

# HOME SCIENCE

Name & Signature of the Invigilator

PAPER-II OMR Answer Sheet No. :  
SEPT-18/23


Roll No. :

(in figures as in Hall Ticket)

Roll Number in words : .....

Time : 2 Hours]

No. of Printed Pages : 40

[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. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR 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.
9. 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.
10. Use only Blue/Black Ball point pen.
11. Use of any calculator or any electronic devices or log table etc., are prohibited.
12. There shall be no negative marking.
13. In case of any discrepancy in the English and Gujarati versions of questions, English version will be taken as final.

## પરીક્ષાની માટે સૂચનાઓ :

1. આ પાનાની ટોચ પર દર્શાવેલી જગ્યામાં તમારો રોલ નંબર લખો.
2. આ પ્રશ્નપત્રમાં બહુવૈકલ્પિક ઉત્તરો ધરાવતા સૌ (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 કાઢી નાખો. કોઈપણ સંજોગોમાં સીલ સ્ટીકર વગરની કે ખુદલી પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશો નહીં.
  - (ii) કવર પૃષ્ઠ પર છપાયેલ નિર્દેશાનુસાર પ્રશ્નપુસ્તિકાના પ્રશ્નો, પૃષ્ઠો અને સંખ્યાને બરાબર ચકાસી લો. ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા કે જેમાં પ્રશ્નો/પૃષ્ઠો ઓછાં હોય, બે વાર છપાયા હોય, અનુક્રમમાં અથવા અન્ય કોઈ ફેરફાર હોય અથવા કોઈપણ સંજોગોમાં ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશો નહીં. અને જો ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા ખામી હોય તો નિરીક્ષક પાસેથી તુરંત જ બીજી સારી પ્રશ્નપુસ્તિકા મેળવી લેવી. આ માટે ઉદ્દેશ્યવારને 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 બરીને સંપૂર્ણ કાળું કરવાનું રહેશે.

ઉદાહરણ : (A) (B) (C) (D) કે જ્યાં (B) સાચો જવાબ છે.
5. આ પ્રશ્નપુસ્તિકાના પ્રશ્નો ના 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. અંદર આપેલ સૂચનાઓ ધ્યાનપૂર્વક વાંચો.
7. કાચું કામ (Rough Work) પ્રશ્નપુસ્તિકાના અંતિમ પૃષ્ઠ પર કરવું.
8. જો આપ OMR જવાબ પત્રક નિષ્પત્તિ જગ્યા સિવાય અન્ય કોઈપણ સ્થાને, આપનું નામ, રોલ નંબર, કોન નંબર અથવા એવું કોઈ ચિહ્ન કે જેનાથી તમારી ઓળખ થઈ શકે, અંકિત કરશો અથવા અબદ લાખાનો પ્રયોગ કરો, અથવા અન્ય કોઈ અનુચિત સાધનોનો ઉપયોગ કરો, જેમ કે અંકિત કરી દીધેલ જવાબ ભૂંટી નાખવો કે સફેદ શાહીનો ઉપયોગ કરી બદલશો તો આપને પરીક્ષા માટે અધોગ્ય જાહેર થઈ શકો છો.
9. પરીક્ષા સમય પૂરો થઈ ગયા બાદ ઓરીજનલ OMR જવાબ પત્રક જે તે નિરીક્ષકને ફરજિયાત સોંપી દેવું અને કોઈ પણ સંજોગોમાં તે પરીક્ષાખંડની બહાર લઈ જવું નહીં. પરીક્ષા પૂર્ણ થયા બાદ ઉદ્દેશ્યવાર ઓરીજનલ પ્રશ્નપુસ્તિકા અને OMR જવાબ પત્રકની કુલિકેટ કોપી પોતાની સાથે લઈ જઈ શકો છો.
10. માત્ર કાળી/ભૂરી બોલ પોઈન્ટ પેન વાપરવી.
11. કેલ્ક્યુલેટર, લોગ ટેબલ અને અન્ય ઈલેક્ટ્રોનિક ધંત્રોનો ઉપયોગ કરવાની મનાઈ છે.
12. ખોટા જવાબ માટે નકારાત્મક મુલ્યાંકન પ્રથા નથી.
13. પ્રશ્નપુસ્તિકાના કોઈ પ્રશ્નમાં અનુવાદ અંચે કોઈ વિવાદ/પતભેદ જણાય તો અંગ્રેજી વર્ઝન યોગ્ય ગણાશે.



**HOME SCIENCE**  
**PAPER-II**

**ગૃહ વિજ્ઞાન**  
**પેપર-II**

**Note :** This paper contains **ONE HUNDRED (100)** multiple-choice and matching questions, each question carrying **TWO (2)** marks. Attempt **All** the questions.

**નોંધ :** આ પ્રશ્નપત્રમાં સૌ (૧૦૦) બહુવિકલ્પીય પ્રશ્નો, સાચું-ખોટું અને જોડકાં બનાવવાના પ્રશ્નો છે. તમામ પ્રશ્નોના જવાબ લખવાના છે. પ્રત્યેક પ્રશ્નના બે (૨) ગુણ છે.

1. Iodine value measures the amount of .....

- (A) Saturated fatty acids in lipids
- (B) Free fatty acids in lipids
- (C) Trans fatty acids in lipids
- (D) Unsaturated fatty acids in lipids

2. The time temperature combination of HTST pasteurization of 71°C for 15 second is selected on the basis of .....

- (A) Coxiella burnetii
- (B) E. coli
- (C) B. subtilis
- (D) L. acidophylus

3. Corn-syrup is a mixture of :

- (A) Glucose and Fructose
- (B) Glucose and Lactose
- (C) Lactose and Fructose
- (D) Fructose and Mannose

1. “આયોડીન વેલ્યુ” :

- (A) ચરબીમાં સંતૃપ્ત ફેટી એસીડનું પ્રમાણ આપે છે
- (B) ચરબીમાં ફ્રી ફેટી એસીડનું પ્રમાણ આપે છે
- (C) ચરબીમાં ટ્રાન્સ ફેટી એસીડનું પ્રમાણ આપે છે
- (D) ચરબીમાં અસંતૃપ્ત ફેટી એસીડનું પ્રમાણ આપે છે

2. એચ.ટી.એસ.ટી. પાસ્થ્યુરાઈઝેશનનું તાપમાન અને સમય (71°C એ 15 સેકન્ડ માટે) ની પસંદગી :

- (A) કોક્ષીલા બરનેટી આધારીત હોય છે
- (B) ઈ. કોલાઈ આધારીત હોય છે
- (C) બી. સબટીલીસ આધારીત હોય છે
- (D) એલ. એસીડોફીલસ આધારીત હોય છે

3. કોર્ન સીરપ એ :

- (A) ગ્લુકોઝ અને ફ્રુક્ટોઝનું મિશ્રણ છે
- (B) ગ્લુકોઝ અને લેક્ટોઝનું મિશ્રણ છે
- (C) લેક્ટોઝ અને ફ્રુક્ટોઝનું મિશ્રણ છે
- (D) ફ્રુક્ટોઝ અને મેનોઝનું મિશ્રણ છે

4. The  $a_w$  (water activity) of food ranged from .....

- (A) 0—5
- (B) 0—2
- (C) 0—1
- (D) 1—2

5. Match the following :

**List I**

- (a) Bixin
- (b) B-carotene
- (c) Anthocyanine
- (d) Lycopene

**List II**

- (i) Water soluble pigment in carrot
- (ii) Lipid soluble pigment in tomato
- (iii) Lipid soluble pigment in annatto
- (iv) Lipid soluble pigment in pumpkin

**Codes :**

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

4. આહારની  $a_w$  (વોટર એક્ટીવીટી) ની રેન્જ :

- (A) 0—5 હોય છે
- (B) 0—2 હોય છે
- (C) 0—1 હોય છે
- (D) 1—2 હોય છે

5. નીચેના જોડકા જોડો :

