હાથ (D) સાંધા

31. સીમ એક સાથે હોય તે સ્થાન દર્શાવવા માટે ટેલરિંગમાં વપરાતા નિશાનો અથવા ખાંચાઓને \_\_\_\_\_ ચિહ્નો કહેવામાં આવે છે.

- (A) લંબ (B) બેસ્પોલ  
(C) સંતુલન (D) ટ્રેપ

32. ઘાસના ડાઘ \_\_\_\_\_ દ્વારા દૂર કરી શકાય છે.

- (A) ડાઘ પર ઝિસરીન ઘસવું  
(B) જાવેલના પાણીમાં ડાઘ ડુબાડવો  
(C) મજબૂત એમોનિયામાં પલાળવું  
(D) ડાઘ પર ચોક પાવડર ઘસવો



33. In the care label a broken line of the tub means
- (A) Overflow with soap water  
(B) Washing not advisable  
(C) Wash in a container with holes is recommended  
(D) Wash gently

34. **Assertion (A)** : Length of the garment should be parallel to the selvage of the fabric.

**Reasoning (R)** : Fabrics drape and fall better on the lengthwise and give long wear.

- (A) Both (A) and (R) are true  
(B) Both (A) and (R) are false  
(C) (A) is true and (R) is false  
(D) (A) is false and (R) is true
35. \_\_\_\_\_ is a French word which means 'little shop'.

- (A) Show room (B) Boutique  
(C) Little store (D) Out shop

36. A decorative means of introducing line in dress is by use of

- i. lace and  
ii. rows of buttons
- (A) Only i is correct  
(B) Both i and ii are correct  
(C) i is correct and ii is wrong  
(D) Both i and ii are wrong

33. કેર લેબલમાં ટબની તૂટેલી લાઈનનો અર્થ
- (A) સાબુના પાણીથી ઉભરાઈ જવું  
(B) ધોવાની સલાહ આપવામાં આવતી નથી  
(C) છિદ્રોવાળા કન્ટેનરમાં ધોવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે  
(D) ધીમે ધીમે ધોવું

34. **વિધાન (A)** : કપડાની લંબાઈ કાપડના સેલ્વેજની સમાંતર હોવી જોઈએ.

**તર્ક (R)** : કાપડ લંબાઈની દિશામાં વધુ સારી રીતે લપેટાય છે અને લટકે છે જે લાંબા સમય સુધી ઘસારો આપે છે.

- (A) (A) અને (R) બંને સાચા છે  
(B) (A) અને (R) બંને ખોટા છે  
(C) (A) સાચા છે અને (R) ખોટા છે  
(D) (A) ખોટા છે અને (R) સાચા છે
35. \_\_\_\_\_ એ ફ્રેન્ચ શબ્દ છે જેનો અર્થ થાય છે 'નાની દુકાન'.
- (A) શો રૂમ (B) બુટિક  
(C) નાનું સ્ટોર (D) બહારની દુકાન

36. ડ્રેસમાં રેખા દાખલ કરવાની સુશોભન પદ્ધતિ

- i. લેસ અને  
ii. બટનોની લાઈન નો ઉપયોગ છે.
- (A) ફક્ત i સાચું છે  
(B) i અને ii બંને સાચા છે  
(C) i સાચું છે અને ii ખોટું છે  
(D) બંને i અને ii ખોટા છે



37. A five-piece pattern set, consisting of a top front + top back + sleeve + skirt front + skirt back is called

- (A) Piece pattern
- (B) Fit pattern
- (C) Fabric pattern
- (D) Basic pattern

38. Expand CIM.

- (A) Computer Integrated Machines
- (B) Computer Intelligent Mechanics
- (C) Computer Integrated Manufacturing
- (D) Computer Intelligent Manufacturing

39. Which one of the following is an incorrect difference between quantitative and qualitative research ?

- (A) Distance vs. proximity of researcher to participant
- (B) Generalization vs. contextual understanding
- (C) Hard, reliable data vs. rich, deep data
- (D) Interpretivist vs. feminist

40. Which one of the following is an example of a null hypothesis ?

- (A) There are no gender differences in preference for traditional clothing
- (B) There are gender differences in preference for traditional clothing
- (C) Women are more likely than men to have a preference for traditional clothing
- (D) Men are more likely than women to have a preference for traditional clothing

37. પાંચ ટુકડાઓનો પેટર્ન સેટ, જેમાં ટોપ નો આગળનો ભાગ + ટોપ નો પાછળનો ભાગ + સ્લીવ + સ્કર્ટનો આગળનો ભાગ + સ્કર્ટ પાછળનો ભાગ હોય છે તેને \_\_\_\_\_ કહેવામાં આવે છે.

- (A) પીસ પેટર્ન
- (B) ફિટ પેટર્ન
- (C) ફેબ્રિક પેટર્ન
- (D) બેઝિક પેટર્ન

38. CIM વિસ્તૃત કરો.

- (A) કમ્પ્યુટર ઇન્ટિગ્રેટેડ મશીનો
- (B) કમ્પ્યુટર ઇન્ટેલિજેન્ટ મિકેનિક્સ
- (C) કમ્પ્યુટર ઇન્ટિગ્રેટેડ મેન્યુફેક્ચરિંગ
- (D) કમ્પ્યુટર ઇન્ટેલિજેન્ટ મેન્યુફેક્ચરિંગ

39. નીચેનામાંથી કયો માત્રાત્મક અને ગુણાત્મક સંશોધન વચ્ચે ખોટો તફાવત છે ?

- (A) અંતર વિરુદ્ધ સંશોધક અને સહભાગીની નિકટતા
- (B) જેનેરલાઇઝેશન વિરુદ્ધ સંદર્ભિત (કોટેક્સચુઅલ) સમજ
- (C) કઠિન, વિશ્વસનીય ડેટા વિરુદ્ધ સમૃદ્ધ, ઊંડો ડેટા
- (D) ઇન્ટરપ્રેટીવીસ્ટ વિરુદ્ધ નારીવાદી

40. નીચેનામાંથી કયું શૂન્ય પૂર્વધારણાનું (નલ હાયપોથિસિસ) ઉદાહરણ છે ?

