

# HOME SCIENCE

PAPER – II

OMR Answer Sheet No. :

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

CODE-23

Roll No. :

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

(in figures as in Hall Ticket)

Roll Number in words : .....

230180

Question Booklet Sl. No.

Name & Signature of the Invigilator

.....  
.....

Time : 2 Hours]

No. of Printed Pages : 24

[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.

## પરીક્ષાર્થીએ માટે સૂચનાઓ

1. આ પાનાની ટોચ પર દર્શાવેલી જગ્યામાં તમારો રોલ નંબર લખો.
2. આ પ્રશ્નપત્રમાં બહુવૈકલ્પિક ઉત્તરો ધરાવતા સો (100) 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 ઉપાચાર્ય નિર્દેશાનુસાર પ્રશ્નપુસ્તિકાના પ્રશ્નો, પૃષ્ઠો અને સંખ્યાને બરાબર ચકાસી લો. ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા કે જેમાં પ્રશ્નો/ પૃષ્ઠો ઓછાં હોય, બે વાર છપાયાં 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 ઠાવું 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 લાખેલ 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, ક્ષેત્ર નંબર અથવા એવું કોઈ ચિહ્ન કે જેનાથી તમારી ઓળખ થઈ શકે, અંકિત કરશો અથવા અલગ 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 સોંપી 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 પોઇન્ટ પેન વાપરવી.
10. કેલ્ક્યુલેટર, લોગ ટેબલ અને અન્ય ઇલેક્ટ્રોનિક યંત્રોનો ઉપયોગ કરવાની મનાઈ છે.
11. ખોટા જવાબ માટે નકારાત્મક ગુણાંકન પ્રથમ નથી.
12. પ્રશ્નપુસ્તિકાના કોઈ પ્રશ્નમાં અનુવાદ અને કોઈ વિવાદ/મતભેદ જણાય તો અંગ્રેજી વર્ઝન યોગ્ય ગણાશે.



**DO NOT WRITE HERE**



## HOME SCIENCE

### Paper – II

1. Sustainable Development Goals are targeted to be achieved in the year

- (A) 2020 (B) 2030  
(C) 2040 (D) 2050

2. Which one of the following is dominant autosomal disease ?

- (A) Cystic fibrosis  
(B) Sickle cell anemia  
(C) Huntington disease  
(D) Tay-Sachs disease

3. L-3, 4-dihydroxyphenylalanine (DOPA) is formed in

- (A) Maillard reaction  
(B) Enzymatic browning  
(C) Parboiling  
(D) Germination

4. Solid food added to the infants diet is called

- (A) Rutabaga (B) Kohlrabi  
(C) Parsnip (D) Beikost

5. Selwinhoff's Test will distinguish which of the following amongst carbohydrates ?

- (A) Fructose  
(B) Glucose  
(C) Ribose  
(D) Maltose

1. સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ ગોલ્સ વર્ષ \_\_\_\_\_ સુધીમાં હાંસલ કરવાનો લક્ષ્યાંક છે.

- (A) 2020 (B) 2030  
(C) 2040 (D) 2050

2. નીચે દર્શાવેલ રોગ માંથી કયો ડોમિનન્ટ ઓટોસોમલ રોગ છે ?

- (A) સીસ્ટીક ફાઇબ્રોસીસ  
(B) સીકલ સેલ એનીમીયા  
(C) હન્ટીંગટન ડીસીસ  
(D) ટે-સેક્સ ડીસીસ

3. નીચે દર્શાવેલ કઈ પ્રક્રિયા માં L-3, 4-dihydroxyphenylalanine(DOPA)બને છે ?

- (A) મેઈલાર્ડ રીએક્શન  
(B) એન્ઝાઈમેટીક બ્રાઉનીંગ  
(C) પારબોઇલીંગ  
(D) જરમીનેશન

4. શિશુનાં આહારમાં ઉમેરવામાં આવતા નક્કર ખોરાકને \_\_\_ કહેવામાં આવે છે.

- (A) રૂતાબાગા (B) કોહ્લરાબી  
(C) પાર્સનીપ (D) બેઈકોસ્ટ

5. સેલ્વિનહોફ ટેસ્ટ કયાં કાર્બોહાઈડ્રેટ ની ઓળખ કરે છે ?

- (A) ફ્રુક્ટોઝ  
(B) ગ્લુકોઝ  
(C) રાઈબોઝ  
(D) માલ્ટોઝ



6. Which of the following components of fitness is defined as the body's ability to sustain prolonged exercise ?

- (A) Body composition
- (B) Flexibility
- (C) Agility
- (D) Cardiorespiratory endurance

7. Children 6-59 months suffering from SAM should fulfill which of the following three criteria ?

- 1. Weight - for - height  $< -3SD$
- 2. Height - for - age  $< -3SD$
- 3. MUAC  $< 115$  mm
- 4. MUAC  $< 125$  mm
- 5. Bilateral oedema
- 6. No oedema

- (A) 1, 2, 3
- (B) 3, 4, 5
- (C) 2, 4, 6
- (D) 1, 3, 5

8. As per FSSAI, the processed food manufacturers who claim that their products are 'cholesterol free', should have cholesterol level of

- (A) More than 5 mg/100 g of solid
- (B) Not more than 5 mg/100 g of solid
- (C) More than 10 mg/100 g of solid
- (D) Not more than 10 mg/100 g of solid

6. નીચે દર્શાવેલ ફીટનેસના ઘટકો માંથી કયું ઘટક લાંબાં સમય સુધી કસરતને ટકાવી રાખવાની શરીર ની ક્ષમતા દર્શાવે છે.

- (A) બોડી કમ્પોઝીશન
- (B) ફ્લેક્સિબીલીટી
- (C) એજીલીટી
- (D) કારડીયોરેસ્પીરેટરી એન્ડયોરન્સ

7. SAM થી પીડિત 6-59 મહિનાના બાળક ન ઓળખ માટે નીચે દર્શાવેલા માપદંડોમાંથી કયાં ત્રણ માપદંડ પૂર્ણ કરવા જોઈએ.

- 1. ઊંચાઇ માટે વજન  $< -3SD$
- 2. ઉંમર માટે ઊંચાઇ  $< -3SD$
- 3. MUAC  $< 115$  mm
- 4. MUAC  $< 125$  mm
- 5. બાઈલેટરલ એડીમા
- 6. કોઈ એડીમા નહીં

- (A) 1, 2, 3
- (B) 3, 4, 5
- (C) 2, 4, 6
- (D) 1, 3, 5

8. FSSAI મુજબ, જે પ્રોસેસ્ડ ફૂડ ઉત્પાદકો તેમના ઉત્પાદનો માં 'કોલેસ્ટ્રોલ ફ્રી' છે તેવો દાવો કરે છે, તો આવા ખાદ્ય ઉત્પાદનોમાં કોલેસ્ટ્રોલનું સ્તર \_\_\_\_\_ હોવું જોઈએ.