**લીસ્ટ I**

- (a) બીક્સીન
- (b) બીટા-કેરોટીન
- (c) એન્થોસાયેનીન
- (d) લાયકોપીન

**લીસ્ટ II**

- (i) ગાજરમાં રહેલ પાણીદ્રાવ્ય પીગમેન્ટ
  - (ii) ટામેટામાં રહેલ ચરબીદ્રાવ્ય પીગમેન્ટ
  - (iii) એનેટોમાં રહેલ ચરબીદ્રાવ્ય પીગમેન્ટ
  - (iv) પમ્પકીનમાં રહેલ ચરબીદ્રાવ્ય પીગમેન્ટ
- કોડ :**

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

6. The average body weight of Indian infant is ..... and it triples by age of .....
- (A) 2.4—2.7 kg, 18 months  
(B) 2.9—3.1 kg, 18 months  
(C) 2.7—2.9 kg, 12 months  
(D) 2.4—2.7 kg, 12 months
7. The vitamin which is helpful in the absorption of iron .....
- (A) Vitamin C  
(B) Vitamin A  
(C) Vitamin B<sub>1</sub>  
(D) Vitamin D
8. The lipoprotein which transports the lipid from liver to other tissues of the body is .....
- (A) HDL  
(B) VLDL  
(C) IDL  
(D) LDL
6. ભારતીય નવજાત શીશુનું સરેરાશ શરીરનું વજન ..... હોય છે અને તે ..... ઉંમરે ત્રણ ગણું થાય છે :
- (A) 2.4-2.7 કિ.ગ્રા, 18 માસ  
(B) 2.9-3.1 કિ.ગ્રા, 18 માસ  
(C) 2.7-2.9 કિ.ગ્રા, 12 માસ  
(D) 2.4-2.7 કિ.ગ્રા, 12 માસ
7. 'વિટામીન' કે જે લોહાત્વનાં શોષણમાં મદદ કરે છે :
- (A) વિટામીન સી  
(B) વિટામીન એ  
(C) વિટામીન બી<sub>1</sub>  
(D) વિટામીન ડી
8. શરીરમાં (લીવર) યકૃત માંથી શરીરનાં બીજા અંગોમાં ચરબીનું વહન કયા લીપોપ્રોટીન દ્વારા થાય છે ?
- (A) એચ.ડી.એલ.  
(B) વી.એલ.ડી.એલ.  
(C) આઈ.ડી.એલ.  
(D) એલ.ડી.એલ.

9. Which of the following amino acids, niacin is synthesized in the body ?
- (A) Tryptophan  
(B) Lysine  
(C) Aspartic acid  
(D) Histidine
10. Which of the following is *not* true for basal metabolic rate (BMR) ?
- (A) It increases in hypothyroidism  
(B) It is higher in male than the female  
(C) It decreases as the age increases  
(D) It increases in fever
11. Nutrients require for haemoglobin/ RBC synthesis are .....
- (A) Zinc, vitamin C, folic acid and iron  
(B) Copper, vitamin C, folic acid and iron  
(C) Iron, folic acid, vitamin C, vitamin D  
(D) Iron, calcium, vitamin C, vitamin B
9. નીચેનામાંથી કયા એમીનો એસીડમાંથી આપણા શરીરમાં નાયેસીનનું સંશ્લેષણ થાય છે ?
- (A) ટ્રીપ્ટોફેન  
(B) લાયસીન  
(C) એસપાર્ટીક એસીડ  
(D) હીસ્ટીડીન
10. નીચેનામાંથી કયું બેઝલ મેટાબોલીક રેટ (બી.એમ.આર.) માટે સાચું નથી ?
- (A) તે હાયપોથાયરોડીઝમમાં વધે છે  
(B) તે પુરુષોમાં સ્ત્રી કરતાં વધુ હોય છે  
(C) ઉંમર વધતાં તે ઘટે છે  
(D) તાવમાં તે વધે છે
11. હીમોગ્લોબીન/લાલકોષનાં સંશ્લેષણ માટેનાં જરૂરી પોષક તત્ત્વો :
- (A) ઝીંક, વિટામીન-સી, ફોલીક એસીડ અને લોહતત્ત્વ  
(B) કોપર, વિટામીન-સી, ફોલીક એસીડ અને લોહતત્ત્વ  
(C) લોહતત્ત્વ, ફોલીક એસીડ, વિટામીન સી અને વિટામીન ડી  
(D) લોહતત્ત્વ, કેલ્શીયમ, વિટામીન સી અને વિટામીન બી-૧

12. The essential polysaccharide for preparation of good quality jam is .....

- (A) Starch
- (B) Pectin
- (C) Agar
- (D) Cellulose

13. The following are the methods of nutritional assessment of children using anthropometry .....

- (i) Body weight
- (ii) Blood pressure
- (iii) Mid upper arm circumferences
- (iv) Height

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

12. સારી ગુણવત્તાવાળો જામ બનાવવા માટે આવશ્યક બહુશર્કરા કઈ છે ?

- (A) સ્ટાર્ચ
- (B) પેક્ટીન
- (C) અગાર
- (D) સેલ્યુલોઝ

13. બાળકોનું શરીર માપન દ્વારા પોષણ સ્તર માપવાની નીચેની રીતો છે :

- (i) શરીરનું વજન
- (ii) લોહીનું દબાણ
- (iii) હાથનાં ઉપરનાં ભાગનું માપન
- (iv) ઊંચાઈ

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

14. The aim of clear-liquid diet is .....

- (A) to provide sufficient amount of calorie
- (B) to maintain body weight of patient
- (C) to fulfill the vitamin requirement
- (D) to maintain liquid and electrolyte balance in body

15. The cut-off temperature to define fats and oils is .....

- (A) 15°C
- (B) 18°C
- (C) 20°C
- (D) 24°C

16. Maltose is a reducing sugar because its .....

- (A) Aldehyde group free
- (B) Ketone group free
- (C) Amino group free
- (D) Carboxyl group free

14. “ક્લીયર-લીક્વીડ ડાયેટ” નો હેતુ :

- (A) પુરતી શક્તિ પુરી પાડવાનો હોય છે
- (B) દર્દીનાં શરીરનું વજન જાળવવાનું છે
- (C) વિટામીનની જરૂરીયાત પુરી કરવાનો છે
- (D) શરીરમાં પ્રવાહી અને ઈલેક્ટ્રોલાઇટ જાળવી રાખવાનો છે

15. ધી અને તેલને વ્યાખ્યાયિત કરવા માટે વાપરવામાં આવતું તાપમાન :

- (A) ૧૫° સે. છે
- (B) ૧૮° સે. છે
- (C) ૨૦° સે. છે
- (D) ૨૪° સે. છે

16. માલ્ટોઝ એ રીડ્યુસીંગ સુગર છે, કારણ કે :

- (A) તેમાં આલ્ડીહાઇડ સુપ મુક્ત છે
- (B) તેમાં કીટોન સુપ મુક્ત છે
- (C) તેમાં એમીનો સુપ મુક્ત છે
- (D) તેમાં કાર્બોક્ષાયલ સુપ મુક્ત છે



17. The functional properties of protein which are useful in cake preparation, are .....

- (A) Solubility, denaturation and foaming
- (B) Emulsifying, coagulation and foaming
- (C) Thickening, flavour and solubility
- (D) Foaming, flavour and thickening

18. The end product of anaerobic glycolysis is :

- (A) Lactic acid
- (B) Acetic acid
- (C) Glucose
- (D) Pyruvate

19. Respiratory Quotient (RQ) is an estimation of .....

- (A) Oxygen (O<sub>2</sub>) consumption
- (B) CO<sub>2</sub> consumption
- (C) Ratio of CO<sub>2</sub> production and O<sub>2</sub> consumption
- (D) Energy intake to energy expenditure

17. પ્રોટીનની ફંક્શનલ પ્રોપર્ટીઝ કે જે કેકની બનાવટમાં ઉપયોગી છે, તે :

- (A) સોલ્યુબીલીટી, ડીનેચરેશન અને ફોર્મીંગ
- (B) ઈમલ્શીફીકેશન, કોએમ્યુલેશન અને ફોર્મીંગ

(C) થીકનીંગ, ફ્લેવર અને સોલ્યુબીલીટી

(D) ફોર્મીંગ, ફ્લેવર અને થીકનીંગ

18. (અનએરોબીક ગ્લાઈકોલીસીસ) ઓક્સીજનની ગેરહાજરીમાં થતું ગ્લાયકોલીસીસની અંતિમ પેદાશ .....