- (A) પરંપરાગત વસ્ત્રોની પસંદગીમાં કોઈ લિંગ તફાવત નથી
- (B) પરંપરાગત વસ્ત્રોની પસંદગીમાં લિંગ તફાવત છે
- (C) સ્ત્રીઓને પરંપરાગત વસ્ત્રો પુરુષો કરતાં વધુ પસંદ હોય છે
- (D) સ્ત્રીઓ કરતાં પુરુષોને પરંપરાગત વસ્ત્રો વધુ પસંદ હોય છે



41. A building which balances all aspects of energy by providing an optimized mix of passive solar design strategies, efficient equipment and renewable sources of energy is called

- (A) Optimize energy building
- (B) Passive energy building
- (C) Energy efficient building
- (D) Energy balance building

42. Peoples court established by Government, which settles disputes through conciliation and compromise

- (A) Agreement Adalat
- (B) Settlement Adalat
- (C) Lok Adalat
- (D) Consensus Adalat

43. Accumulation of certain by-products produced because of metabolic processes associated with the mechanisms of muscular contraction may result into

- (A) Burn out
- (B) Fatigue
- (C) Frustration
- (D) Depression

44. The height of the doorway is determined by taking into consideration the

- (A) 95<sup>th</sup> percentile of the men's height
- (B) 95<sup>th</sup> percentile of the women's height
- (C) 75<sup>th</sup> percentile of the men's height
- (D) 75<sup>th</sup> percentile of the women's height

41. એક મકાન કે જે ઉર્જાની બધી બાબતોનું સંતોલન કરે છે કે જેમાં પેસીવ સોલર ડિઝાઇન સ્ટ્રેટેજીસ, સક્ષમ ઉપકરણો અને ફરીથી પેદા કરી શકાય તેવી ઊર્જાના સ્ત્રોત વાળું હોય તેવા મકાનને કહે છે

- (A) ઓપ્ટીમાઇઝ એનર્જી બિલ્ડીંગ
- (B) પેસિવ એનર્જી બિલ્ડીંગ
- (C) એનર્જી એફીસીયન્ટ બિલ્ડીંગ
- (D) એનર્જી બેલેન્સ બિલ્ડીંગ

42. લોક અદાલત જે સરકાર દ્વારા સ્થપાયેલી છે કે જે તકરારને શાંતિપૂર્વક અને સમાધાન દ્વારા પતાવે છે

- (A) એગ્રીમેન્ટ અદાલત
- (B) સેટલમેન્ટ અદાલત
- (C) લોક અદાલત
- (D) સર્વ સંમતિ અદાલત

43. એક મેટાબોલિક પ્રોસેસની સાથે સંકળાયેલ મસ્ક્યુલર કોન્ટ્રેક્શન ને કારણે ઉત્પાદક એક બાય પ્રોડક્ટ શરીરમાં એકત્રિત થાય છે જેને

- (A) બર્ન આઉટ કહે છે
- (B) ફટીગ કહે છે
- (C) ફ્રુસ્ટ્રેશન કહે છે
- (D) ડિપ્રેશન કહે છે

44. બારણા ની ઊંચાઈ નક્કી કરતી વખતે નીચેના મુદ્દાઓની વિચારણા કરાય છે

- (A) પુરુષની ઊંચાઈના 95<sup>th</sup> પર્સન્ટાઇલ
- (B) સ્ત્રીની ઊંચાઈના 95<sup>th</sup> પર્સન્ટાઇલ
- (C) પુરુષની ઊંચાઈના 75<sup>th</sup> પર્સન્ટાઇલ
- (D) સ્ત્રીની ઊંચાઈના 75<sup>th</sup> પર્સન્ટાઇલ



45. The financial statement of a firm which shows its assets and liabilities is called

- (A) Balance Sheet
- (B) Cash Book
- (C) Ledger
- (D) Accounting Book

46. The quotient obtained by dividing the total covered area on all floors by the area of a plot is

- (A) Plot area ratio
- (B) Plinth area ratio
- (C) Floor area ratio
- (D) Carpet area ratio

47. The technique that is used to study a particular part of the work process in detail is

- (A) Flow chart
- (B) Process chart
- (C) Step by step chart
- (D) Operation chart

48. Scientific management is

1. Designing and maintaining scientific environment.
2. A attempt to create a mental revolution at the workplace.
3. Including scientific objectives.
4. Systematic study of work methods to improve efficiency.

- (A) Both 1 and 2 are correct
- (B) Both 2 and 3 are correct
- (C) Both 2 and 4 are correct
- (D) Only 4 is correct

45. એક ધંધો કે જેનું નાણાકિય પત્રક તેની જવાબદારીઓ અને મિલકત બતાવે છે

- (A) બેલેન્સ શીટ
- (B) કેશ બુક
- (C) લેજર
- (D) એકાઉન્ટિંગ બુક

46. જમીનનો ભાગ કે જે આખા ભોંયતળિયાના ક્ષેત્રફળ આવરી લે છે તે મેળવવા માટે ચક્રોલા ભાગની જમીનને આખી મળેલ જમીન દ્વારા ભાગતા મળે તેને કહે છે

- (A) પ્લોટ એરીયા રેશીયો
- (B) પ્લીન્થ એરીયા રેશીયો
- (C) ફ્લોર એરીયા રેશીયો
- (D) કાર્પેટ એરીયા રેશીયો

47. કાર્ય શૈલીની પદ્ધતિના એક ભાગનું અધ્યયન કરવા માટે વપરાતી પદ્ધતિને

- (A) ફ્લો ચાર્ટ કહે છે
- (B) પ્રોસેસ ચાર્ટ કહે છે
- (C) સ્ટેપ બાય સ્ટેપ ચાર્ટ કહે છે
- (D) ઓપરેશન ચાર્ટ કહે છે

48. વૈજ્ઞાનિક વ્યવસ્થા એ

૧. વૈજ્ઞાનિક વાતાવરણ ડિઝાઇન કરવું અને જાળવવું.
૨. કાર્ય સ્થળમાં માનસિક બદલાવ લાવવાનો પ્રયત્ન કરવો.
૩. વૈજ્ઞાનિક હેતુઓ નો સમાવેશ કરવો.
૪. કાર્યક્ષમતા સુધારવા માટે કાર્ય પદ્ધતિનો વ્યવસ્થિત અભ્યાસ.

- (A) ૧ અને ૨ બંને સાચા છે
- (B) ૨ અને ૩ બંને સાચા છે
- (C) ૨ અને ૪ બંને સાચા છે
- (D) ફક્ત ૪ સાચો છે



49. The type of decisions that can be changed entirely at any point of time are

- (A) Delayed decisions
- (B) Changing decisions
- (C) Altered decisions
- (D) Reversible decisions

50. Match List – I with List – II.

**List – I**

**List – II**

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| a. Unfair trade practice | i. Supporting cost net included in the price |
| b. Adulteration          | ii. Black marketing                          |
| c. Irregular supply      | iii. Product degradation                     |
| d. Hidden costs          | iv. Free gifts offer                         |

a    b    c    d

- (A) i    iv    iii    ii
- (B) iv    iii    ii    i
- (C) ii    i    iv    iii
- (D) iii    ii    i    iv

51. The grasp or reach envelop is determined by sweep radius of the

- (A) Palm
- (B) Arm
- (C) Wrist
- (D) Leg

49. ગમે તે સમયે નિર્ણયને તદ્દન બદલી શકાય તે પ્રકારના નિર્ણયને કહે છે

- (A) ડીલેડ ડીસીશન
- (B) ચેન્જીંગ ડીસીશન
- (C) અલ્ટર્ડ ડીસીશન
- (D) રીવર્સીબલ ડીસીશન

50. લીસ્ટ- I અને લીસ્ટ- II ને જોડો.