- (A) 5 mg/100g થી વધુ સોલીડ
- (B) 5 mg/100g થી વધુ સોલીડ નહીં
- (C) 10 mg/100g થી વધુ સોલીડ
- (D) 10 mg/100g થી વધુ સોલીડ નહીં



9. Net Protein Utilization (NPU) is defined as

- (A)  $N \text{ retained} / N \text{ intake} \times 100$
- (B)  $N \text{ absorbed} / N \text{ retained} \times 100$
- (C)  $N \text{ intake} / N \text{ retained} \times 100$
- (D)  $N \text{ retained} / N \text{ absorbed} \times 100$

10. The test used for the assessment of thiamine status is

- (A) Erythrocyte Reductase Test
- (B) Formiminoglutamic Acid (FIGLU) Test
- (C) Relative Dose Response Test
- (D) Erythrocyte Transketolase Activity Test

11. Which of these is an example of a HACCP prerequisite programme ?

- (A) Washing vegetables
- (B) Approving suppliers
- (C) Buying organic food
- (D) Only using local farmers

12. Which of the following is the best source of omega-3 fatty acids ?

- (A) Corn oil
- (B) Wheat products
- (C) Pork
- (D) Sardines

13. The term used for fecal incontinence is

- (A) Fable
- (B) Cirrhosis
- (C) Cholanginia
- (D) Encopresis

9. નેટ પ્રોટીન યુટિલાઈઝેશન (NPU) ને \_\_\_\_\_ તરીકે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે.

- (A)  $N \text{ રિટેઇન્ડ} / N \text{ ઇન્ટેક} \times 100$
- (B)  $N \text{ એબસોર્બ્ડ} / N \text{ રીટેઇન્ડ} \times 100$
- (C)  $N \text{ ઇન્ટેક} / N \text{ રીટેઇન્ડ} \times 100$
- (D)  $N \text{ રીટેઇન્ડ} / N \text{ એબસોર્બ્ડ} \times 100$

10. નીચે દર્શાવેલ ટેસ્ટ માંથી થાયમીનની સ્થિતિનું મૂલ્યાંકન કરવા માટે કયો ટેસ્ટ વાપરવામાં આવે છે ?

- (A) એરિથ્રોસાઈટ રીડક્ટેઝ ટેસ્ટ
- (B) ફોર્મિમીનોગ્લુટામિક એસિડ (FIGLU) ટેસ્ટ
- (C) રીલેટીવ ડોઝ રીસ્પોન્સ ટેસ્ટ
- (D) એરિથ્રોસાઈટ ટ્રાન્સકેટોલેઝ એક્ટીવીટી ટેસ્ટ

11. આમાંથી કયું HACCP પૂર્વજરૂરી કાર્યક્રમનું ઉદાહરણ છે ?

- (A) શાકભાજી ધોવા
- (B) સપ્લાયર્સ ની મંજૂરી
- (C) ઓર્ગેનિક શાકભાજી ખરીદવું
- (D) માત્ર સ્થાનિક ખેડૂતોનો ઉપયોગ કરવો

12. નીચેનામાંથી કયો ઓમેગા-૩ ફેટી એસિડનો શ્રેષ્ઠ સ્ત્રોત છે ?

- (A) મકાઈ નું તેલ
- (B) ઘઉંના ઉત્પાદનો
- (C) ડુક્કર નું માંસ
- (D) સારડીન્સ

13. ફીકલ ઇન્કોન્ટીનન્સ \_\_\_\_\_ નામથી ઓળખાય છે.

- (A) ફેબલ
- (B) સીરહોસીસ
- (C) કોલેન્જીનીયા
- (D) એન્કોપ્રેસીસ



14. The range of basal pulse rate per minute of neonate is  
(A) 150 – 170 (B) 90 – 100  
(C) 100 – 120 (D) 130 – 150
15. The insulin to carbohydrate ratio's rule of thumb is that each unit of regular insulin covers about \_\_\_\_\_ g of carbohydrate.  
(A) 20 g (B) 15 g  
(C) 10 g (D) 30 g
16. The World Health Organization (WHO) recommendation for potassium intake for adults suggests an intake of atleast \_\_\_\_\_ mmol/day.  
(A) 90 (B) 80  
(C) 110 (D) 85
17. Hepatic encephalopathy is a clinical complication of chronic liver disease, in which the blood \_\_\_\_\_ level rises.  
(A) Glucose (B) Urea  
(C) Ammonia (D) Creatinine
18. Identify the essential amino acid.  
(A) Proline and Glycine  
(B) Serine and Glycine  
(C) Alanine and Serine  
(D) Tryptophan and Valine
14. નવજાત શિશુ ની પ્રતિમિનિટ બેઝલ પલ્સ રેટ \_\_\_\_\_ છે.  
(A) 150 – 170 (B) 90 – 100  
(C) 100 – 120 (D) 130 – 150
15. ઇન્સ્યુલિન થી કાર્બોહાઈડ્રેટ રેશિયોનો નિયમ એ છે કે રેગ્યુલર ઇન્સ્યુલિનનું દરેક એકમ લગભગ \_\_\_\_\_ ગ્રામ કાર્બોહાઈડ્રેટને આવરી લે છે.  
(A) 20 ગ્રામ (B) 15 ગ્રામ  
(C) 10 ગ્રામ (D) 30 ગ્રામ
16. વર્લ્ડ હેલ્થ ઓર્ગેનાઇઝેશન (WHO) પુખ્તવયના લોકો માટે પોટેશિયમના સેવનની ભલામણ ઓછામાં ઓછી \_\_\_\_\_ mmol/day સૂચવે છે ?  
(A) 90 (B) 80  
(C) 110 (D) 85
17. હેપેટિક એન્સેફલોપથી ક્રોનિક લીવર રોગનું એ ક્લિનિકલ કોમ્પલીકેશન છે જેમાં લોહીમાં \_\_\_\_\_ નું સ્તર વધે છે.  
(A) ગ્લુકોઝ (B) યુરિયા  
(C) એમોનિયા (D) ક્રિયાટિનાઇન
18. આવશ્યક એમિનો એસિડ ઓળખો.  
(A) પ્રોલાઇન અને ગ્લાયસીન  
(B) સેરીન અને ગ્લાયસીન  
(C) એલનાઇન અને સેરીન  
(D) ટ્રીપ્ટોફેન અને વેલિન



19. The conceptual framework in which a research is conducted is called

- (A) Synopsis of research
- (B) Research design
- (C) Research hypothesis
- (D) Research paradigm

20. A pilot study is also called

- (A) Descriptive study
- (B) Feasibility study
- (C) Correlation study
- (D) Explanatory study

21. Thermal protective textiles are treated with

- (A) Water resistant finish
- (B) Anti microbial finish
- (C) Ultra violet ray finish
- (D) Soil release finish

22. Which of the following is not a Computer Aided Pattern Drafting System used in garment industry ?

- (A) Adobe reader
- (B) Tuka Cad
- (C) Lectra
- (D) Optitex

23. In marketing skimming, penetration and bargaining are the terms related to

- (A) Price decisions
- (B) Product decisions
- (C) Promotion decisions
- (D) Place decisions

19. એ કન્સેપચ્યુઅલ ફ્રેમવર્ક જેમાં સંશોધન નું સંચાલન કરવામાં આવે છે તેને \_\_\_\_\_ કહેવામાં આવે છે.

- (A) સિનોપ્સિસ સંશોધન
- (B) સંશોધન ડિઝાઇન
- (C) સંશોધન હાઇપોથીસીસ
- (D) સંશોધન પેરાડીમ

20. પાયલોટ અભ્યાસ નું બીજું નામ

- (A) ડિસ્ક્રિપ્ટિવ અભ્યાસ
- (B) ફિસીબીલીટી અભ્યાસ
- (C) કોરેલેશન અભ્યાસ
- (D) એક્સ્પ્લેનેટરી અભ્યાસ

21. ઉષ્ણતાવિષયક રક્ષાત્મક ટેક્સટાઇલ્સને \_\_\_\_\_ થી પ્રક્રિયા કરવામાં આવે છે.