- (A) લેક્ટીક એસીડ
- (B) એસીટીક એસીડ
- (C) ગ્લુકોઝ
- (D) પાયરુવેટ

19. રેસ્પીરેટરી ક્વોશન (આર ક્યુ) એ માપન છે :

- (A) ઓક્સીજનનો વપરાશ
- (B) કાર્બન ડાયોક્સાઈડનો વપરાશ
- (C) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ અને ઓક્સીજનનો વપરાશનો ગુણોત્તર
- (D) લીધેલ અને વપરાયેલ શક્તિ

20. Paired 't' test is used for :
- (A) Comparing pre and post test of mean scores of a sample
- (B) Data is in frequencies
- (C) Assessing the strength and direction of relationship between the variables
- (D) Comparing means of more than two groups

21. The isoelectric point of milk is :

- (A) 6.6
- (B) 5.6
- (C) 5.2
- (D) 4.6

22. Two shawls stitched together are called as :

- (A) Do har
- (B) Do shala
- (C) Do buna
- (D) Do rumal

20. "પેયર્ડ 'ટી' ટેસ્ટનો ઉપયોગ :

- (A) સેમ્પલનો પહેલાં અને પછીનાં મધ્યસ્થ આંકની સરખામણી કરવા માટે વપરાય છે
- (B) ડેટા આવૃત્તિ (ફ્રીકવેન્સી) માં છે
- (C) બે કે તેથી વધુ ચલ (વેરીએબલ્સ) વચ્ચેનાં સંબંધની મજબૂતાઈ અને દિશા માપવા માટે વપરાય છે
- (D) બેથી વધુ જૂથનાં મધ્યસ્થ આંકની સરખામણી માટે વપરાય છે

21. દૂધની આઈસોઈલેક્ટ્રીક પોઈન્ટ :

- (A) 5.6 છે
- (B) 4.6 છે
- (C) 4.2 છે
- (D) 4.6 છે

22. ભેગી કરીને સીવેલી બે શાલ શું કહેવાય છે :

- (A) દો હર
- (B) દો શાલા
- (C) દો બુના
- (D) દો રુમાલ

23. 'X' symbol on a care label means :

- (A) do not use chlorine bleach
- (B) do not wash in hot water
- (C) do not dryclean
- (D) do not wash

24. Which properties amongst the following is required for a toweling fabric :

- (A) Hard wearing, resilient and absorbent
- (B) Strong, smooth and slippery
- (C) Soft, absorbent and washable
- (D) Porous, soft and unabsorbent

25. A standard scale used to evaluate colour fastness of a fabric :

- (A) Colour scale
- (B) Grey scale
- (C) Colour measurement scale
- (D) Grey measurement scale

23. કેર લેબલમાં 'X' સીમ્બોલ શું દર્શાવે છે ?

- (A) ક્લોરીન બ્લીચ ન વાપરવું
- (B) ગરમ પાણીમાં ન ધોવું
- (C) ડ્રાય ક્લીન ન કરવું
- (D) ધોવું નહીં

24. રૂમાલનાં કાપડ માટે નીચેનામાંથી કયા પ્રકારની લાક્ષણિકતાઓ જરૂરી છે ?

- (A) ટકાઉ, રેસીલીયન્ટ અને પાણી ચૂસી શકે તેવું
- (B) મજબૂત, સુંવાળું અને લપસી જાય તેવું
- (C) સુંવાળું, પાણી ચૂસી શકે તેવું અને ધોઈ શકાય તેવું
- (D) છિદ્રાળુ, સુંવાળું અને પાણી ચૂસી ન શકે તેવું

25. કાપડ ઉપર કલર ફાસ્ટનેસની તપાસ માટે વપરાતો સ્ટાન્ડર્ડ સ્કેલ :

- (A) કલર સ્કેલ છે
- (B) ગ્રે સ્કેલ છે
- (C) કલર મેઝરમેન્ટ સ્કેલ છે
- (D) ગ્રે મેઝરમેન્ટ સ્કેલ છે

26. A spindle is also known as :

- (A) Chakri
- (B) Charkha
- (C) Takli
- (D) Takri

27. Which fibre is also known as China grass ?

- (A) Silk
- (B) Linen
- (C) Jute
- (D) Ramie

28. 'Eri', is a type of :

- (A) Silk
- (B) Rayon
- (C) Wool
- (D) Polyester

26. સ્પીન્ડલ :

- (A) ચક્રી તરીકે પણ ઓળખાય છે
- (B) ચરખા તરીકે પણ ઓળખાય છે
- (C) તકલી તરીકે પણ ઓળખાય છે
- (D) તક્રી તરીકે પણ ઓળખાય છે

27. કયા રેખાને ચાઈના ગ્રાસ કહેવાય છે ?

- (A) સિલ્ક
- (B) લીનન
- (C) જૂટ
- (D) રેમી

28. 'એરી', એ નીચેનામાંથી શાનો પ્રકાર છે ?

- (A) સીલ્ક
- (B) રેયોન
- (C) ઉન (વુલ)
- (D) પોલીએસ્ટર

29. Even and uneven are types of .....  
weave.

- (A) Plain
- (B) Twill
- (C) Pile
- (D) Dobby

30. Sodium hydrosulphite is used as a  
..... in laundry.

- (A) Blue
- (B) Bleach
- (C) Optical brightner
- (D) Soaping agent

31. Jersey is a type of :

- (A) Weft knitting
- (B) Warp knitting
- (C) Braid
- (D) Net

29. નીચેનામાંથી કયા વણાટનાં ઈવન અને  
અનઈવન પ્રકાર છે ?

- (A) પ્લેઈન
- (B) ટવીલ
- (C) પાઈલ
- (D) ડોબી

30. કપડા ધોવા માટે વપરાતા સોડીયમ હાયડ્રો  
સલ્ફાઈડનો હેતુ :

- (A) બ્લુ તરીકે છે
- (B) બ્લીચ તરીકે છે
- (C) ઓપ્ટીકલ બ્રાઈટનર તરીકે છે
- (D) સોપીંગ એજન્ટ તરીકે છે

31. જરસી એ એક પ્રકારનું :

- (A) વેફ્ટ નીટીંગ છે
- (B) વાર્પ નીટીંગ છે
- (C) બ્રેઈડ છે
- (D) નેટ છે

32. Name of ..... dye was derived from large wooden vessels which were originally used to ferment the dye paste.
- (A) acid  
(B) basic  
(C) vat  
(D) mordant
33. Bandhej/Bandhani is a .....
- (A) yarn resist  
(B) fibre resist  
(C) fabric resist  
(D) all of the above
34. An assembly system that uses a single operator to stitch the entire garment is known as :
- (A) single operator system  
(B) modular system  
(C) group garment system  
(D) whole garment system
32. લાકડાનું મોટું વાસણ કે જે મૂળભૂત રીતે ડાય પેસ્ટને આથો લાવવા (ફર્મેન્ટ) માટે વાપરવામાં આવતું, તેમાંથી મળેલ ડાય :
- (A) એસીડ છે  
(B) બેઝીક છે  
(C) વેટ છે  
(D) મોરડન્ટ છે
33. બંધેજ/બાંધણી એ :
- (A) તાંતણાને રેઝીસ્ટ કરવામાં આવે છે  
(B) રેશાને રેઝીસ્ટ કરવામાં આવે છે  
(C) કાપડને રેઝીસ્ટ કરવામાં આવે છે  
(D) ઉપરના બધા જ
34. જે એસેમ્બલી પ્રથામાં એક ઓપરેટર આખું વસ્ત્ર સીવે છે તેને કહેવાય છે :
- (A) સીંગલ ઓપરેટર (સિસ્ટમ) પ્રથા  
(B) મોડ્યુલર પ્રથા  
(C) ગ્રુપ ગાર્મેન્ટ (સિસ્ટમ) પ્રથા  
(D) આખું (હોલ) વસ્ત્ર પ્રથા