**લીસ્ટ – I**

**લીસ્ટ – II**

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| a. વેચાણની ખરાબ પ્રકૃતિ | i. મૂલ્યમાં સમાવેશ થતો ચોખ્ખો સહાયક ખર્ચ |
| b. ભેળસેળ               | ii. કાળા બજાર                            |
| c. અનિયમિત પુરવઠો       | iii. વસ્તુનો બગાડ                        |
| d. ઊંચી કિંમત           | iv. મફતમાં અપાતી ભેટ                     |

a    b    c    d

- (A) i    iv    iii    ii
- (B) iv    iii    ii    i
- (C) ii    i    iv    iii
- (D) iii    ii    i    iv

51. પકડ કે પહોંચ નક્કી કરવા માટે “સ્વીપ રેડિયસ” \_\_\_\_\_ દ્વારા નક્કી કરાય છે.

- (A) હથેળી
- (B) હાથ
- (C) કાંડ
- (D) પગ



52. The resources that can be replenished through relatively rapid natural cycles and have the potential to last indefinitely are

- (A) Conventional resources
- (B) Renewable resources
- (C) Indefinite resources
- (D) Rapid resources

53. The design that produces usable and effective buildings and environments for everyone including people with disabilities is a

- (A) Convenient design
- (B) Defect free design
- (C) Effective design
- (D) Barrier free design

54. The type of furniture that allows flexibility in the arrangement is known as

- (A) Built in furniture
- (B) Multipurpose furniture
- (C) Unit furniture
- (D) Flexible furniture

55. The art principle that creates the center of interest is

- (A) Balance
- (B) Rhythm
- (C) Harmony
- (D) Emphasis

56. The type of illusion in which a colour may appear different depending on the relation to the adjacent colours

- (A) Café wall illusion
- (B) Blivet effect
- (C) Bezold effect
- (D) Chubb illusion

52. ઝડપી નૈસર્ગીક પદ્ધતિ કે જેના દ્વારા સાધન સંપત્તિ ફરીથી પેદા કરી શકાય અને તે લાંબા સમય સુધી સારી રીતે ચલાવી શકાય તેવાં સાધન સંપત્તિને

- (A) કન્વેન્શનલ રીસોર્સ કહે છે
- (B) રીન્યુએબલ રીસોર્સ કહે છે
- (C) ઇન્ડેફીનેટ રીસોર્સ કહે છે
- (D) રેપીડ રીસોર્સ કહે છે

53. એક ધરની ડિઝાઇન કે જેમાં મકાન અને વાતાવરણ ધરની વ્યક્તિઓ માટે (ડીસએબીલીટી વાળા લોકો સાથે) વપરાશને યોગ્ય અને અસરકારક થાય તે ડિઝાઇન

- (A) કન્વિનિયન્ટ ડિઝાઇન છે
- (B) ખામી રહિત ડિઝાઇન છે
- (C) અસરકારક ડિઝાઇન છે
- (D) બેરિયર ફ્રી ડિઝાઇન છે

54. ફર્નિચર નો પ્રકાર કે જે ગોઠવણમાં લચીલાપણું લાવી શકે એને કહેવાય

- (A) બીલ્ટ-ઇન-ફર્નિચર
- (B) મલ્ટી પર્પઝ ફર્નિચર
- (C) યુનિટ ફર્નિચર
- (D) ફ્લેક્સીબલ ફર્નિચર

55. કળા નો સિદ્ધાંત, જે રસકેન્દ્ર બનાવે છે

- (A) સમતોલન (બેલેન્સ)
- (B) તાલ (રીધમ)
- (C) એકલયતા (હાર્મની)
- (D) મહત્વ (એમ્ફેસીસ)

56. એક પ્રકારનો ભ્રમ કે જેમાં રંગ તેની બાજુના રંગની સરખામણીમાં જુદો દેખાય છે

- (A) કેફે વોલ ઇલ્યુઝન
- (B) બ્લીવેટ ઇફેક્ટ
- (C) બીઝોલ્ડ ઇફેક્ટ
- (D) ચબ્બ ઇલ્યુઝન



57. Match List – I with List – II.

**List – I**

**List – II**

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| a. Pressure on body parts               | i. Physiological stress  |
| b. Pressure in biological process       | ii. Physical stress      |
| c. Mental pressure and fatigue          | iii. Economic stress     |
| d. Pressure due to low purchasing power | iv. Psychological stress |

**a    b    c    d**

- (A) iv    iii    i    ii  
(B) i    iv    ii    iii  
(C) ii    i    iv    iii  
(D) iii    ii    i    iv

58. Decision making is

- a. Selection of a course of action among several alternatives.  
b. Deciding on action independently.  
c. Process of sufficiently reducing uncertainty about alternatives.  
d. Acting with no need of alternatives.

- (A) Both b and d are correct  
(B) Both a and c are correct  
(C) Both b and c are correct  
(D) Both a and d are correct

57. લીસ્ટ – I સાથે લીસ્ટ – II ને જોડો.

**લીસ્ટ – I**

**લીસ્ટ – II**

- |   |                  |
|---|------------------|
| a. શરીરના ભાગ પર દબાણ                   | i. શારીરિક તણાવ  |
| b. બાયોલોજીકલ પ્રોસેસ પર દબાણ           | ii. ભૌતિક તણાવ   |
| c. મેન્ટલ પ્રેશર અને થાક                | iii. આર્થિક તણાવ |
| d. ખરીદવાની શક્તિ ઓછી હોવાથી પડતું દબાણ | iv. માનસિક તણાવ  |

**a    b    c    d**

- (A) iv    iii    i    ii  
(B) i    iv    ii    iii  
(C) ii    i    iv    iii  
(D) iii    ii    i    iv

58. નિર્ણયની પ્રક્રિયા એ

- અ. ઘણા વિકલ્પોમાંથી કાર્યની પસંદગી કરવી.  
બ. સ્વતંત્ર રીતે નિર્ણય પર કામ કરવું.  
ક. વિકલ્પની અચોક્કસતા ઘટાડવા માટે પૂરતી પ્રક્રિયા.  
ડ. વિકલ્પ ની આવશ્યકતા વગર જ કાર્ય કરવું.