- (A) પાણી પ્રતિરોધક (water resistant) ફીનીશ
- (B) એન્ટિ માઇક્રોબાયલ ફીનીશ
- (C) અલ્ટ્રા વાયોલેટ કિરણ ફીનીશ
- (D) સોઇલ પ્રકાશન ફીનીશ

22. નીચેનામાંથી કઈ કોમ્પ્યુટર સહાયિત પેટર્ન ડ્રાફ્ટિંગ સિસ્ટમ નથી જેનો ઉપયોગ કપડા ઉદ્યોગમાં થાય છે.

- (A) એડોબ રીડર
- (B) ટુકા કેડ
- (C) લેક્ટ્રા
- (D) ઓપ્ટિટેક્સ

23. માર્કેટિંગ સ્કીમિંગમાં અંતર્વધક (penetration) અને ભાવતાલ \_\_\_\_\_ સાથે સંબંધિત શબ્દો છે.

- (A) કિમ્મત નીર્ણયો
- (B) વસ્તુ (product) નીર્ણયો
- (C) જાહેરાત નીર્ણયો
- (D) સ્થાન નીર્ણયો



24. Name the style line derived from Empress Josephine de Beauharnais.
- (A) Farthingale line  
(B) Empire line  
(C) Royal silhouette  
(D) Victorian style
25. A sewing thread needs more of
- (A) Resiliency, luster and strength  
(B) Strength, abrasion, resistance and stability  
(C) Abrasion, strength and luster  
(D) Brittleness, absorption and stability
26. Stannic chloride is used in man made fibres for the following purpose
- (A) Imparting luster  
(B) Mercerising  
(C) Bleaching  
(D) Reducing luster
27. A portal normally run by a consortium of buyers to establish an efficient purchasing environment for garments is a
- (A) Vertical e-market place  
(B) Buyer oriented market place  
(C) Horizontal e-market place  
(D) Seller oriented market
24. મહારાણી જોસેફાઈન ડી બ્યુહર્નાઈસ થી પ્રભાવીત સ્ટાઈલ લાઈન નું નામ
- (A) ફર્થિંગેલ લાઈન  
(B) એમ્પાયર લાઈન  
(C) રોયલ સિલોહેટ  
(D) વિક્ટોરિયન સ્ટાઈલ
25. સીવણ દોરા માટે ખાસ આવશ્યક છે,
- (A) સ્થિતિસ્થાપકતા, ચમક અને શક્તિ  
(B) શક્તિ, ધર્ષણ, પ્રતિહાર અને સ્થિરતા  
(C) ધર્ષણ, શક્તિ અને ચમક  
(D) બરડપણું (brittleness), શોષણ અને સ્થિરતા
26. સ્ટેનિક ક્લોરાઈડ નો ઉપયોગ માનવસર્જિત તાતણા માટે નીચે દર્શાવેલા હેતુ માટે થાય છે.
- (A) ચમક આપવા માટે  
(B) મર્સિરાઈઝીંગ  
(C) બ્લિચીંગ  
(D) ચમક ઘટાડવા
27. વસ્ત્રો માટે કાર્યક્ષમ ખરીદીનું વાતાવરણ સ્થાપિત કરવા માટે સામાન્ય રીતે ખરીદદા રોના સંઘ દ્વારા ચલાવવામાં આવતું પોર્ટલ છે.
- (A) વર્ટિકલ ઈ-માર્કેટ સ્થળ  
(B) ખરીદનાર (buyer) લક્ષી (oriented) સ્થળ  
(C) હોરિઝન્ટલ ઈ-માર્કેટ સ્થળ  
(D) વિકેતા લક્ષી બજાર





28. In assembly line production one worker
- (A) Stitches one complete garment and its parts
  - (B) Stitches a specific part for a number of garment units
  - (C) Stitches and packs the complete garment
  - (D) Stitches, irons and packages a complete garment
29. Which is not the knitting structure ?
- (A) Milanese
  - (B) Tricot
  - (C) Honeycomb
  - (D) Twill
30. The moisture (%) of nylon fibre is in the range of
- (A) 2.0 – 3.0
  - (B) 3.5 – 4.5
  - (C) 8.0 – 9.0
  - (D) 12.5 – 13.5
31. Haute Couture is a French term used to describe
- (A) Exclusive, one of its kind fashion
  - (B) Very expensive fashion
  - (C) Fabric fashion
  - (D) Pret fashion
32. The following textile property is desirable in swim wear.
- (A) Comfort and durability
  - (B) Maximum stretch and durability
  - (C) Absorption and stretch
  - (D) Maximum stretch and reduced drag

28. એસેમ્બલી લાઇન ઉત્પાદનમાં એક કારીગર :
- (A) એક આખુ વસ્ત્ર અને તેના ભાગ સીવે છે
  - (B) સંખ્યાબંધ એકમો માટે ચોક્કસ ભાગ સીવે છે
  - (C) સંપૂર્ણ વસ્ત્ર ની સિલાઈ તથા પેક કરે છે
  - (D) સીવણ, ઈસી અને વસ્ત્રને વ્યવસ્થિત પેકીંગ કરે છે
29. કયુ વણાટ નુ માળખુ (structure)
- (A) મિલાનીઝ
  - (B) ટ્રાઈકોટ
  - (C) હનીકોમ્બ
  - (D) ટવીલ
30. નાયલોન રેશા માં ભેજ (%) નુ પ્રમાણ આ રેજમાં છે,
- (A) 2.0 – 3.0
  - (B) 3.5 – 4.5
  - (C) 8.0 – 9.0
  - (D) 12.5 – 13.5
31. હોટે કુટર એક ફ્રેન્ચ શબ્દ છે, જેનો ઉપયોગ નીચેનામાંથી કોઈ એક નુ વર્ણન કરે છે.
- (A) વિશિષ્ટ, એક અનોખી ફેશન
  - (B) ખુબ મોહંગી ફેશન
  - (C) કાપડ ફેશન
  - (D) પ્રેટ ફેશન
32. તરવા (swim) ના વસ્ત્રો માટે નીચ્ચલીખીત કાપડની પ્રોપર્ટી ઈચ્છનીય છે.
- (A) સુખપ્રદ અને ટકાઉશીલ
  - (B) મહત્તમ ખેંચ (stretch) અને ટકાઉપણું
  - (C) શોષણ અને ખેંચાણ
  - (D) મહત્તમ ખેંચાઈ અને ઘટાડેલ ખેંચો



33. In a micro-fibre blanket, which of the following has maximum heat retention ?
- (A) Low twist, staple spun yarn in pile weave  
(B) High twist, staple spun yarn in plain weave  
(C) Textured monofilament yarn in plain weave  
(D) Textured multifilament yarn in plain weave
34. Taneira is a ethnic brand name of
- (A) Tata group (B) Global Desi  
(C) Reliance (D) Forever
35. Which long length of traditional textiles can pass through a finger ring ?
- (A) Pitambari (B) Jamdani  
(C) Dacca Muslin (D) Chanderi
36. Ed-a-Mamma clothing brand caters to
- (A) Mens wear  
(B) Geriatric wear  
(C) Kids wear  
(D) Specially challenged group
37. Select the odd one out with respect to traditional styles of dyeing and printing.
- (A) Direct  
(B) Discharge  
(C) Superimposed  
(D) Resist