35. An embroidery done on old fabric :

- (A) Chamba
- (B) Chikankari
- (C) Kantha
- (D) Shiedar

36. Curved lines in a dress :

- (A) increase the apparent size and shape of figure
- (B) add length to a figure
- (C) add width to a thin figure
- (D) none of the above

37. To eliminate darts in a fitted garment one can use :

- (A) Tucks
- (B) Inverted pleats
- (C) Princess cut
- (D) Gathers

35. જુના કાપડ ઉપર કરેલ અમ્બોઈડરી :

- (A) ચંબા
- (B) ચીકનકારી
- (C) કાન્થા
- (D) શીડર

36. વસ્ત્રોમાં વળાંકીય રેખાઓ (કર્વ્ડ લાઈન્સ) :

- (A) બહારના કદ અને આકૃતિના આકારમાં વધારો થાય છે
- (B) આકૃતિની લંબાઈમાં વધારો કરે છે
- (C) પાતળા કદવાળામાં પહોળાઈ અનુભવે છે
- (D) ઉપરના એકપણ નહીં

37. શરીરનાં માપ પ્રમાણે બનાવેલ વસ્ત્રોમાંથી ડાર્ટ દૂર કરવા માટે શાનો ઉપયોગ થાય છે ?

- (A) ટક્સ
- (B) ઈન્વર્ટેડ પ્લીટ્સ
- (C) પ્રીન્સેસ કટ
- (D) ગેથર્સ

38. .... sleeves are ideal for children as they allow freedom of movement.

(A) Kimono and raglan

(B) Puff and bell

(C) Fitted and lantern

(D) Angle and bishop

39. Rapidly changing fashion styles is termed as :

(A) Fast fashion

(B) Street fashion

(C) Rapid fashion

(D) None of the above

40. Mass fashion is opposite of :

(A) Street fashion

(B) Volume fashion

(C) Low fashion

(D) High fashion

38. નીચેનામાંથી કઈ બાંય (સ્લીવ્સ) બાળકો માટે સારી છે કે જે તેઓ મુક્ત રીતે હલન-ચલન કરી શકે :

(A) કીમોનો અને રેગ્યુલર

(B) પફ અને બેલ

(C) ફીટેડ અને લેનટર્ન

(D) એજલ અને બીશોપ

39. ઝડપથી બદલાતી ફેશન સ્ટાઈલ નીચેનામાંથી કઈ ફેશન તરીકે ઓળખાય છે ?

(A) ફાસ્ટ ફેશન

(B) સ્ટ્રીટ ફેશન

(C) રેપીડ ફેશન

(D) ઉપરમાંથી એક પણ નહીં

40. માસ ફેશનનું વિરુદ્ધ શું છે ?

(A) સ્ટ્રીટ ફેશન

(B) વોલ્યુમ ફેશન

(C) લો ફેશન

(D) હાઈ ફેશન



41. An increase in disposable income leads to :

- (A) Decrease in clothing expenditure
- (B) No effect on clothing expenditure
- (C) Increase in clothing expenditure
- (D) None of the above

42. Basic principle(s) of experimental design is :

- (A) Randomization, replication and local control
- (B) Only randomization
- (C) Data collection through questionnaire
- (D) Opinion survey and description

43. Source of finance that do not pose a burden on finance of the company is .....

- (A) Retained earning
- (B) Public deposit
- (C) Loan from financial institution
- (D) Debenture

41. લભ્ય આવકમાં વધારો થાય ત્યારે :

- (A) વસ્ત્રો ઉપર થતો ખર્ચ ઘટે છે
- (B) કોઈ અસર થતી નથી
- (C) વસ્ત્રો ઉપર થતો ખર્ચ વધે છે
- (D) ઉપરમાંનું એક પણ નહીં

42. એક્ષપરીમેન્ટલ ડીઝાઈનનો મુખ્ય હેતુ/હેતુઓ છે :

- (A) રેન્ડોમાઈઝેશન, રેપ્લિકેશન અને લોકલ કંટ્રોલ
- (B) ફક્ત રેન્ડોમાઈઝેશન
- (C) (કવેશનરી) પ્રશ્નોત્તરી દ્વારા ડેટા એકત્રીત કરવો
- (D) ઓપીનીયન સર્વે અને ડીસ્ક્રીપ્શન

43. કંપનીના અર્થતંત્ર પર બોજરૂપ ન નિવડે તેવો નાણાકીય સ્ત્રોત :

- (A) રીટેઈન્ડ અર્નીંગ
- (B) પબ્લીક ડીપોઝીટ
- (C) નાણાકીય સંસ્થામાંથી લોન
- (D) ડીબેન્ચર

44. Working capital can be used for the purchase of .....

- (A) Machinery
- (B) Raw material
- (C) Goodwill
- (D) All of the above

45. Stock exchange deals with .....

- (A) Second hand security
- (B) Issues of preference share
- (C) Issues of equity shares
- (D) Issues of debentures

46. The minimum number of members required for registration of cooperative society is .....

- (A) two
- (B) ten
- (C) seven
- (D) twenty

44. કાર્યકારી મુડીનો ઉપયોગ નીચેની વસ્તુ ખરીદીમાં કરી શકાય છે :

- (A) યંત્રો
- (B) કાચો માલ
- (C) વ્યાપાર સહભાવના મંડળ
- (D) ઉપરમાંથી બધાજ

45. સ્ટોક એક્સચેન્જ નીચેની બાબતોનો વ્યવહાર કરે છે :

- (A) જુની (ઉતરતી કલાની) સીક્યોરીટીજ
- (B) પસંદગીના શેરને લગતી બાબતો
- (C) ઈક્વીટી શેરને લગતી બાબતો
- (D) ડીબેન્યરને લગતી બાબતો

46. કો-ઓપરેટીવ સોસાયટીની નોંધણી માટે જરૂરી સભ્યો છે :

- (A) બે
- (B) દસ
- (C) સાત
- (D) વીસ

47. The maximum number of partners in a firm for general business is .....

- (A) 7
- (B) 10
- (C) 50
- (D) 20

48. "Coordination" in an organisation means .....

- (1) Complete control on activities of the employees
- (2) To secure harmony among different units of organisation
- (3) Removal of conflict and overlapping in the organization

*Codes :*

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

47. એક સામાન્ય ધંધામાં ભાગીદારોનો મહત્તમ આંકડો છે :

- (A) ૭
- (B) ૧૦
- (C) ૫૦
- (D) ૨૦

48. સંસ્થામાં સંચાલનની પ્રક્રિયા એટલે :

- (1) કર્મચારીની સઘળી પ્રવૃત્તિઓ ઉપર સદંતર અંકુશ
- (2) સંસ્થાના જુદા જુદા એકમો વચ્ચે તાલમેલ મેળવવો
- (3) સંસ્થામાં અતિ વ્યાપ અને સમસ્યા નિવારવા માટે ઉપયોગી છે

*કોડ :*

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

49. Social reform aims at .....
- (A) Changing basic values of society
- (B) Changing norms of group
- (C) Changing religious practices
- (D) Changing habits of the individuals
50. The state of India spending largest amount on primary education is .....
- (A) Maharashtra
- (B) Gujarat
- (C) Kerala
- (D) Tamil Nadu
51. One of the following is *not* the main concern of "Scientific Management" :
- (A) Production
- (B) Efficiency
- (C) Mechanistic method
- (D) Rationality

49. સામાજિક સુધારણાનો હેતુ છે :
- (A) સમાજના મૂળભૂત મૂલ્યો બદલવાં
- (B) જૂથના નિયમો-નીતિઓ બદલવાં
- (C) ધાર્મિક રીતભાત બદલવી
- (D) વ્યક્તિઓની આદતો બદલવી
50. ભારતમાં નીચેનું રાજ્ય પ્રાથમિક શિક્ષણમાં સૌથી વધુ પ્રમાણમાં ખર્ચ કરે છે :
- (A) મહારાષ્ટ્ર
- (B) ગુજરાત
- (C) કેરલા
- (D) તામિલનાડુ
51. "વૈજ્ઞાનિક વ્યવસ્થા" નું નીચેના પૈકી કયું એક અંગ છે જે મુખ્ય બાબત નથી :
- (A) ઉત્પાદન
- (B) કાર્ય કુશળતા
- (C) યાંત્રિક પદ્ધતિ
- (D) બૌદ્ધિક માનવતાવાદ