- (A) બ અને ડ બંને સાચાં છે  
(B) અ અને ક બંને સાચાં છે  
(C) બ અને ક બંને સાચાં છે  
(D) અ અને ડ બંને સાચાં છે





59. Method of collecting data through direct conversation between the investigator and respondent is

- (A) Questionnaire method
- (B) Independent method
- (C) Interview method
- (D) Case study method

60. Whether the instrument consistently measures the true score of the individual regardless of who is administering it is known as

- (A) Test-retest reliability
- (B) Inter-rater reliability
- (C) Convergent validity
- (D) Construct validity

61. An additive model of human development is rejected by which one of the following models ?

- (A) Organismic model
- (B) Mechanistic model
- (C) Preformation
- (D) Behaviourist model

62. In Bronfenbrenner's theory, the parent's workplace is which system for a developing child ?

- (A) Microsystem
- (B) Chronosystem
- (C) Mesosystem
- (D) Exosystem

59. સંશોધન કાર અને પ્રતિવાદી વચ્ચે સીધા વાર્તાલાપ દ્વારા જે ડેટા મેળવવાની પદ્ધતિ છે તેને

- (A) પ્રશ્નાવલી પદ્ધતિ કહે છે
- (B) સ્વતંત્ર પદ્ધતિ કહે છે
- (C) મુલાકાત પદ્ધતિ કહે છે
- (D) કેસ સ્ટડી પદ્ધતિ કહે છે

60. તેનું સંચાલન કોણ કરી રહ્યું છે તે ધ્યાનમાં લીધા વિના સાધન વ્યક્તિના સાચા સ્કોરને સતત માપે છે કે નહીં, તેને આ રીતે ઓળખવામાં આવે છે

- (A) ટેસ્ટ-રીટેસ્ટ રિલાયેબિલિટી
- (B) ઇન્ટર-રેટર રિલાયેબિલિટી
- (C) કન્વર્જન્ટ વેલિડિટી
- (D) કન્સ્ટ્રક્ટ વેલિડિટી

61. માનવ વિકાસનું એડિટિવ મોડેલ નીચેના પૈકી કયા મોડેલ દ્વારા નકારવામાં આવે છે ?

- (A) ઓર્ગેનિસમિક મોડેલ
- (B) મિકેનિસ્ટિક મોડેલ
- (C) પ્રિફોર્મેશન
- (D) બિહેવિયરિસ્ટ મોડેલ

62. બ્રોન્ફેનબ્રેનરના સિદ્ધાંતમાં બાળકના વિકાસ માટે માતા પિતાનું કાર્ય સ્થળ કયું સિસ્ટમ ગણાય છે ?

- (A) માઈક્રોસિસ્ટમ
- (B) ક્રોનોસિસ્ટમ
- (C) મેસોસિસ્ટમ
- (D) એક્સોસિસ્ટમ



63. Who out of the following is a significant contributor to a culturally-relevant model of early childhood education in India ?

- (A) Girishwar Misra
- (B) Tarabai Modak
- (C) Sudhir Kakkar
- (D) Radhika Chandiramani

64. The four Ashramas described in Indian philosophy are

- (A) Karma, Dharma, Artha, Moksha
- (B) Brahmacharya, Grihastha, Vanaprastha, Sannyasa
- (C) Vata, Pitta, Kapha, Prana
- (D) Shravan, Manan, Nididhyasan, Moksha

65. Which one of the following Acts is NOT the purview of the Department of Empowerment of Persons with Disabilities, GOI ?

- (A) The Rights of Persons with Disabilities Act, 2016
- (B) The National Trust for the Welfare of Persons with Autism, Cerebral Palsy, Mental Retardation and Multiple Disabilities Act, 1999
- (C) Mental Healthcare Act, 2017
- (D) Rehabilitation Council of India Act (RCI), 1992

63. ભારતમાં બાળપણના શિક્ષણના સાંસ્કૃતિક રીતે સંબંધિત મોડેલમાં નીચેનામાંથી કોણે નોંધપાત્ર યોગદાન આપ્યું છે ?

- (A) ગિરીશ્વર મિશ્રા
- (B) તારાબાઈ મોડક
- (C) સુધીર કક્કર
- (D) રાધિકા ચંદીરામણી

64. ભારતીય તત્ત્વજ્ઞાન પરંપરા અનુસાર ચાર આશ્રમો કયા છે ?

- (A) કર્મ, ધર્મ, અર્થ, મોક્ષ
- (B) બ્રહ્મચર્ય, ગૃહસ્થ, વાનપ્રસ્થ, સંન્યાસ
- (C) વાત, પિત્ત, કફ, પ્રાણ
- (D) શ્રવણ, મનન, નિદિધ્યાસન, મોક્ષ

65. નીચેના પૈકી કયો અધિનિયમ ભારત સરકારના ડિપાર્ટમેન્ટ ઓફ એમ્પાવરમેન્ટ ઓફ પર્સન્સ વિથ ડિસેબિલિટી કાર્યક્ષેત્રમાં નથી ?

- (A) રાઈટ્સ ઓફ પર્સન્સ વિથ ડિસેબિલિટીસ એક્ટ, ૨૦૧૬
- (B) નેશનલ ટ્રસ્ટ એક્ટ, ૧૯૯૯
- (C) મેન્ટલ હેલ્થકેર એક્ટ, ૨૦૧૭
- (D) રીહેબિલીટેશન કૌન્સિલ ઓફ ઈન્ડિયા (આર.સી.આઈ.) એક્ટ, ૧૯૯૨



66. Risk-taking behaviour in adolescence is partly due to
- (A) Fully developed prefrontal cortex and related anatomical maturation
  - (B) Lack of key hormonal changes
  - (C) Immature emotional regulation and peer influence
  - (D) Excess of parental control and monitoring

67. Identify the statement that is false with regard to the concept of Positive Youth Development (PYD).

- (A) Youth are viewed as resources to be developed rather than problems to be managed
- (B) It is a strength-based conception, which focuses on understanding what can go right in the development of young people
- (C) The primary emphasis is on reducing deficits and risks among youth
- (D) The development of both youth and their ecologies can be optimized

68. Block and Kremen, in their famous quote, have stated that “the human goal is to be as \_\_\_\_\_ as possible and as \_\_\_\_\_ as necessary”.