33. માઈક્રો ફાઇબર રજાઈમાં નીચેનામાંથી કઈ મહત્વમ ગરમી જાળવી રાખે છે ?
- (A) ઓછી વળ, પાઈલ વણાટમાં સ્ટેપલ સ્પન તાતણા  
(B) વધુ વળ, પ્લેન વણાટ માં સ્ટેપલ સ્પન તાતણા  
(C) પ્લેન વણાટ માં ટેક્સચરડ મોનોફીલામેન્ટ યાર્ન  
(D) પ્લેન વણાટ માં ટેક્સચરડ મલ્ટીફીલામેન્ટ યાર્ન
34. તનયરા એ વંશીય બ્રાંડ નામ નીમ્નલીખીત માંથી હોની છે.
- (A) ટાટા ગ્રુપ (B) ગ્લોબલ ટેશી  
(C) રીલાયન્સ (D) ફોર એવર
35. કઈ પરંપરાગત ટેક્સટાઈલની લાંબી બાઈ વાળુ કાપડ એક વીટી (finer ring) માંથી પસાર થઈ શકે છે.
- (A) પીતાંબરી (B) જામદાની  
(C) ઢાકા મસલીન (D) ચંદેરી
36. ઇડ-એ-મામા વસ્ત્રો ની બ્રાન્ડ માટે પુરુ પડે છે. (caters)
- (A) પુરુષો માટે વસ્ત્રો  
(B) વૃદ્ધ માટે વસ્ત્રો  
(C) બાળકો માટે વસ્ત્રો  
(D) દિવ્યાંગ માટે વસ્ત્રો
37. પરંપરાગત ડાઈંગ અને પ્રિન્ટીંગની સ્ટાઈલસના સંદર્ભમાં બેડોર ની પસંદ કરો.
- (A) ડાયરેક્ટ  
(B) ડીસ્ચાર્જ  
(C) સુપરઈમ્પોસડ  
(D) રઝીસ્ટ



38. Cotton, Hemp, Manila and Coir belongs to

- (A) Seed, Bast, Leaf and Fruit
- (B) Seed, Leaf, Bast and Fruit
- (C) Leaf, Fruit, Bast and Seed
- (D) Seed, Bast, Fruit and Leaf

39. Which is an example of a two tailed research hypothesis ?

- (A) There is a difference in the textile strength of fabric A v/s fabric B
- (B) There is a negative relationship between elongation and dyeability
- (C) Fabric A has higher tensile strength than fabric B
- (D) There is no relationship between self esteem and fashionable clothing

40. Which of the following is a non-probability sampling technique ?

- (A) Cluster sampling
- (B) Quota sampling
- (C) Stratified sampling
- (D) Random sampling

41. The technique of recording the movements of both the hands while measuring the amount of work done is

- (A) Pathway chart
- (B) Operation chart
- (C) Process chart
- (D) Walkway chart

38. સુતી, હેમ્પ, મનીલા અને કોયર નીચેના માંથી કોના સમ્બંધીત છે

- (A) સીડ, થડ, પાંદડા અને ફળ
- (B) સીડ, પાંદડા, થડ અને ફળ
- (C) પાંદડા, ફળ, થડ અને બીજ
- (D) સીડ, થડ, ફળ અને પાંદડા

39. કયું ટુ-ટેલડ સંશોધન પુર્વધારણા (hypothesis) નું ઉદાહરણ છે ?

- (A) કાપડ A v/s કાપડ B ની ટેક્ષટાઈલ મજબૂતાઈ માં તફાવત છે
- (B) ઈલોગેશન અને રંગક્ષમતા વચ્ચે નકારાત્મક સંબંધ છે
- (C) કાપડ A માં કાપડ B કરતા વધુ તાણ (tensile) શક્તિ છે
- (D) સ્વાભિમાન (self-esteem) અને ફેશનેબલ વસ્ત્રો વચ્ચે કોઈ સંબંધ નથી

40. નીચેમાંથી કઈ બીન-સંભાવના (non-probability) નમૂના ની રીત (technique) છે

- (A) કલસ્ટર સેમ્પલિંગ
- (B) ક્વોટા સેમ્પલિંગ
- (C) સ્ટ્રેટીફાઈડ સેમ્પલિંગ
- (D) રેન્ડમ સેમ્પલિંગ

41. બંને હાથની હલનચલનના કામની માત્રા માપતી તકનીક ને શું કહે છે ?

- (A) પાથવે ચાર્ટ
- (B) ઓપરેશન ચાર્ટ
- (C) પ્રોસેસ ચાર્ટ
- (D) વોકવે ચાર્ટ



42. The portion of output that re-enter a system as input to affect succeeding output is called
- (A) Criticism (B) Revival  
(C) Feedback (D) Appraisal
43. The Right to be provided about the facts needed to make a choice
- (A) Right to safety  
(B) Right to choose  
(C) Right to be heard  
(D) Right to be informed
44. Mismatch between the dimensions of interior space and the user can be avoided by designing as per User's
- (A) Volume  
(B) Magnitude  
(C) Anthropometry  
(D) Cubic measure
45. The device that is used to measure the range of motion of various joints around the body
- (A) Gonio meter (B) Flexi meter  
(C) Dynamo meter (D) Wrist guard
46. The period in which furniture is well balanced, decorated with elaborate carving and intricate mirror arrangement
- (A) Renaissance period  
(B) Baroque period  
(C) Rococo period  
(D) Neo-classic period
42. એ આઉટપુટનો ભાગ કે જે સિસ્ટમમાં ઈનપુટ તરીકે પુનઃપ્રવેશ કરે છે તે અનુગામી આઉટપુટને અસર કરે છે તેને શું કહેવામાં આવે છે ?
- (A) ક્રિટીસીઝમ (B) રીવાઇવલ  
(C) ફીડબેક (D) અપ્રેઝલ
43. પસંદગી કરવા માટે જરૂરી હકીકતો વિશે પ્રદાન કરવાનો અધિકાર
- (A) સલામતીનો અધિકાર  
(B) પસંદ કરવાનો અધિકાર  
(C) સાંભળવાનો અધિકાર  
(D) જાણ કરવાનો અધિકાર
44. જો આંતરિક જગ્યા અને વપરાશકર્તાના પરિમાણો વચ્ચે મેળ ખાતી ન હોય તો વપરાશકર્તા ના \_\_\_\_\_ અનુસાર ડિઝાઇન કરીને ટાળી શકાય છે.
- (A) વોલ્યુમ  
(B) તીવ્રતા  
(C) એન્થ્રોપોમેટ્રી  
(D) ઘન માપ
45. ઉપકરણ કે જેનો ઉપયોગ શરીરની આસપાસના વિવિધ સાંધાઓની ગતિની શ્રેણીને માપવા માટે થાય છે
- (A) ગોનીયો મીટર (B) ફેલેક્સી મીટર  
(C) ડાયનેમો મીટર (D) કાંડા રક્ષક
46. એ સમયગાળો જેમાં ફર્નિચર સારી રીતે સંતુલિત હોય છે, વિસ્તૃત કોતરણી અને જટીલ અરીસાની ગોઠવણીથી શણગારવામાં આવે છે
- (A) પુનરુજ્જીવન નો સમયગાળો  
(B) બોરોક સમયગાળો  
(C) રોકોકો સમયગાળો  
(D) નિયો-ક્લાસિક સમયગાળો