52. Suitable research method to study work pattern of an institution is .....

- (A) Experimental study
- (B) Case study method
- (C) Feedback study
- (D) Survey method

53. The most popular approach for accomplishing results .....

- (A) Management by exception
- (B) Record system
- (C) Management by objectives (MBO)
- (D) Mentor system

54. Knowledge, energy, skills and attitude are examples of :

- (A) Management resources
- (B) Non-human resources
- (C) Human resources
- (D) Material resources

52. સંસ્થાની કાર્યપ્રણાલીના સંશોધન માટે યોગ્ય પદ્ધતિ છે :

- (A) પ્રાયોગિક સંશોધન પદ્ધતિ
- (B) કેસ સ્ટડી પદ્ધતિ
- (C) ફીડ બેક પદ્ધતિ
- (D) મોજણી પદ્ધતિ

53. પરિણામોને પહોંચી વળવા માટેનો સૌથી લોકપ્રિય અભિગમ છે :

- (A) "એક્સેપ્શન" દ્વારા વ્યવસ્થા
- (B) 'રેકોર્ડ' પદ્ધતિ
- (C) હેતુ દ્વારા વ્યવસ્થા (એમ.બી.ઓ.)
- (D) માર્ગદર્શકવાળી પદ્ધતિ

54. જ્ઞાન, શક્તિ, આવડત અને વલણ એ ઉદાહરણ છે નીચેના સંસાધનોનાં :

- (A) વ્યવસ્થાપન સંસાધન
- (B) અમાનવિય સંસાધન
- (C) માલીય સંસાધન
- (D) ભૌતિક સંસાધન

55. Family attitudes and values are

(A) Changing

(B) Fixed

(C) Rigid

(D) Traditional

56. Contracting stage of family life cycle brings .....

(A) too much of work for homemaker

(B) homemaker gets help from children

(C) time to pursue personal interest

(D) heavy demand on time

57. "Household Equipment" is the book written by .....

(A) Peet and Thye

(B) Peet, Pickett and Thye

(C) M.S. Acharya

(D) Anna Hong Rutt

55. કૌટુંબિક વલણો અને મૂલ્યો :

(A) બદલાતાં હોય છે

(B) એક જ હોય છે

(C) જડ હોય છે

(D) પરંપરાગત હોય છે

56. કૌટુંબિક જીવનચક્રમાં કોન્ટ્રાક્ટીંગ સ્ટેજ લાવે છે નીચેની બાબત :

(A) ગૃહણી માટે વધુ પડતી પ્રવૃત્તિઓ

(B) બાળકો તરફથી ગૃહણીને મદદ મળે છે

(C) વ્યક્તિગત રસને આગળ વધારવાનો સમય મળે છે

(D) સમયનું વધુ પડતું ભારણ

57. "હાઉસહોલ્ડ ઈક્વીપમેન્ટ" પુસ્તકના લેખક છે :

(A) પીટ અને થાય

(B) પીટ, પીકેટ અને થાય

(C) એમ.એસ. આચાર્ય

(D) અન્ના હોંગ રટ

58. Resources that can be replenished through relatively natural cycles and have potential to last indefinitely are called .....

- (A) Exhaustive resources
- (B) Non-renewable resources
- (C) Renewable resources
- (D) Conventional resources

59. The conscious seeking of the simplest, easiest and quickest method of doing a task is called .....

- (A) Work detailing
- (B) Work simplification
- (C) Work scheduling
- (D) Work preparation

60. The technique that can be used to measure the amount of work done where both the hands of the worker are involved .....

- (A) two way chart
- (B) operation chart
- (C) path way chart
- (D) flow chart

58. પ્રકૃતિના એવાં સંસાધનો જે કુદરતી સ્વરૂપે જળવાઈ રહે છે અને લાંબા સમયગાળામાં સચવાઈ રહે :

- (A) વ્યાપક (એકઝોસ્ટીવ) સંસાધનો છે
- (B) ફરીથી ન બને તેવા (નોન-રિન્યુએબલ) સંસાધનો છે
- (C) ફરીથી બને તેવા (રીન્યુએબલ) સંસાધનો છે
- (D) પરંપરાગત (કન્વેન્શનલ) સંસાધનો છે

59. કાર્યને સરળ, સાદું અને ઝડપી બનાવવાના સજ્જગ પ્રયત્નની પદ્ધતિ :

- (A) કાર્ય વિગત તરીકે ઓળખાય છે
- (B) કાર્ય સરળીકરણ તરીકે ઓળખાય છે
- (C) કાર્ય સુનિશ્ચિત તરીકે ઓળખાય છે
- (D) કાર્ય તૈયારી તરીકે ઓળખાય છે

60. બંને હાથ વાપરીને કરવાનાં કામમાં કાર્યની માપણી માટે વપરાતી પદ્ધતિ છે :

- (A) ટુ વે ચાર્ટ
- (B) ઓપરેશન ચાર્ટ
- (C) પાથ વે ચાર્ટ
- (D) ફ્લો ચાર્ટ

61. When compensation claim of a consumer is less than 20 lakhs, he has to file the complaint in the .....

- (A) District Forum
- (B) National Commission
- (C) State Commission
- (D) Municipal Commission

62. The science of designing the work-place fit to the worker is called .....

- (A) Ergonomics
- (B) Architecture
- (C) Design dynamics
- (D) Design mechanics

63. Standardization mark that denotes the purity of gold and silver is known as .....

- (A) Gold mark
- (B) Hall mark
- (C) Purity mark
- (D) Silver mark

61. જ્યારે ત્રાહકનો વળતર માટેનો દાવો 20 લાખથી ઓછો હોય તો તેણે તેનું દાવાની અરજીની ફરિયાદ નીચેની જગ્યાએ કરવી જોઈએ :

- (A) ડિસ્ટ્રીક્ટ ફોરમ
- (B) નેશનલ કમીશન
- (C) સ્ટેટ કમીશન
- (D) મ્યુનીસીપાલ કમીશન

62. જે વિજ્ઞાનમાં કામદારની જરૂરિયાતને ધ્યાનમાં લઈ કાર્યસ્થાનની ડિઝાઇનનું આયોજન થાય છે તેને :

- (A) અર્ગોનોમીક્સ કહે છે
- (B) આર્કિટેક્ચર કહે છે
- (C) ડિઝાઇન ડાયનામીક્સ કહે છે
- (D) ડિઝાઇન મીકેનિક્સ કહે છે

63. સોના-ચાંદીની શુદ્ધતા માટે વપરાતું પ્રમાણચિન્હ :

- (A) ગોલ્ડ માર્ક તરીકે ઓળખાય છે
- (B) હોલ માર્ક તરીકે ઓળખાય છે
- (C) પ્યોરીટી માર્ક તરીકે ઓળખાય છે
- (D) સિલ્વર માર્ક તરીકે ઓળખાય છે



64. In a Piagetian model, ..... is a concept or framework that organizes and interprets information.

- (A) memory
- (B) an image
- (C) cognition
- (D) a scheme

65. An example of Erikson's stage of identity Vs. identity confusion is :

- (A) A toddler learning to control bodily functions
- (B) a person taking a decision about higher education
- (C) a teenager spending more time with friends rather than with family
- (D) an elderly man regrets being an absent father

64. પિયાજેના મોડેલમાં ..... તે કોનસેપ્ટ અથવા ફ્રેમવર્ક છે જે માહિતીનું સંકલન અને અર્થઘટન કરે છે.