- (A) Overcontrolled; undercontrolled
- (B) Undercontrolled; overcontrolled
- (C) Adaptable; steady
- (D) Steady; adaptable

66. કિશોરાવસ્થામાં જોખમ લેવાય તેવી વર્તનશૈલીના કેટલાક કારણોમાં સામેલ છે
- (A) સંપૂર્ણ વિકસિત પ્રીફ્રન્ટલ કોર્ટેક્સ અને સંબંધિત શારીરિક વિકાસ
  - (B) મુખ્ય હોર્મોનલ પરિવર્તનોની અછત
  - (C) અપરિપક્વ ભાવનાત્મક નિયમન અને સાથીઓનો પ્રભાવ
  - (D) માતા-પિતાનું અતિનિયંત્રણ અને દેખરેખ

67. પોઝિટિવ યુથ ડેવલપમેન્ટ (PYD) અંગેનું ખોટું નિવેદન ઓળખો.

- (A) યુવાનોને સંચાલિત કરવાની સમસ્યા તરીકે નહીં, પણ વિકસાવવામાં લાયક સાધન તરીકે જોવામાં આવે છે
- (B) આ શક્તિ આધારિત અભિગમ છે, જે યુવાનોના વિકાસમાં શું સારી બાબતો થઈ શકે તેના પર ધ્યાન આપે છે
- (C) યુવાનોમાં ખામી અને જોખમો ઘટાડવા પર પ્રાથમિક ભાર મૂકવામાં આવે છે
- (D) યુવાનો અને તેમના પર્યાવરણનો વિકાસ બંને શ્રેષ્ઠ બનાવી શકાય છે

68. બ્લોક અને કેમેનના પ્રસિદ્ધ નિવેદન અનુસાર, “માણસે શક્ય તેટલું \_\_\_\_\_ હોવું જોઈએ અને જરૂર પડે તેટલું \_\_\_\_\_.”

- (A) વધારે નિયંત્રિત; ઓછું નિયંત્રિત
- (B) ઓછું નિયંત્રિત; વધારે નિયંત્રિત
- (C) અનુકૂળનક્ષમ ; સ્થિર
- (D) સ્થિર ; અનુકૂળનક્ષમ



69. Which Article of the Indian Constitution directs the State to provide public assistance in case of old age ?

- (A) Article 21 (B) Article 39  
(C) Article 41 (D) Article 42

70. Endogamy refers to marrying

- (A) Outside one's community  
(B) Within one's community  
(C) Many partners  
(D) Within one's geographical area of residence

71. Which of the following is a critique of the traditional family structure from a feminist perspective ?

- (A) It promotes mobility  
(B) It ensures child welfare  
(C) It reinforces gender inequality  
(D) It strengthens emotional bonding

72. Which one of the following is false with regard to the Protection of Women from Domestic Violence Act, 2005 ?

- (A) Economic abuse is not covered under this Act  
(B) Verbal and emotional abuse is covered under this Act  
(C) As part of this Act, the Magistrate may direct the aggrieved person to undergo counselling  
(D) Shelter homes are obligated to provide refuge to the aggrieved person in the shelter home when requested

69. ભારતીય બંધારણની કઈ કલમ રાજ્યને વૃદ્ધાવસ્થામાં જાહેર સહાય પૂરી પાડવા માટે કહે છે ?

- (A) કલમ ૨૧ (B) કલમ ૩૯  
(C) કલમ ૪૧ (D) કલમ ૪૨

70. એન્ડોગેમી એટલે લગ્ન

- (A) પોતાના સમુદાયની બહાર  
(B) પોતાના સમુદાયની અંદર  
(C) ઘણા જીવનસાથી  
(D) પોતાના રહેઠાણના ભૌગોલિક ક્ષેત્રમાં

71. નારીવાદી દ્રષ્ટિકોણથી નીચેનામાંથી કયું પરંપરાગત કુટુંબ રચનાનું વિવેચન છે ?

- (A) તે ગતિશીલતાને પ્રોત્સાહન આપે છે  
(B) તે બાળ કલ્યાણ સુનિશ્ચિત કરે છે  
(C) તે લિંગ અસમાનતાને મજબૂત બનાવે છે  
(D) તે ભાવનાત્મક બંધનને મજબૂત બનાવે છે

72. ઘરેલુ હિંસાથી મહિલાઓના રક્ષણ અધિનિયમ, ૨૦૦૫ ના સંદર્ભમાં નીચેનામાંથી કયું ખોટું છે ?

- (A) આર્થિક દુર્વ્યવહાર આ કાયદા હેઠળ આવરી લેવામાં આવતો નથી  
(B) મૌખિક અને ભાવનાત્મક દુર્વ્યવહાર આ કાયદા હેઠળ આવરી લેવામાં આવે છે  
(C) આ કાયદાના ભાગરૂપે, મેજિસ્ટ્રેટ પીડિત વ્યક્તિને કાઉન્સેલિંગ કરાવવાનો નિર્દેશ આપી શકે છે  
(D) વિનંતી કરવામાં આવે ત્યારે શેલ્ટર હોમ પીડિત વ્યક્તિને શેલ્ટર હોમમાં આશ્રય આપવા માટે બંધાયેલા છે



73. Which of the following parenting practices fosters self-regulation in children ?

- (A) Authoritarian disciplining
- (B) Consistent routines and empathy
- (C) Permissive parenting
- (D) Ignoring tantrums completely

74. Which one of the following is an example of effective communication ?

- (A) Talking of “shoulds” and “oughts”
- (B) Repeating the expectations you have of the other
- (C) Talking about all past incidents of the same type
- (D) Displaying thoughts and emotions which match inner experience

75. Resilience in families refers to

- (A) Avoiding crises at all costs
- (B) The ability to bounce back from adversity
- (C) Permanent damage due to stress
- (D) Consistency in actions

76. Which one of the following Indian women played a key role in changing women’s status through girls’ education ?

- (A) Savitribai Phule
- (B) Arundhati Roy
- (C) Bachendri Pal
- (D) Dokka Seethamma

73. નીચેનામાંથી વાલીપણાની કઈ રીતો બાળકોમાં સ્વ-નિયમનને પ્રોત્સાહન આપે છે ?

- (A) સરમુખત્યારશાહી (ઓથોરિટેરિયન) શિસ્ત
- (B) સુસંગત દિનચર્યાઓ અને સહાનુભૂતિ
- (C) અનુમતિશીલ (પરમિસિવ) વાલીપણા
- (D) ક્રોધાવેશને સંપૂર્ણપણે અવગણવું

74. નીચેનામાંથી કયું અસરકારક સંદેશા વ્યવહારનું ઉદાહરણ છે ?