47. The activity that aids in putting and keeping the plan in action and keep the organization moving
- (A) Guiding (B) Leading  
(C) Controlling (D) Governing
48. The process of burning municipal waste at a higher temperature is called
- (A) Blazing (B) Smouldering  
(C) Flaring (D) Incineration
49. Synthetic chemical which depleted ozone layer
- (A) Chlorofluorocarbons  
(B) Hydrocarbons  
(C) Carbon chemicals  
(D) Oxides
50. The type of resolving conflict in which two sides follow "live and let live" policy
- (A) Agreement  
(B) Compromise  
(C) Settlement  
(D) Understanding
51. The process of bringing people and organization together so that the goals of each are achieved
- (A) Organizational Resource Management  
(B) Community Resource Management  
(C) Human Resource Management  
(D) Social Resource Management

47. એ પ્રવૃત્તિ જે યોજનાને અમલમાં મૂકવા અને ચાલું રાખવામાં મદદ કરે છે
- (A) માર્ગદર્શન (B) અગ્રણી  
(C) નિયંત્રણ (D) શાસન
48. મ્યુનિસિપલ કચરો ઉચ્ચ તાપમાને બાળવાની પ્રક્રિયાને \_\_\_\_\_ કહેવામાં આવે છે.
- (A) બ્લેઝીંગ (B) સ્મોલ્ડરિંગ  
(C) ફ્લેરિંગ (D) ઇનસીનરેશન
49. કૃત્રિમ રસાયણ જે ઓઝોન સ્તરને ક્ષીણ કરે છે
- (A) ક્લોરોફ્લુરો કાર્બન  
(B) હાઈડ્રોકાર્બન  
(C) કાર્બન રસાયણો  
(D) ઓક્સાઈડ
50. એ સંઘર્ષ ઉકેલવાનો પ્રકાર જેમાં બે પક્ષો "જીવો અને જીવવા દો" નીતિને અનુસરે છે
- (A) કરાર  
(B) સમાધાન  
(C) સેટલમેન્ટ  
(D) સમજવું
51. એ પ્રક્રિયા જેમાં લોકો અને સંસ્થાને એક સાથે લાવવું જેથી દરેકના લક્ષ્યો પ્રાપ્ત થાય, એને \_\_\_\_\_ કહેવાય.
- (A) સંસ્થાકીય સંસાધન વ્યવસ્થાપન  
(B) કોમ્યુનિટી સંસાધન વ્યવસ્થાપન  
(C) માનવ સંસાધન વ્યવસ્થાપન  
(D) સામાજિક સંસાધન વ્યવસ્થાપન



52. The technology of enclosing or wrapping the products for distribution, storage, sale and use

- (A) Enfolding (B) Bundle up  
(C) Packaging (D) Bandaging

53. Deriving maximum benefits from the minimum dimensions of a room is called

- (A) Vastness  
(B) Spaciousness  
(C) Bulkiness  
(D) Roominess

54. The maximum horizontal distance between the finger tips when both arms are stretched out sideways is called

- (A) Stretch (B) Span  
(C) Extent (D) Reach

55. Tax applicable on the profits earned by companies from their business

- (A) Income tax  
(B) Goods tax  
(C) Corporate tax  
(D) Value added tax

56. Producing an impression of unity through the selection and arrangement of consistent objects and ideas is called

- (A) Sympony (B) Harmony  
(C) Symmetry (D) Coherence

52. ઉત્પાદનોને બંધ અથવા વીંટાળવાની તકનીક જે વિતરણ, સંગ્રહ, વેચાણ અને ઉપયોગ માટે લઈ શકાય એ તકનીક ને શું કહેવાય ?

- (A) એનફોલ્ડીંગ (B) બન્ડલ અપ  
(C) પેકેજીંગ (D) બેન્ડેજીંગ

53. રૂમનાં ન્યૂનત્તમ પરિમાણોમાંથી મહત્તમ લાભ મેળવવા ને શું કહેવાય ?

- (A) વાસ્તનેસ  
(B) સ્પેસીઅસનેસ  
(C) બલ્કીનેસ  
(D) રૂમિનેસ

54. જ્યારે બંને હાથ બાજુ તરફ લંબાયેલા હોય, ત્યારે આંગળીઓ ના ટેરવા વચ્ચેનું મહત્તમ આડાં અંતરને શું કહેવામાં આવે છે ?

- (A) સ્ટ્રેચ (B) ગાળો  
(C) હદ (D) પહોંચ

55. કંપનીઓ દ્વારા તેમના વ્યવસાયમાંથી મેળવેલા નફા પર લાગુ કર ને કયો કર કહેવાય ?

- (A) આવકવેરો  
(B) ગૂડ્સ ટેક્સ  
(C) કોર્પોરેટ ટેક્સ  
(D) મૂલ્યવર્ધિત કર

56. સુસંગત વસ્તુઓ અને વિચારોની પસંદગી અને ગોઠવણી દ્વારા એકતાની છાપ ઉત્પન્ન કરવાને \_\_\_\_\_ કહેવાય છે.

- (A) સિમ્પની (B) હારમની  
(C) સીમેટરી (D) કોહેરન્સ



57. An applied science of equipment design to maximize productivity by reducing operator fatigue and discomfort

- (A) Body mechanics
- (B) Anthropometry
- (C) Physiology
- (D) Ergonomics

58. The process of determining the purpose, functional requirements and basic layout of specific areas in a building is called

- (A) Layout planning
- (B) Space planning
- (C) Basic planning
- (D) Comfort planning

59. The degree of consistency with which the variables are measured by an instrument is called

- (A) Solidity
- (B) Credibility
- (C) Reliability
- (D) Responsibility

60. To study the impact of social media on engineering graduates, when the researcher selects a typical group of engineers who might represent the larger population and collects the data, the sampling technique used is

- (A) Extensive sampling
- (B) Judgemental sampling
- (C) Snow-ball sampling
- (D) Purposive sampling

57. એક લાગુ વિજ્ઞાનનું સાધનસામગ્રી ડિઝાઇન જે મહત્તમ ઉત્પાદકતા આપે ને ઓપરેટરનો થાક ને અસ્વસ્થા ઘટાડે, તેને શું કહેવાય ?

- (A) શારીરિક મિકેનિક્સ
- (B) એન્થ્રોપોમેટ્રી
- (C) શરીરવિજ્ઞાન
- (D) અર્ગનોમિક્સ

58. મકાનમાં ચોક્કસ વિસ્તારોના હેતુ, કાર્યાત્મક જરૂરિયાતો અને મૂળભૂત લેઆઉટ નક્કી કરવાની પ્રક્રિયા ને \_\_\_\_\_ કહેવામાં આવે છે.

- (A) લેઆઉટ આયોજન
- (B) જગ્યા આયોજન
- (C) મૂળભૂત આયોજન
- (D) આરામદાયક આયોજન

59. એક સાધન જે સુસંગતતાથી ચેલો (વેરીએબલ્સ) માપે છે તેને \_\_\_\_\_ કહેવામાં આવે છે.

- (A) નક્કરતા
- (B) કેડીબલીટી
- (C) રીલાયબીલીટી
- (D) જવાબદારી

60. એન્જિનિયરિંગ સ્નાતકો પર સોશિયલ મીડિયાની અસરનો અભ્યાસ કરવા માટે, જ્યારે સંશોધક ઈજનેરોના એક વિશિષ્ટ જૂથને પસંદ કરે છે જેઓ મોટી વસ્તીનું પ્રતિનિધિત્વ કરે છે, એનો ડેટા એકત્રિત કરે છે, ત્યારે તે સેમ્પલિંગ તકનીકને \_\_\_\_\_ તકનીક કહેવામાં આવે છે.