- (A) યાદશક્તિ (મેમરી)
- (B) એક છબી
- (C) કોગનીશન
- (D) એક સ્કીમ

65. એરિક્સનની થીયરીમાં આઈડેન્ટીટી વર્સિસ આઈડેન્ટીટી કનફ્યુઝનના સ્ટેજનો દાખલો છે :

- (A) એક શીશુ જે શારીરિક કાર્યોને નિયંત્રણ કરતાં શીખે છે
- (B) એક વ્યક્તિ જે ઉચ્ચ શિક્ષણ માટે નિર્ણય લે છે
- (C) એક કિશોર તેના કુટુંબ કરતાં મિત્રો સાથે વધારે સમય પસાર કરે છે
- (D) એક વૃદ્ધ માણસ ગેરહાજર પિતા હોવાનો ઓફસોસ કરે છે

66. When Raju was 5 months old, he was looking at a toy train, and when his view of the train was blocked, he searched for it, reflecting the presence of :

- (A) Object permanence
- (B) Self-differentiation
- (C) Assimilation
- (D) Schemata

67. Vygotsky believed that cognitive development was most influenced by which of the following factors ?

- (A) Biological
- (B) Social
- (C) Personality
- (D) Emotional

68. Lifespan development studies ..... from .....

- (A) families, birth to death
- (B) human development, conception to death
- (C) psychology, infancy to death
- (D) human development, birth to death

66. 5 વર્ષીય રાજુ એક રમકડાની ટ્રેન સામે જોઈ રહ્યો હતો, અને જ્યારે એ ટ્રેન એની દૃષ્ટિની બહાર ગઈ, ત્યારે એ ટ્રેન શોધવા માંડ્યો આ ..... દર્શાવે છે.

- (A) ઓબજેક્ટ પરમેનન્સ
- (B) સેલ્ફ-ડીફરન્સીયેશન
- (C) એસીમીલેશન
- (D) સ્કીમેટા

67. વાયાગોટસ્કીના મત પ્રમાણે કોગ્નીટીવ ડેવલપમેન્ટ નીચેના પરિબલોથી સૌથી વધારે પ્રભાવિત થાય છે :

- (A) બાયોલોજીકલ
- (B) સોશીયલ
- (C) પર્સનાલીટી
- (D) ઈમોશનલ

68. લાઈફસ્પેન ડેવલપમેન્ટ ..... નો અભ્યાસ કરે છે.

- (A) ફેમીલીઝ, જન્મથી મરણ સુધી
- (B) હુમન ડેવલપમેન્ટ, ગર્ભાધાનથી મરણ સુધી
- (C) મનોવિજ્ઞાન, શિશુઅવસ્થાથી મરણ સુધી
- (D) હુમન ડેવલપમેન્ટ, જન્મથી મરણ સુધી

69. All of the following statements regarding development are true *except* :

- (A) Development is explained by age
- (B) Development is discontinuous and continuous
- (C) Timing exerts an important influence on development
- (D) Development includes behaviours that change in form, but result from the same process

70. According to Freud's theory, the desire to secure pleasure is in constant battle with the demands to behave according to what is right or wrong. Using Freud's terminology, this would be stated as :

- (A) ego Vs. superego
- (B) superego Vs. id
- (C) id Vs. ego
- (D) id Vs. superego

69. નીચેના વિધાન મુજબ, ડેવલપમેન્ટ વિશે બધાજ વિધાનો સાચા છે, ..... સિવાય કે :

- (A) વિકાસ ઉંમર દ્વારા સમજવાય છે
- (B) વિકાસ એ ડીસકન્ટીન્યુઅસ અને કંટીન્યુઅસ છે
- (C) વિકાસ પર સમયની અસર મહત્વની છે
- (D) વિકાસ વર્તણૂકને આવરી લે છે કે જે બદલાવના ફોર્મમાં હોય છે, પણ તેજ પદ્ધતિમાંથી ઉદ્ભવે છે

70. ફ્રોઈડની થીયરી મુજબ, આનંદ મેળવવાની ઈચ્છા એ માગણીઓ સાથે શું સાચું છે ને શું ખોટું છે તેના સતત ધર્ષણમાં રહે છે. ફ્રોઈડની થીયરીનો ઉપયોગથી તેને દર્શાવવા માટે :

- (A) ઈગો વર્સીસ સુપર ઈગો વપરાય છે
- (B) સુપર ઈગો વર્સીસ ઈડ વપરાય છે
- (C) ઈડ વર્સીસ ઈગો
- (D) ઈડ વર્સીસ સુપર ઈગો

71. Theory of learning, which totally and only depends on observable behaviour is associated with theory of learning :

- (A) cognitivist
- (B) developmental
- (C) behaviourist
- (D) constructivist

72. A sense of well-being is experienced by an individual as :

- (A) A state of good health
- (B) A feeling of being happy and self-assured
- (C) A sense of identity
- (D) An ability to succeed in all tasks

71. શીખવાની થીયરી, કે જે સંપૂર્ણપણે અને નિરીક્ષણ કરી શકાય તેવી વર્તણૂક ઉપર નિર્ભરીત છે, તે શીખવાની થીયરી સાથે સંકળાયેલી છે ..... તે :

- (A) કોગનીટીવીસ્ટ કહે છે
- (B) વિકાસલક્ષી કહે છે
- (C) બીહેવીયરીસ્ટ કહે છે
- (D) કંસ્ટ્રક્ટીવીસ્ટ કહે છે

72. એક વ્યક્તિને વ્યવસ્થિત (સેન્સ ઓફ વેલ બીઈંગ) હોવાની અનુભુતી :

- (A) સારી તંદુરસ્તી દ્વારા થાય છે
- (B) આત્મવિશ્વાસ અને સુખી હોવાની લાગણી દ્વારા થાય છે
- (C) ઓળખાણની લાગણી દ્વારા થાય છે
- (D) બધી જ પ્રવૃત્તિઓમાં સફળતા મેળવવાની આવડત દ્વારા થાય છે

73. All of the following are examples of ageism *except* :

- (A) Not being hired for a new job
- (B) When older couples holding hands are labeled as “cute” and “adorable”
- (C) When older adults are asked to serve as “grand parents” for young parents
- (D) Being eased out of their jobs because they are perceived as feeble-minded

74. Criticisms of Kohlberg’s theory of moral development include all of the following *except* :

- (A) it places too much emphasis on moral thought, not enough on moral behaviour
- (B) it is culturally biased
- (C) it considers family processes essentially unimportant in children’s moral development
- (D) it places females at a higher level of morality than males

73. નીચેના પૈકી બધાંજ વૃદ્ધત્વનાં ઉદાહરણ છે સિવાય કે :

- (A) નવાં કાર્યમાં નોકરી મળતી નથી
- (B) જ્યારે ઘરડાં દંપતિ એકબીજાના હાથ પકડે ત્યારે “ક્યુટ” અને “એડોરેબલ” તરીકે ઓળખાય
- (C) જ્યારે વયોવૃદ્ધોને યુવાન માતા-પિતાના “દાદા-દાદી” તરીકે કાર્ય કરવાનું કહેવામાં આવે છે
- (D) “નબળાં મગજના” સમજતા લોકોને તેમની નોકરીમાંથી કાઢી નાખવામાં આવે છે

74. કોહલબર્ગની “મોરલ ડેવલપમેન્ટ” ની ટીકા બધા મુદ્દાઓ આવરી લે છે સિવાય કે :

- (A) “મોરલ” વર્તણૂક કરતાં “મોરલ” વિચારોને વધુ મહત્વ આપે છે
- (B) સાંસ્કૃતિક પુર્વગ્રહ વાળું છે
- (C) તે કૌટુંબીક પદ્ધતિને બાળકના “મોરલ ડેવલપમેન્ટ” માં મહત્વનું ગણતું નથી
- (D) તે મહિલાઓને પુરુષો કરતાં “મોરાલીટી” માં ઉચ્ચ સ્તરે મુકે છે

75. In India, it is important for the ICDS programme to run successfully because :

- (A) it caters to children of all ages
- (B) the government has invested a lot of funds in it
- (C) it allows mothers to go to work
- (D) it caters to the all round development of young children