- (A) “કરવું જોઈએ” અને “કરવું જોઈતું હતું” વિશે વાત કરવી
- (B) બીજા પાસેથી તમારી અપેક્ષાઓનું પુનરાવર્તન કરવું
- (C) ભૂતકાળની બધી એક જ પ્રકારની ઘટનાઓ વિશે વાત કરવી
- (D) આંતરિક અનુભવ સાથે મેળ ખાતા વિચારો અને લાગણીઓ દર્શાવવી

75. પરિવારોમાં સ્થિતિસ્થાપકતાનો અર્થ થાય છે

- (A) કોઈપણ કિંમતે કટોકટી ટાળવી
- (B) પ્રતિકૂળતામાંથી પાછા વળવાની ક્ષમતા
- (C) તણાવને કારણે કાયમી નુકસાન
- (D) ક્રિયાઓમાં સુસંગતતા

76. નીચેનામાંથી કઈ ભારતીય મહિલાએ કન્યા શિક્ષણ દ્વારા મહિલાઓની સ્થિતિ બદલવામાં મુખ્ય ભૂમિકા ભજવી હતી ?

- (A) સાવિત્રીબાઈ ફૂલે
- (B) અરુંધતી રોય
- (C) બચેન્દ્રી પાલ
- (D) ડોકા સિથમ્મા



77. Non-directive counselling refers to
- (A) Counsellors offering expert advice to their clients
  - (B) Counsellors psychoanalyzing their clients
  - (C) Counsellors' respect for the principle of self-determination
  - (D) Counsellors' use of multiple approaches
78. As we move from childhood to old age, the biological and cultural incompleteness of the overall architecture of the life span
- (A) Comes to an end
  - (B) Decreases
  - (C) Increases
  - (D) Remains the same
79. Which one of the following is the odd one out with regard to ratio level variables ?
- (A) Temperature (Celsius)
  - (B) Age (years)
  - (C) Time spent on social media per day (minutes)
  - (D) Weight (kg)
80. The most recurrent value in the dataset is known as the
- (A) Median
  - (B) Mode
  - (C) Mean
  - (D) 5% trimmed mean

77. બિન-નિર્દેશાત્મક (નોન-ડાયરેક્ટિવ) કાઉન્સિલિંગનો અર્થ છે
- (A) કાઉન્સિલરો તેમના ગ્રાહકોને નિષ્ણાત સલાહ આપતા
  - (B) કાઉન્સિલરો તેમના ગ્રાહકોનું મનોવિશ્લેષણ કરતા
  - (C) કાઉન્સિલરો દ્વારા સ્વ-નિર્ણયના સિદ્ધાંત માટે આદર
  - (D) કાઉન્સિલરો દ્વારા બહુવિધ અભિગમોનો ઉપયોગ
78. જેમ જેમ આપણે બાળપણથી વૃદ્ધાવસ્થા તરફ આગળ વધીએ છીએ, તેમ તેમ આયુષ્યના એકંદર સ્થાપત્યની જૈવિક અને સાંસ્કૃતિક અપૂર્ણતા
- (A) અંત થાય છે
  - (B) ઘટે છે
  - (C) વધે છે
  - (D) એ જ રહે છે
79. ગુણોત્તર સ્તર ચલોના સંદર્ભમાં નીચેનામાંથી કયું વિચિત્ર છે ?
- (A) તાપમાન (સેલ્સિયસ)
  - (B) ઉંમર (વર્ષો)
  - (C) સોશિયલ મીડિયા પર દરરોજ વિતાવેલો સમય (મિનિટ)
  - (D) વજન (કિલો)
80. ડેટાસેટમાં સૌથી વધુ પુનરાવર્તિત મૂલ્ય \_\_\_\_\_ તરીકે ઓળખાય છે.
- (A) મિડિયન
  - (B) મોડ
  - (C) મીન
  - (D) 5% સુવ્યવસ્થિત મીન (ટ્રિમ્ડ મીન)



81. The full form of IEC is
- (A) Information, Electronics and Communication
  - (B) International Expert Council
  - (C) Information, Education and Communication
  - (D) Indian Economic Council
82. Which of the following statements is NOT true about Folk Media ?
- (A) Folk media are indigenous equivalents of mass media
  - (B) Folk media include plays, dances and songs
  - (C) Folk media are used purely for entertainment
  - (D) Folk media are used during fairs and festivals
83. The tendency to interpret communication messages in terms of the individual's existing beliefs and attitudes is known as
- (A) Selective perception
  - (B) Stereotype
  - (C) Selective empathy
  - (D) Dogmatism
84. Which one of the following was NOT used as a form of advertising before the onset of the printing age ?
- (A) Commercials
  - (B) Wall paintings
  - (C) Papyrus inscriptions
  - (D) Clay tablets

81. IECનું પૂર્ણ સ્વરૂપ \_\_\_\_\_ છે.
- (A) ઇન્ફોર્મેશન, ઇલેક્ટ્રોનિક્સ એન્ડ કોમ્યુનિકેશન
  - (B) ઇન્ટરનેશનલ એક્સપર્ટ કાઉન્સિલ
  - (C) ઇન્ફોર્મેશન, એજ્યુકેશન એન્ડ કોમ્યુનિકેશન
  - (D) ઇન્ડિયન ઇકોનોમિક કાઉન્સિલ
82. લોકમાધ્યમો (ફોક મીડિયા) વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું નથી ?
- (A) ફોક મીડિયા એ સામૂહિક માધ્યમોના સ્થાનિક સમકક્ષો છે
  - (B) ફોક મીડિયામાં નાટકો, નૃત્યો અને ગીતોનો સમાવેશ થાય છે
  - (C) ફોક મીડિયાનો ઉપયોગ ફક્ત મનોરંજન માટે થાય છે
  - (D) મેળાઓ અને તહેવારો દરમિયાન ફોક મીડિયાનો ઉપયોગ થાય છે
83. વ્યક્તિના પહેલેથી જ રહેલી માન્યતાઓ અને વલણોના આધારે સંદેશાવ્યવહારને અર્થ આપવાની પ્રવૃત્તિને \_\_\_\_\_ કહેવામાં આવે છે.
- (A) પસંદગીપૂર્ણ ધારણા (સિલેક્ટિવ પરસેપ્શન)
  - (B) રૂઢિચિંતન (સ્ટીરિયોટાઇપ)
  - (C) પસંદગીપૂર્ણ સહાનુભૂતિ (સિલેક્ટિવ એમપથી)
  - (D) બેધડક માન્યતા (ડોગમેટિઝમ)
84. છાપકામ યુગની શરૂઆત પહેલા નીચેનામાંથી કયું જાહેરાતના સ્વરૂપ તરીકે ઉપયોગમાં લેવાતું ન હતું ?
- (A) કોમર્શિયલ્સ
  - (B) વોલ પેઇન્ટિંગ્સ
  - (C) પેપિરસ શિલાલેખો
  - (D) માટી ની ટેબ્લેટ્સ