- (A) એક્સટેન્સીવ સેમ્પલિંગ
- (B) જજમેન્ટલ સેમ્પલિંગ
- (C) સ્નો - બોલ સેમ્પલિંગ
- (D) પરપસિવ સેમ્પલિંગ



61. Three progressive stages of development are \_\_\_\_\_.
- (A) Germinal, embryonic and fetal  
(B) Germinal, fetal and embryonic  
(C) Fetal, embryonic and germinal  
(D) Embryonic, germinal and fetal
62. The head is one fourth of the total body length at birth while it is \_\_\_\_\_ in adults.
- (A) One eighth to one ninth  
(B) One ninth  
(C) One sixth  
(D) One seventh to one eighth
63. Which of the following developmental tasks would be accomplished first ?
- (A) Moving on hands and knees  
(B) Sitting up unsupported  
(C) Picking up piece of cereal with fore finger  
(D) Pulling up unaided
64. The focus of pre-school education is on
- (A) Reading and writing skills  
(B) All round, holistic development  
(C) Motor development  
(D) Singing and dancing skills
61. વિકાસની ત્રણ પ્રગતિશ્રેણીઓ \_\_\_\_\_ છે.
- (A) અંકુરણ, ગર્ભીય અને ગર્ભ  
(B) અંકુરણ, ગર્ભ અને ગર્ભીય  
(C) ગર્ભ, ગર્ભીય અને અંકુરણ  
(D) ગર્ભીય, અંકુરણ અને ગર્ભ
62. જન્મ સમયે માથું શરિરની કુલ લંબાઈનું  $\frac{1}{4}$  હોય છે, જ્યારે પુખ્તવયે \_\_\_\_\_ હોય છે.
- (A)  $\frac{1}{8}$  થી  $\frac{1}{9}$   
(B)  $\frac{1}{9}$   
(C)  $\frac{1}{6}$   
(D)  $\frac{1}{7}$  થી  $\frac{1}{8}$
63. આમાંથી કયાં વિકાસાત્મક કાર્ય પ્રથમ સ્થરે સીદ્ધ થશે ?
- (A) હાથ અને ઘૂટણના આધારીત ખસવું  
(B) સપોર્ટ વગર ટટાર બેસવું  
(C) આગલી આંગળી વડે અનાજનો ટુકડો ઉપાડવો  
(D) સહાય વગર ઉપર ચઢવાનો પ્રયત્ન
64. પૂર્વ - શાળા શિક્ષણનું ધ્યાન આના પર કેન્દ્રિત છે.
- (A) વાચણ અને લેખનની કુશળતા  
(B) સર્વાંગી, સર્વગ્રાહી વિકાસ  
(C) પેશીય (motor) વિકાસ  
(D) ગાવાનું અને નૃત્ય ની કુશળતા





65. Who made the statement "Adolescence is a period of storm and stress" ?

- (A) Stanley Hall
- (B) Elizabeth Hurlock
- (C) Piaget
- (D) Freud

66. The following are physical characteristic of puberty except

- (A) Menarche
- (B) Supermenarche
- (C) Growth spurt in height
- (D) Asynchrony

67. Family consisting of spouses, their offspring and relatives through marriage is

- (A) Consanguineous family
- (B) Conjugal family
- (C) Matrilineal family
- (D) Polygamous family

68. Arpita and her husband have invited a friend to resolve a conflict between the two of them (husband and wife). This process is known as

- (A) Triangulation
- (B) Involvement
- (C) Intermission
- (D) Negotiation

69. Which of the following is the guiding force influencing behaviour and decision making according to what is considered right or wrong ?

- (A) Id
- (B) Ego
- (C) Super ego
- (D) Brain

65. "કિશોરાવસ્થા એ એક તોફાન અને તણાવનો તબક્કો છે. આ કથન કોને કર્યો છે ?"

- (A) સ્ટેન્લી હૉલ
- (B) એલિઝાબેથ હર્લોક
- (C) પિયાગેટ
- (D) ફ્રોઇડ

66. નીચે આપેલા તરુણાવસ્થાના શારીરિક લક્ષણો છે સીવાય કે,

- (A) માસીક
- (B) સુપર મિનાર્કે
- (C) ઉંચાઇમાં વૃદ્ધિ
- (D) અસુમેળ (Asynchrony)

67. કુટુંબ માં પતિ પત્ની, સંતાનો અને લગ્ન દ્વારા સંબંધીઓનો સમાવેશ થાય છે, તેને \_\_\_\_\_ કહે છે.

- (A) સુસંગત કુટુંબ
- (B) વૈવાહિક કુટુંબ
- (C) માતૃવંશીય કુટુંબ
- (D) બહુપત્નીત્વ કુટુંબ

68. અર્પિતા અને તેના પતિ એ તેઓ ના બન્ને વચ્ચેના (પતિ અને પત્ની) સંઘર્ષને ઉકેલવા માટે એક મીત્રને આમંત્રિત કર્યો. આ પ્રક્રિયા \_\_\_\_\_ તરીકે જાની તી છે.

- (A) ત્રિકોણીકરણ
- (B) સંડોવણી
- (C) ઇન્ટરમીશન
- (D) વટાઘાટી

69. નીચેનામાંથી કયું પરિબલ સાચું કે ખોટું ગણવામાં આવે છે, તે અનુસાર વર્તનૂક અને નિર્ણય લેવાની પ્રક્રિયાને અસર કરતું માર્ગદર્શક બળ કયું છે ?

- (A) ઈડ (ID)
- (B) અહંકાર
- (C) સુપર અહંકાર
- (D) મગજ



70. According to Piaget ego centrism in children means  
(A) Perceiving the World in a round about manner  
(B) Being concerned about getting what they want  
(C) Perceiving the World in their own perspective  
(D) Being concerned about their egos
71. \_\_\_\_\_ parenting is characterized by high expectation, compliance to parental rules and directions, as well as low parental warmth.  
(A) Authoritative  
(B) Authoritarian  
(C) Permissive  
(D) Neglectful
72. Growing in a hostile environment in a dysfunctional family, Meena learnt to use one member against another to her advantage. She is the \_\_\_\_\_ in the family.  
(A) Hero  
(B) Clown  
(C) Caretaker  
(D) Manipulator
73. A lady is becoming insecure and shows a decline in mental functioning. She is getting  
(A) Senile (B) Elderly  
(C) Arthritic (D) Sickly
74. Changes resulting from the accumulated effects of disease, bodily abuse or environmental hazards  
(A) Primary aging  
(B) Elementary aging  
(C) Secondary aging  
(D) Middle age
70. પિયાગેટ અનુસાર બાળકોમાં અહંકારનો, અર્થ થાય છે.  
(A) વિશ્વને એક રાઉંડમાં જોવાની રીત  
(B) તેઓને જે જોઈએ છે તે મેળવવાની ચીંતા કરવી  
(C) શબ્દને તેમના પોતાના પરિપ્રક્રમમાં સમજવું  
(D) તેમના અહંકારની ચીંતા કરવી
71. \_\_\_\_\_ વાલીપણા ઉચ્ચ અપેક્ષાઓ, માતાપિતાના નિયમો અને દિશાઓનું પાલન તેમજ માતાપિતાની ઓછી હૂંફ દ્વારા વર્ગીકૃત થયેલ છે.  
(A) અધિકૃત  
(B) સરમુખત્યારશાહી  
(C) અનુમતી આપનારુ  
(D) ઉપક્ષીત
72. દુષ્ટિયા કુટુંબના પ્રતિકુલ વાતાવરણમાં ઉછેર થવાથી મીનાએ તેના કાચદા માટે એક સભ્યનો બીજા વિરુદ્ધ ઉપયોગ કરવાનું સીખી, તેણીને પરિવારમાં \_\_\_\_\_ કહેવાય.  
(A) હીરો  
(B) ક્લાઉન  
(C) કાળજીલેનાર  
(D) ચાલાકી કરનાર (મેનીપ્યુલેટર)
73. એક મહીલા અસુરક્ષિત થઈ રહી છે અને માનસીક કાર્ય કુશળતા માં ઘટાડો દર્શાવે.  
(A) વાર્ધકપ (senile) (B) વૃદ્ધ  
(C) સંધિવા (arthritic) (D) બીમાર
74. રોગ, શારીરિક દુર્વ્યવહાર અથવા પર્યાવરણીય જોખમની સંચિત અસરોના પરિણામે થતા ફેરફારો  
(A) પ્રાથમીક વૃદ્ધત્વ  
(B) પ્રારંભીક વૃદ્ધત્વ  
(C) ગૌણ (secondary) વૃદ્ધત્વ  
(D) મધ્યમ વય