76. An adolescent with a learning disability :

- (A) Can study in the mainstream class with academic support from educators
- (B) Cannot study in the mainstream class as he/she will lag behind
- (C) Should attend a school for students with learning disability
- (D) Can study in the mainstream class provided he/she does not have behaviour problems

75. ભારતમાં “આઈ.સી.ડી.એસ.” કાર્યક્રમ સફળતાપૂર્વક ચલાવવાનું મહત્વ છે, કારણ કે :

- (A) તે બધી ઉંમરનાં બાળકોની કાળજી લે છે
- (B) સરકાર ઘણા વધારે નાણાં તેમાં રોકે છે
- (C) તે માતાને કામ ઉપર જવાની સગવડતા પૂરી પાડે છે
- (D) તે બાળકનાં સર્વાંગી વિકાસની સંભાળ રાખે છે

76. કિશોર કે જેમોમાં લર્નિંગ ડિસએબીલીટી છે :

- (A) શિક્ષક દ્વારા શૈક્ષણિક મદદથી સામાન્ય વર્ગમાં ભણી શકે છે
- (B) તે સામાન્ય વર્ગમાં ભણી શકતો નથી કારણ કે તે અભ્યાસમાં પાછળ રહી જાય છે
- (C) “લર્નિંગ ડિસએબીલીટી”વાળા બાળકોની શાળામાં ભણવા જવું જોઈએ
- (D) સામાન્ય વર્ગમાં ભણી શકે જો તેને વ્યવહારિક મુશ્કેલી ન હોય તો

77. Human development is based on certain principles. Which of the following is *not* a principle of human development ?

- (A) Continuity
- (B) Sequentiality
- (C) General to specific
- (D) Reversible

78. Some adolescents become so absorbed in their own unique thoughts and experiences that they believe no one else has ever had feelings and experiences quite like theirs. Psychologists call this :

- (A) imaginary audience
- (B) interpersonal vanity
- (C) personal fable
- (D) adolescent egocentrism

77. માનવ વિકાસ કેટલાક સિદ્ધાંતો પર રચાયેલો છે નીચેના પૈકી કયો માનવવિકાસનો સિદ્ધાંત નથી ?

- (A) “કન્ટીન્યુઈટી”
- (B) “સીકવનસીયાલીટી”
- (C) “જનરલ ટુ સ્પેસીફીક”
- (D) “રીવર્સીબલ”

78. કેટલાક કિશોરો પોતાના ખાસ વિચારો અને અનુભવમાં એટલા પરોવાઈ ગયા હોય છે કે તેઓ માનવા લાગે છે કે બીજા કોઈને ક્યારેય આવી લાગણીઓ કે અનુભવો જે તેમને થયા છે તે નથી થયા, મનોવૈજ્ઞાનિકો આ અનુભૂતિને :

- (A) “ઈમેજનરી ઓડીઅન્સ” કહે છે
- (B) “ઈન્ટર પરસનલ વેનીટી” કહે છે
- (C) “પરસનલ ફેબલ” કહે છે
- (D) “એડોલેસન્ટ ઈગોસેન્ટ્રીઝમ” કહે છે

79. In developmentally appropriate practice, children are engaged with :

- (A) objects, ideas and people
- (B) objects and people
- (C) objects and ideas
- (D) ideas and people

80. Rohan is going to the park to study the interactions of the children and how they get along together. He plans to watch them, without interfering in their activities. This is an example of :

- (A) a controlled experiment
- (B) naturalistic observation
- (C) a cross-sectional study
- (D) a case study

79. વિકાસલક્ષી યોગ્ય પદ્ધતિ કે જેમાં બાલકો સામેલ થયાં છે :

- (A) સાધનો, વિચારો અને લોકો
- (B) સાધનો અને લોકો
- (C) સાધનો અને વિચારો
- (D) વિચારો અને લોકો

80. રોહન બગીચામાં બાલકોના મેલજોળનું અધ્યયન કરવા જાય છે અને એકબીજા સાથે કઈ રીતે મેળ મળે છે તેનું અધ્યયન કરે છે, તે તેઓનું નિરીક્ષણ કરવાનું આયોજન તેઓને પ્રવૃત્તિમાં દખલગીરી કર્યા સિવાય કરે છે. તેનું ઉદાહરણ છે :

- (A) “એક કંટ્રોલ્ડ એક્સપરીમેન્ટ”
- (B) “નેચરાલીસ્ટીક ઓબ્ઝર્વેશન”
- (C) “એક ક્રોસ સેક્શનલ સ્ટડી”
- (D) “એક કેસ સ્ટડી”



81. Socialization is :

- (A) the formation of an attachment bond between an infant and its carer
- (B) a tendency of social theorists to explain everything in terms of social causes
- (C) the process of becoming part of a society by learning its norms and values
- (D) the historical process by which societies change from traditional to modern

82. Culture and development are :

- (A) inseparable
- (B) opposites
- (C) mutually exclusive
- (D) all of the above

83. The concept of 'storm and stress' in adolescence was given by :

- (A) Erik Erikson
- (B) Mary Ainsworth
- (C) Jean Piaget
- (D) G. Stanley Hall

81. સમાજકરણ એટલે :

- (A) બાળક અને તેના વ્યવસાય વચ્ચે આસક્તીનું જોડાણ
- (B) એક વૃત્તિ કે જેમાં દરેક સામાજિક કારણને સામાજિક થીયરી સાથે જોડવું
- (C) સમાજનો એક ભાગ બનવાની ક્ષમશ્રુતિ રૂપે તેની ધોરણો "નોર્મ" અને મૂલ્યો શીખવાં
- (D) એક ઐતિહાસિક પદ્ધતિ કે જેના દ્વારા સમાજ પરંપરાગતતાથી આધુનિકતા તરફ બદલાય

82. કલ્ચર અને વિકાસ (ડેવલપમેન્ટ) :

- (A) અવિભાજ્ય છે
- (B) વિરુદ્ધ છે
- (C) "મ્યુઅલી એક્સક્લુઝીવ
- (D) ઉપરના બધાજ

83. એડોલેસન્સમાં 'સ્ટોર્મ એન્ડ સ્ટ્રેસ' નો કોન્સેપ્ટ ..... આપેલો છે.

- (A) એરિક એરિક્સન
- (B) મેરી એન્સવર્થ
- (C) જન પિયાજે
- (D) જી. સ્ટેનલી હોલ

84. Arrange the stages of child development in correct sequence :

(I) Antenatal

(II) Prenatal

(III) Infancy

(IV) Neonatal

(V) Toddlerhood

(A) (II), (III), (I), (IV), (V)

(B) (II), (I), (IV), (III), (V)

(C) (I), (II), (IV), (III), (V)

(D) (I), (II), (III), (IV), (V)

84. બાળવિકાસની અવસ્થાઓની સહી ક્રમ બતાવો :

(I) એન્ટીનેટલ

(II) પ્રીનેટલ

(III) શિશુ અવસ્થા

(IV) નિયોનેટલ

(V) ટોડલર અવસ્થા

(A) (II), (III), (I), (IV), (V)

(B) (II), (I), (IV), (III), (V)

(C) (I), (II), (IV), (III), (V)

(D) (I), (II), (III), (IV), (V)

85. Studies show that folk traditions are uniformly popular regardless of the following community characteristics .....

(A) Financial

(B) Social

(C) Education

(D) All of the above

85. નીચેનામાંથી કઈ કોમ્યુનિટી લાક્ષણિકતાઓ દ્વારા અભ્યાસ દ્વારા જાણવા મળ્યું છે કે ફોક ટ્રેડીશન એ બધીજ જગ્યાએ એક સરખી પ્રખ્યાત છે :

(A) ફાઈનાન્સીલ (નાણાકીય)

(B) સોશયલ (સામાજિક)

(C) એજ્યુકેશન (અભ્યાસ)