85. Which one of the following is the best reason for why *Keertana* is a means of social education ?
- (A) It promotes social consciousness and universal values  
(B) Every religion can maintain its social boundaries  
(C) A person can learn about their own faith  
(D) It is aesthetic and pleasing
86. Which one of the following is a PRA technique for collecting information about past events ?
- (A) Transect walk (B) Venn diagram  
(C) Time line (D) Mobility map
87. Tunnel vision with regard to communication may be associated with the emotion of
- (A) Stress (B) Affection  
(C) Love (D) Interest
88. When communicating, if the speaker uses the literal meaning of the word, it is known as the \_\_\_\_\_ meaning.
- (A) Connotative (B) Contextual  
(C) Denotative (D) Structural
89. Good communication happens only when
- (A) More messages are given to people  
(B) Correct messages are given in the right form and to the right people  
(C) Various media are used with illustration  
(D) Detailed messages are given with illustration

85. કીર્તનો સામાજિક શિક્ષણનું માધ્યમ છે તેનું શ્રેષ્ઠ કારણ નીચેનામાંથી કયું છે ?
- (A) તે સામાજિક ચેતના અને સાર્વત્રિક મૂલ્યોને પ્રોત્સાહન આપે છે  
(B) દરેક ધર્મ પોતાની સામાજિક સીમાઓ જાળવી શકે છે  
(C) વ્યક્તિ પોતાના વિશ્વાસ વિશે શીખી શકે છે  
(D) તે સૌંદર્યલક્ષી અને આનંદદાયક છે
86. ભૂતકાળની ઘટનાઓ વિશે માહિતી એકત્રિત કરવા માટે નીચેનામાંથી કઈ PRA ટેકનીક છે ?
- (A) ટ્રાન્સેક્ટ વોક (B) વેન ડાયાગ્રામ  
(C) ટાઇમ લાઇન (D) મોબિલિટી નકશો
87. સંદેશાવ્યવહારના સંદર્ભમાં ટનલ વિઝન \_\_\_\_\_ ની લાગણી સાથે સંકળાયેલ હોઈ શકે છે.
- (A) તણાવ (B) આશ્ચર્ય  
(C) પ્રેમ (D) રસ
88. વાતચીત કરતી વખતે, જો વક્તા શબ્દના શાબ્દિક અર્થનો ઉપયોગ કરે છે, તો તેને \_\_\_\_\_ અર્થ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.
- (A) અર્થપૂર્ણ (B) સંદર્ભિત  
(C) સૂચક (D) માળખાકીય
89. સારો સંદેશાવ્યવહાર ત્યારે જ થાય છે જ્યારે :
- (A) લોકોને વધુ સંદેશા આપવામાં આવે છે  
(B) સાચા સંદેશા યોગ્ય સ્વરૂપમાં અને યોગ્ય લોકોને આપવામાં આવે છે  
(C) ચિત્ર સાથે વિવિધ માધ્યમોનો ઉપયોગ કરવામાં આવ્યો છે  
(D) વિગતવાર સંદેશાઓ ચિત્ર સાથે આપવામાં આવ્યા છે





90. Micro teaching is based on

- (A) A top down model
- (B) Programmed learning
- (C) An interview
- (D) Observation

91. Match the following :

- |                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| a. Gurgaon<br>experiment             | i. R.N. Tagore         |
| b. Etawah Pilot<br>Project           | ii. F.L. Bryne         |
| c. Rural<br>Reconstruction<br>Scheme | iii. Spencer<br>Hatch  |
| d. Marthandam<br>Project             | iv. Daniel<br>Hamilton |
| e. Sriniketan<br>Project             | v. Mahatma<br>Gandhi   |
|                                      | vi. Albert Mayor       |

- |     | a  | b  | c  | d   | e   |
|-----|----|----|----|-----|-----|
| (A) | ii | vi | iv | iii | i   |
| (B) | ii | i  | iv | iii | vi  |
| (C) | v  | i  | iv | vi  | iii |
| (D) | v  | i  | vi | iv  | ii  |

92. Total channels in Swayam Prabha are

- (A) 32 channels
- (B) 40 channels
- (C) 25 channels
- (D) More than 50 channels

90. સૂક્ષ્મ શિક્ષણ (માઇક્રો ટીચિંગ) આના પર આધારિત છે

- (A) ટોપ ડાઉન મોડેલ
- (B) પ્રોગ્રામ્ડ લર્નિંગ
- (C) ઇન્ટરવ્યુ
- (D) અવલોકન

91. નીચેના મેળ જોડો:

- |                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| a. ગુડગાંવ પ્રયોગ             | i. આર. એન. ટાગોર    |
| b. ઇટાવા પાયલોટ પ્રોજેક્ટ     | ii. એફ. બ્રાઇન      |
| c. ગ્રામીણ પુનર્નિર્માણ યોજના | iii. સ્પેન્સર હેચ   |
| d. માર્થંડમ પ્રોજેક્ટ         | iv. ડેનિયલ હેમિલ્ટન |
| e. શ્રીનિકેતન પ્રોજેક્ટ       | v. મહાત્મા ગાંધી    |
|                               | vi. આલ્બર્ટ મેયર    |

- |     | a  | b  | c  | d   | e   |
|-----|----|----|----|-----|-----|
| (A) | ii | vi | iv | iii | i   |
| (B) | ii | i  | iv | iii | vi  |
| (C) | v  | i  | iv | vi  | iii |
| (D) | v  | i  | vi | iv  | ii  |

92. સ્વયમ પ્રભામાં કુલ ચેનલો છે

- (A) ૩૨ ચેનલો
- (B) ૪૦ ચેનલો
- (C) ૨૫ ચેનલો
- (D) ૫૦થી વધુ ચેનલો



93. Communication is the art of
- (A) Persuasion and motivation
  - (B) Self-expression
  - (C) Speaking and gestures
  - (D) Appearance and impact
94. Which one of the following is a key characteristic of formal education ?
- (A) It is unstructured and spontaneous
  - (B) It occurs through daily life experiences
  - (C) It follows a structured curriculum and is delivered by trained teachers
  - (D) It is based on informal discussions among peers
95. An effective extension program is NOT one that
- (A) Takes care of the needs of the target group
  - (B) Works as per the government directives
  - (C) Works within the stipulated funds
  - (D) Is based on agenda set by the resource person
96. Method of learning through enacting situations and perspective taking is called
- (A) T-group training
  - (B) Role playing
  - (C) Brainstorming
  - (D) Fishbone diagram