75. Two major attributes achieved by the age of 50 – 55 years are

- (A) Adjusting to the loss of a spouse and preparing for retirement
- (B) Selecting an occupation and preparing for marriage
- (C) Meeting social and civic obligations
- (D) Understanding adult responsibilities and enjoying past achievements rather than undertaking new activities

76. The Domestic Violence Act came into force in

- (A) 1972
- (B) 1995
- (C) 2000
- (D) 2005

77. The following test is used for personality testing

- (A) RIASEC Model
- (B) Item Difficulty Index
- (C) MBTI
- (D) OCPD Test

78. A variable that is held constant or limited in a research study is known as

- (A) Independent variable
- (B) Dependent variable
- (C) Controlled variable
- (D) Experimental variable

75. 50 – 55 વર્ષ ની વયે પ્રાપ્ત થયેલા બે મુખ્ય લક્ષણો કયા છે ?

- (A) જીવન સાથીની ખોટને સમાયોજીત કરવી અને નિવૃત્તિની તૈયારી કરવી
- (B) વ્યવસાય પસંદ કરી લગ્ન માટે ની તૈયારી કરવી
- (C) સામાજિક અને નાગરીક જવાબદારીઓ પૂરી કરવી
- (D) પુખ્ત વયની જવાબદારીઓને સમજવી અને નવી પ્રવૃત્તિઓ હાથ ધરાવને બદલે ભૂતકાળની સિદ્ધિઓનો આનંદ માનવો

76. ઘરેલુ હિંસા અધિનિયમ અમલમાં આવ્યો.

- (A) 1972
- (B) 1995
- (C) 2000
- (D) 2005

77. વ્યક્તિત્વ પરિક્ષણ માટે નીચેની કસોટીનો ઉપયોગ થાય છે.

- (A) RIASEC મોડેલ
- (B) આઈટમ મુશકેલી સૂચી (Index)
- (C) MBTI
- (D) OCPD પરીક્ષણ

78. સંસોધન અધ્યયનમાં સ્થિર અથવા મર્યાદિત ચલ (variable) ને \_\_\_\_\_ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

- (A) ઈન્ડિપેન્ડન્ટ વેરીએબલ
- (B) ડીપેન્ડન્ટ વેરીએબલ
- (C) કંટ્રોલ વેરીએબલ
- (D) એક્સપરીમેન્ટલ વેરીએબલ



79. The following inferential statistical test is used to determine whether there is a statistically significant difference between the means of two variables

- (A) t-test
- (B) Chi-square test
- (C) Measures of central tendency
- (D) Measures of variation

80. The correct ascending order of human needs according to Maslow's theory is

- (A) Physiological, safety, self-esteem and self-actualization
- (B) Safety, physiological, self-actualization and self-esteem
- (C) Self actualization, self-esteem, physiological and safety
- (D) Physiological, self-esteem, safety and self-actualization

81. The listener just absorbs the information given like hearing a tape recorder is an example for

- (A) Active listening
- (B) Passive listening
- (C) Projective listening
- (D) Deliberate listening

82. The study of body language is known as

- (A) Gesture
- (B) Posture
- (C) Dynamics
- (D) Kinesics

79. બે ચલોના માધ્યમો વચ્ચે આંકડાકીય રીતે નોંધપાત્ર તફાવત છે કે કેમ તે નિર્ધારિત કરવા માટે નીચેના અનુમાનીત આંકડાકીય પરીક્ષણનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે.

- (A) ટી - ટેસ્ટ
- (B) chi - સ્કેવર ટેસ્ટ
- (C) કેન્દ્રીય વલણના પગલા
- (D) વિવિધતાના પગલાં

80. મોસ્લોના સિદ્ધાંત મુજબ માનવ જરૂરિયાતોનો સાચો ચડતો ક્રમ છે.

- (A) શારીરિક, સલામતી, આત્મસન્માન અને સ્વ-વાસ્તવિક્કરણ
- (B) સલામતી, શારીરિક, સ્વ-વાસ્તવિક્કરણ અને આત્મસન્માન
- (C) સ્વ-વાસ્તવિક્કરણ, આત્મસન્માન, શારીરિક અને સલામતી
- (D) શારીરિક, આત્મસન્માન, સલામતી અને સ્વ-વાસ્તવિક્કરણ

81. શ્રોતા માહિતીનું ફક્ત ગ્રહણ કરે છે. જેવી રીતે ટેપ રેકોર્ડર સાંભળતા હોઈએ, જે નીચે દર્શાવેલામાંથી શેનું ઉદાહરણ છે.

- (A) એક્ટીવ લીસ્ટનીંગ
- (B) પેસીવ લીસ્ટનીંગ
- (C) પ્રોજેક્ટીવ લીસ્ટનીંગ
- (D) ડેલીબરેટ લીસ્ટનીંગ

82. બોડી લેંગ્વેજનો અભ્યાસ \_\_\_\_\_ તરીકે ઓળખાય છે.

- (A) હાવભાવ
- (B) મુદ્રા
- (C) ડાયનેમિક્સ
- (D) કાઈનેસિક્સ



83. Who presented the basic model of communication with three elements ?

- (A) Aristotle (B) David Berlo  
(C) Schramm (D) Leagans

84. The degree to which the results of an innovation are visible is termed as

- (A) Complexity (B) Predictability  
(C) Observability (D) Compatability

85. The news that appears two or three days before the event is

- (A) Soft news  
(B) Curtain raiser  
(C) Follow up news  
(D) Hard news

86. Expression of ends towards which our efforts are directed is referred as

- (A) Goals (B) Objectives  
(C) Directions (D) Aims

87. The primary focus of FAO's work in communication for development lies in

- (A) Rural areas  
(B) Urban areas  
(C) Metropolitan level  
(D) Municipal level

88. Bihu is the folk dance form of which State ?

- (A) Sikkim (B) Mizoram  
(C) Assam (D) Jammu

83. ત્રણ તત્વો સાથે સંચારનું મૂળભૂત મોડેલ કોણે રજૂ કર્યું હતું ?