(D) ઉપરનાં બધાજ

86. Non-formal education should *not* be :
- (A) Democratic  
 (B) Abstract and theoretical  
 (C) Environmental friendly  
 (D) Teacher-centric
87. Receiver receives communication by :
- (A) Reading  
 (B) Observing  
 (C) Listening  
 (D) All of the above
88. Bulletin Boards provide opportunity for developing :
- (A) Knowledge  
 (B) Responsibility  
 (C) Creativeness  
 (D) All of the above
86. નોન-ફોર્મલ એજ્યુકેશનમાં નીચેની બાબત ન હોવી જોઈએ :
- (A) ડેમોક્રેટીવ  
 (B) એબસ્ટ્રેક્ટ અને થીયરીટીકલ  
 (C) ઈન્વિરોનમેન્ટલ ફ્રેન્ડલી  
 (D) ટીચર-સેન્ટ્રીક
87. નીચેનામાંથી શાના દ્વારા સંદેશો મળે છે ?
- (A) રીડીંગ (વાંચવાથી)  
 (B) ઓબસર્વિંગ (જોવાથી)  
 (C) લીસ્ટનીંગ (સાંભળવાથી)  
 (D) ઉપરનાં બધાજ
88. બુલેટીન બોર્ડ નીચેનામાંથી શાના વિકાસ માટે તક આપે છે ?
- (A) નોલેજ (જ્ઞાન)  
 (B) રેસપોન્સીબીલીટી (જવાબદારી)  
 (C) ક્રીએટીવનેસ  
 (D) ઉપરનાં બધાજ

89. In the rural sector the responsibility of primary education lies with :

- (A) Gram Panchayat
- (B) District Council
- (C) Cooperative Societies
- (D) Both (A) and (B)

90. Extension education as a discipline has its historical roots in :

- (A) India
- (B) USA
- (C) UK
- (D) Sri Lanka

91. Communication is a primary tool for effective :

- (A) Impact
- (B) Speaking
- (C) Reading
- (D) Behaviour change

89. ગ્રામ્ય વિસ્તારમાં પ્રાથમિક શિક્ષણની જવાબદારી :

- (A) ગ્રામ પંચાયતની છે
- (B) ડીસ્ટ્રીક્ટ (જિલ્લા) કાઉન્સીલની છે
- (C) સહકારી સંસ્થાની છે
- (D) (A) અને (B) ની છે

90. નીચેનામાંથી કયો દેશમાં વિસ્તરણ શિક્ષણના એક વિષય તરીકેનાં ઐતિહાસિક મૂળ છે ?

- (A) ઈન્ડિયા
- (B) યુએસએ
- (C) યુકે
- (D) શ્રી લંકા

91. નીચેનામાંથી શાના માટે સંચાર એ અસરકારક મૂળભૂત ઘટક છે :

- (A) ઈમ્પેક્ટ
- (B) સ્પીકીંગ
- (C) રીડીંગ
- (D) બીહેવીયર ચેન્જ

92. It is the receiver who receives the message and tries to :
- (A) Understand  
(B) Act  
(C) Interpret  
(D) Perceive
93. Students' displays serve an important function, such as :
- (A) Making their classroom interesting  
(B) Keeping students busy  
(C) Stimulating ideas among students  
(D) Helping explain ideas
94. Involving a community in the research process to bring about a social change is called :
- (A) Experimental research  
(B) Participatory action research  
(C) Cross cultural research  
(D) Qualitative research
92. સંદેશો મેળવનારને જ્યારે સંદેશ મળે છે ત્યારે તે :
- (A) સમજવાની કોશીષ કરે છે  
(B) એક્ટ (એક્શન) ની કોશીષ કરે છે  
(C) ઈન્ટરપ્રીટ કરવાની કોશીષ કરે છે  
(D) પરસીવ કરવાની કોશીષ કરે છે
93. વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા બનાવેલ ડીસ્પ્લે મહત્વનાં કાર્ય કરે છે, જેવા કે :
- (A) તેઓનાં વર્ગ (ક્લાસરૂમ) ને રસપ્રદ બનાવે છે  
(B) વિદ્યાર્થીઓને વ્યસ્ત રાખે છે  
(C) વિદ્યાર્થીઓમાં વિચારોને પ્રેરિત કરે છે  
(D) વિચારોને સમજવામાં મદદ કરે છે
94. જે સંશોધન પ્રક્રિયા લોકભાગીદારી દ્વારા સામાજિક પરિવર્તન પર કેન્દ્રિત હોય :
- (A) એક્ષપરીમેન્ટલ રિસર્ચ  
(B) પાર્ટીસીપેટરી એક્શન રીસર્ચ  
(C) ક્રોસ કલ્ચરલ રીસર્ચ  
(D) ક્વોલીટેટીવ રીસર્ચ

95. A good powerpoint presentation is the one :

- (A) That has maximum information
- (B) Focusses on video clips
- (C) Combines visuals, audio and content to make an impact on the learner
- (D) Has latest reference

96. To be effective, extension work :

- (A) Should be well planned
- (B) Should be need based
- (C) Should have government support
- (D) Should have enough fund

97. While communicating with the people of different cultures one should have :

- (A) 'you' attitude with empathy
- (B) always know the local language
- (C) use many visual aids
- (D) befriend local politician

95. એક સારું પાવર પોઈન્ટ પ્રેઝન્ટેશન છે :

- (A) જેના સૌથી વધુ જણકારી હોય
- (B) વિડીયો ક્લિપ્સ પર કેન્દ્રિત હોય
- (C) શિખનારને ધ્યાનમાં રાખીને વિષય વસ્તુ પ્રમાણે દૃષ્ય (વિઝ્યુઅલ) અને શ્રાવ્ય (ઓડિયો) નું પ્રભાવશાળી સમિશ્રિત હોય
- (D) જેમાં આધુનિક રેફરન્સનો ઉલ્લેખ હોય

96. અસરકારણ વિસ્તરણ કાર્ય માટે :

- (A) તે સુયોજીત હોવું જોઈએ
- (B) તે જરૂરિયાત આધારિત હોવું જોઈએ
- (C) તેને સરકાર તરફથી સહકાર મળવો જોઈએ
- (D) પુરતું ભંડોળ હોવું જોઈએ

97. વિવિધ સંસ્કૃતિનાં લોકો જોડે સંદેશા વ્યવહાર કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવું જોઈએ :

- (A) સમાનશીલતા સાથે 'યુ' એટિટ્યુડ જાળવવો
- (B) હંમેશા સ્થાનિક ભાષાની જાણકારી રાખવી
- (C) અનેક જાતના પ્રસાર-સાધનોનો વપરાશ કરવો
- (D) સ્થાનિક રાજકારણી સાથે મિત્રતા રાખવી

98. It is important for the country's education policy to be coordinated with :

- (A) state policy
- (B) its human potential
- (C) economic ideology
- (D) social systems

99. It is important to keep in view the learner's orientation when providing :

- (A) informal education
- (B) pre-school education
- (C) non-formal education
- (D) formal education

100. The degree to which an innovation is perceived to fit into a person's way of doing things depends on :

- (A) Ease in understanding it
- (B) Its comfort factor
- (C) Its adaptability
- (D) Its compatibility

98. નીચેનામાંથી કઈ દેશની શિક્ષણ પદ્ધતિ સાથે સુસંગત હોવું મહત્વનું છે ?

- (A) સ્ટેટ પોલિસી
- (B) માનવ ક્ષમતા
- (C) આર્થિક આઈડીઓલોજી
- (D) સામાજિક વ્યવસ્થા

99. નીચેનામાંથી કયા પ્રકારનાં શિક્ષણમાં શીખનારની પૂર્વભૂમિકાને ધ્યાનમાં રાખવી મહત્વની છે ?

- (A) ઈન્ફોર્મલ એજ્યુકેશન
- (B) પ્રીસ્કૂલ એજ્યુકેશન
- (C) નોન-ફોર્મલ એજ્યુકેશન
- (D) ફોર્મલ એજ્યુકેશન

100. કેટલા અંશે એક નવીનકરણ કોઈ વ્યક્તિની કાર્યશૈલીમાં અનુરૂપ થાય છે એનો આધાર નીચેની બાબત પર છે :

- (A) સમજવાની સરળતા
- (B) આરામદાયકતા
- (C) અનુકૂળતા
- (D) સંગતતા

## ROUGH WORK

SEAL  
SEAL