93. વાતચીત એ \_\_\_\_\_ ની કળા છે.
- (A) સમજાવટ અને પ્રેરણા
  - (B) સ્વ-અભિવ્યક્તિ
  - (C) બોલવું અને હાવભાવ
  - (D) દેખાવ અને અસર
94. નીચેનામાંથી કયું ઔપચારિક શિક્ષણનું મુખ્ય લક્ષણ છે ?
- (A) તે અસંગઠિત અને સ્વયંભૂ છે
  - (B) તે રોજિંદા જીવનના અનુભવો દ્વારા થાય છે
  - (C) તે એક માળખાગત અભ્યાસક્રમનું પાલન કરે છે અને પ્રશિક્ષિત શિક્ષકો દ્વારા આપવામાં આવે છે
  - (D) તે સાથીદારો વચ્ચે અનૌપચારિક ચર્ચાઓ પર આધારિત છે
95. એક અસરકારક વિસ્તરણ કાર્યક્રમ એ નથી જે
- (A) લક્ષ્ય જૂથની જરૂરિયાતોનું ધ્યાન રાખે છે
  - (B) સરકારી નિર્દેશો અનુસાર કાર્ય કરે છે
  - (C) નિર્ધારિત ભંડોળમાં કામ કરે છે
  - (D) સંસાધન વ્યક્તિ દ્વારા નક્કી કરાયેલ કાર્યસૂચિ પર આધારિત છે
96. પરિસ્થિતિઓનું અભિનય કરીને અને દ્રષ્ટિકોણ અપનાવીને વર્તન દ્વારા શિક્ષણમાં ફેરફાર કરવાની પદ્ધતિને શું કહેવામાં આવે છે ?
- (A) ટી-ગ્રુપ તાલીમ
  - (B) ભૂમિકા ભજવવી
  - (C) મંથન (બ્રેન સ્ટોર્મિંગ)
  - (D) ફિશબોન ડાયાગ્રામ



97. Arrange the steps of problem solving in proper sequence :
- Obtaining relevant information
  - Selecting the best course
  - Formulating possible courses of action
  - Identifying the problem
- (A) d, a, c, b                      (B) a, b, c, d  
(C) b, a, c, d                      (D) d, c, b, a
98. Panchayati Raj Institution was set up on the recommendation of the
- Fiscal Committee
  - Balwant Rai Mehta Committee
  - Raja Chelliah Committee
  - Ashok Mehta Committee
99. Distribution-free tests are also known as
- Parametric tests
  - Non-Parametric tests
  - Pearson's tests
  - Spearman-Brown tests
100. Plagiarism is unethical
- When it is intentional
  - When it is unintentional
  - Regardless of whether it is intentional or unintentional
  - Only when paragraphs are copied word-for-word

97. સમસ્યા ઉકેલવાના પગલાંઓને યોગ્ય ક્રમમાં ગોઠવો :
- સંબંધિત માહિતી મેળવવી
  - શ્રેષ્ઠ માર્ગ પસંદ કરવો
  - શક્ય કાર્યવાહીના અભ્યાસક્રમો ઘડવા
  - સમસ્યા ઓળખવી
- (A) d, a, c, b                      (B) a, b, c, d  
(C) b, a, c, d                      (D) d, c, b, a
98. \_\_\_\_\_ ની ભલામણ પર પંચાયતી રાજ સંસ્થાની સ્થાપના કરવામાં આવી હતી.
- નાણાકીય કમિટી
  - બળવંતરાય મેહતા કમિટી
  - રાજા ચેલ્લાયાહ કમિટી
  - અશોક મેહતા કમિટી
99. ડિસ્ટ્રિબ્યુશન-ફ્રી ટેસ્ટ્સ \_\_\_\_\_ રીતે પણ ઓળખાય છે.
- પેરામેટ્રિક ટેસ્ટ્સ
  - નોન-પેરામેટ્રિક ટેસ્ટ્સ
  - પીઅર્સન ટેસ્ટ્સ
  - સ્પિયરમેન-બ્રાઉન ટેસ્ટ્સ
100. સાહિત્યચોરી અનૈતિક છે
- જ્યારે તે ઇરાદાપૂર્વક હોય
  - જ્યારે તે અજાણતાં હોય
  - ભલે તે ઇરાદાપૂર્વક હોય કે અજાણતાં હોય
  - ફક્ત ત્યારે જ જ્યારે ફકરાઓ શબ્દ-દર-શબ્દ નકલ કરવામાં આવે



Space for Rough Work

97. Analyze the stage of problem solving in proper sequence :

a. Obtaining relevant information  
 b. Identifying the problem  
 c. Formulating possible courses of action  
 d. Selecting the best course

(A) d, a, c, b (B) a, b, c, d  
 (C) b, a, c, d (D) d, c, b, a

98. Panchayati Raj institution was set up on the recommendation of the \_\_\_\_\_

(A) Balwant Prasad Mehta Committee  
 (B) Ashok Mehta Committee  
 (C) Rajiv Gandhi Committee  
 (D) Indira Gandhi Committee

99. Distribution-free tests are also known as \_\_\_\_\_

(A) Parametric tests  
 (B) Non-Parametric tests  
 (C) Pearson's tests  
 (D) Spearman-Brown tests

100. Plagiarism is unethical \_\_\_\_\_

(A) When it is intentional  
 (B) When it is unintentional  
 (C) Regardless of whether it is intentional or unintentional  
 (D) Only when paragraphs are copied word for word

97. Analyze the stage of problem solving in proper sequence :

a. Obtaining relevant information  
 b. Identifying the problem  
 c. Formulating possible courses of action  
 d. Selecting the best course

(A) d, a, c, b (B) a, b, c, d  
 (C) b, a, c, d (D) d, c, b, a

98. Panchayati Raj institution was set up on the recommendation of the \_\_\_\_\_

(A) Balwant Prasad Mehta Committee  
 (B) Ashok Mehta Committee  
 (C) Rajiv Gandhi Committee  
 (D) Indira Gandhi Committee

99. Distribution-free tests are also known as \_\_\_\_\_

(A) Parametric tests  
 (B) Non-Parametric tests  
 (C) Pearson's tests  
 (D) Spearman-Brown tests

100. Plagiarism is unethical \_\_\_\_\_

(A) When it is intentional  
 (B) When it is unintentional  
 (C) Regardless of whether it is intentional or unintentional  
 (D) Only when paragraphs are copied word for word

AL