- (A) એરિસ્ટોટલ (B) ડેવિડ બેર્લો  
(C) શ્રેમ (D) લીગન્સ

84. જે માત્રામાં નવીનતાનાં પરિણામો દેખાય છે તેને \_\_\_\_\_ કહેવામાં આવે છે.

- (A) જટિલતા (B) અનુમાનિતતા  
(C) અવલોકનક્ષમતા (D) સુસંગતતા

85. ઘટનાના બે - ત્રણ દિવસ પહેલાં જે સમાચારો દેખાય છે તે \_\_\_\_\_ તરીકે ઓળખાય છે.

- (A) સોફ્ટ ન્યુઝ  
(B) કરટેઈન રેઈઝર  
(C) ફોલો અપ ન્યુઝ  
(D) હાર્ડ ન્યુઝ

86. અંતની અભિવ્યક્તિ કે જેના તરફ આપણા પ્રયત્નો નિર્દેશિત થાય છે તેને \_\_\_\_\_ કહેવામાં આવે છે.

- (A) ગોલ્સ (B) ઓબ્જેક્ટીવ્સ  
(C) ડાયરેક્શન્સ (D) એઈમ્સ

87. FAO નું કમ્યુનિકેશન ફોર ડેવલપમેન્ટ નાં કામ નું પ્રાથમિક ધ્યાન \_\_\_\_\_ માં રહેલું છે.

- (A) ગ્રામ્ય વિસ્તારો  
(B) શહેરી વિસ્તારો  
(C) મેટ્રોપોલિટન સ્તર  
(D) મ્યુનિસિપલ સ્તર

88. બિહુ કયા રાજ્ય નું લોકનૃત્ય છે ?

- (A) સિક્કિમ (B) મિઝોરમ  
(C) આસામ (D) જમ્મુ



89. Which social media platform is best for visual content marketing ?

- (A) Facebook (B) Instagram  
(C) Twitter (D) LinkedIn

90. A short series of 4 to 5 lectures on a specific theme is followed in

- (A) Brain storming  
(B) Symposium  
(C) Debate  
(D) Workshop

91. In USA the extension service is called

- (A) Coordinating extension service  
(B) Cooperative extension service  
(C) National extension service  
(D) United States extension service

92. The gap between what is the existing situation and what ought to be the desirable situation is expressed as

- (A) Need (B) Purpose  
(C) Plan (D) Priority

93. The process of bringing desirable change in human behaviour is

- (A) Development (B) Education  
(C) Instruction (D) Training

94. An innovator who links up an innovation with the market to earn profit is referred as

- (A) Entrepreneur (B) Administrator  
(C) Manager (D) Leader

89. વિઝ્યુઅલ કન્ટેન્ટ માર્કેટિંગ માટે કયું સોશિયલ મીડિયા પ્લેટફોર્મ શ્રેષ્ઠ છે ?

- (A) ફેસબુક (B) ઇન્સ્ટાગ્રામ  
(C) ટ્વિટર (D) લિંકડઈન

90. ચોક્કસ થીમ પર 4 થી 5 વ્યાખ્યાનોની ટૂંકી શ્રેણી \_\_\_\_\_ માં અનુસરવામાં આવે છે.

- (A) બ્રેન સ્ટોર્મિંગ  
(B) સિમ્પોઝિયમ  
(C) ડીબેટ  
(D) વર્કશોપ

91. USA માં એક્સ્ટેન્શન સેવા ને \_\_\_\_\_ કહેવામાં આવે છે.

- (A) સંકલન વિસ્તરણ સેવા  
(B) સહકારી વિસ્તરણ સેવા  
(C) રાષ્ટ્રીય વિસ્તરણ સેવા  
(D) યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ એક્સ્ટેન્શન સેવા

92. હાલની પરિસ્થિતિ શું છે અને ઇચ્છનીય પરિસ્થિતિ શું હોવી જોઈએ તે વચ્ચેનાં અંતર ને \_\_\_\_\_ કહે છે.

- (A) જરૂરીયાત (B) હેતુ  
(C) યોજના (D) પ્રાયોરિટી

93. માનવ વર્તનમાં ઇચ્છનીય પરિવર્તન લાવવાની પ્રક્રિયાને \_\_\_\_\_ કહે છે.

- (A) વિકાસ (B) શિક્ષણ  
(C) સૂચના (D) તાલીમ

94. એક ઇનોવેટર જે નફો મેળવવા માટે બજાર સાથે નવીનતાને જોડે છે તેને \_\_\_\_\_ કહેવામાં આવે છે.

- (A) ઉદ્યોગસાહસિક (B) સંચાલક  
(C) મેનેજર (D) નેતા

95. Which of the following Committee recommended Panchayat Raj System in India ?

- (A) Balwantrai Mehta Committee
- (B) S.L. Mehta Committee
- (C) Manmohan Singh Committee
- (D) Kothari Committee

96. The PRA method of knowing history of major recalled events in a Community

- (A) Venn diagram (B) Timeline
- (C) Matrix ranking (D) Mapping

97. Adult learning is mostly

- (A) Problem centered
- (B) Subject centered
- (C) Instructor centered
- (D) Institution centered

98. Providing 100 days wage employment guarantee to rural poor is the aim of

- (A) JRY (B) MGNREGA
- (C) SGSY (D) ICDS

99. Chi-square test is an example of

- (A) Parametric test
- (B) Non-parametric test
- (C) Descriptive test
- (D) Survey test

100. The front page of the research report should be

- (A) Appendix (B) Bibliography
- (C) Index (D) Title page

95. નીચેનામાંથી કઈ સમિતિએ ભારતમાં પંચાયત રાજ વ્યવસ્થાની ભલામણ કરી હતી ?

- (A) બલવંતરાય મહેતા સમિતિ
- (B) એસ.એલ. મહેતા સમિતિ
- (C) મનમોહન સિંહ સમિતિ
- (D) કોઠારી સમિતિ

96. સમુદાયમાં યાદ કરાયેલી મુખ્ય ઘટનાઓનો ઇતિહાસ જાણવાની PRA પદ્ધતિ.

- (A) વેન ડાયાગ્રામ (B) ટાઈમલાઈન
- (C) મેટ્રિક્સ રેન્કિંગ (D) મેપિંગ

97. પુખ્ત શિક્ષણ \_\_\_\_\_ કેન્દ્રિત છે.

- (A) સમસ્યા કેન્દ્રિત
- (B) વિષય કેન્દ્રિત
- (C) પ્રશિક્ષક કેન્દ્રિત
- (D) સંસ્થા કેન્દ્રિત

98. ગ્રામીણ ગરીબોને 100 દિવસના રોજગાર ગેરંટી પૂરી પાડવાનો ઉદ્દેશ્ય કોનો છે ?

- (A) JRY (B) MGNREGA
- (C) SGSY (D) ICDS

99. નીચે દર્શાવેલા ટેસ્ટ માંથી chi-square ટેસ્ટ કોનું ઉદાહરણ છે ?

- (A) પેરામેટ્રિક ટેસ્ટ
- (B) નોન - પેરામેટ્રિક ટેસ્ટ
- (C) ડીસ્ક્રીપ્ટીવ ટેસ્ટ
- (D) સર્વે ટેસ્ટ

100. રીસર્ચ રીપોર્ટ નું પ્રથમ પાનું \_\_\_\_\_ હોવું જોઈએ.

- (A) એપેન્ડિક્સ (B) બીબલીયોગ્રાફી
- (C) ઇન્ડેક્સ (D) ટાઈટલ પાનું



**Space for Rough Work**

