

# HOME SCIENCE

PAPER-II  
AUG-17/23

OMR Answer Sheet No. :


Name & Signature of the Invigilator

Roll No. :

(in figures as in Hall Ticket)

Roll Number in words : .....

Time : 1¼ Hours

No. of Printed Pages : 24

[Maximum Marks : 100

## Instructions for the Candidates

1. Write your Roll Number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of fifty (50) 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 log table etc., is 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.

## પરીક્ષાર્થીઓ માટે સૂચનાઓ :

1. આ પાનાની ટોચ પર દર્શાવેલી જગ્યામાં તમારો રોલ નંબર લખો.
2. આ પ્રશ્નપત્રમાં બહુવૈકલ્પિક ઉત્તરો ધરાવતા પચાસ (૫૦) પ્રશ્નો આપેલા છે. બધાજ 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 પુલ્લી પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારી શો નહીં.
  - (ii) કવર પૃષ્ઠ પર છપાયેલ નિર્દેશનુસાર પ્રશ્નપુસ્તિકાના પ્રશ્નો, પૃષ્ઠો અને સંખ્યાને બરાબર ચકાસી લો. ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા કે જેમાં પ્રશ્નો/પૃષ્ઠો ઓછા હોય, બે વાર છપાયા હોય, અનુક્રમમાં અથવા અન્ય કોઈ ફરક હોય અર્થાત કોઈપણ સંજોગોમાં ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારી શો નહીં. અને જો ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા મળી હોય તો નિરીક્ષક પાસેથી તુરંત જ બીજા સારી પ્રશ્નપુસ્તિકા મેળવી લેવી. આ માટે ઉમેદવારને પાંચ (૫) મિનિટનો સમયગાળો આપવામાં આવશે. પછી થી, 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 પ્રશ્નો ના જવાબ અલગથી આપવામાં આવેલ OMR જવાબ પત્રકમાં પેપર-II લાપેલ 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. કાળું કામ (Rough Work) પ્રશ્નપુસ્તિકાના અંતિમ પૃષ્ઠ પર કરવું.
8. જો આપ OMR જવાબ પત્રક નિયત જગ્યા સિવાય અન્ય કોઈપણ સ્થાને, આપનું નામ, રોલ નંબર, ફોન નંબર અથવા એવું કોઈ ચિન્હકે જેનાથી તમારી ઓળખ થઈ શકે, અંકિત કરશો અથવા અલગ ભાષાનો પ્રયોગ કરો, અથવા અન્ય કોઈ અનુચિત સાધનોનો ઉપયોગ કરો, જેમ કે અંકિત કરી દીધેલ જવાબ ભૂંસી નાખવો કે સફેદ શાહીનો ઉપયોગ કરી બદલશો તો આપને પરીક્ષા માટે અયોગ્ય 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 ઉમેદવાર ઓરીજનલ પ્રશ્નપુસ્તિકા અને OMR જવાબ પત્રકની ડુપ્લિકેટ કોપી પોતાની સાથે લઈ જઈ શકે છે.
10. માત્ર કાળી/ભૂરી બોલ પોઈન્ટ પેન વાપરવી.
11. કેલ્ક્યુલેટર અને અન્ય ઈલેક્ટ્રોનિક ધંત્રોનો ઉપયોગ કરવાની મનાઈ છે.
12. ખોટા જવાબ માટે નકારાત્મક ગુણાંકન પ્રથા નથી.
13. પ્રશ્નપુસ્તિકાના કોઈ પ્રશ્નમાં અનુવાદ અંગે કોઈ વિવાદ/મતભેદ જણાય તો અગ્રેજ વર્ડન યોગ્ય ગણાશે.

SEAL



## HOME SCIENCE

### PAPER - II

ગૃહ વિજ્ઞાન

પેપર-II

**Note :** This paper contains **Fifty (50)** Multiple-choice/Assertion and Reasoning/ Matching questions carrying **TWO (2)** marks. Attempt **All** the questions.  
**નોંધ :** આ પ્રશ્નપત્રમાં પચાસ (૫૦) બહુવિકલ્પીય પ્રશ્નો, સાચું-ખોટું અને જોડકાં બનાવવાના પ્રશ્નો છે. તમામ પ્રશ્નોના જવાબ લખવાના છે. પ્રત્યેક પ્રશ્નના બે (૨) ગુણ છે.

1. Which of the following foods provides highest biological valued protein .....
  - (A) Soybean
  - (B) Egg
  - (C) Milk
  - (D) Rice
1. નીચેનામાંથી કયો ખાદ્યપદાર્થ સૌથી વધુ બાયોલોજીક વેલ્યુ વાળુ પ્રોટીન આપે છે?
  - (A) સોયાબીન
  - (B) ઈંડુ
  - (C) દૂધ
  - (D) ઓખા
2. The formation of trans fatty acids is highest during .....
  - (A) frying of food
  - (B) boiling of food
  - (C) stemming of food
  - (D) roasting of food
2. સૌથી વધુ ટ્રાન્સ ફેટી એસીડ કઈ પ્રક્રિયા દરમિયાન બને છે?
  - (A) ખોરાકને તળવાથી
  - (B) ખોરાકને ઉકાળવાથી
  - (C) ખોરાકને વરાળથી બાફવામાં આવે ત્યારે
  - (D) ખોરાકને શેકવાથી

3. The functional property of protein used in bread preparation .....

(A) Denaturation

(B) Foaming

(C) Flavour

(D) Gas holding

4. The purpose of hydrogenation process is .....

(A) to convert liquid oils into semisolid fats

(B) to increase the unsaturated fatty acids in oil

(C) to improve the flavour of the oil

(D) to improve the solubility of the oil

3. પ્રોટીનની ફંક્શનલ પ્રોપર્ટી (લાક્ષણિકતા) કે જે બ્રેડની બનાવટમાં વપરાય છે .....

(A) ડીનેચરેશન

(B) ફોમીંગ

(C) ફ્લેવર

(D) ગેસ હોલ્ડીંગ

4. હાઈડ્રોજનેશન રીતનો હેતુ .....

(A) પ્રવાહી તેલને અર્ધ-ઘન (સેમી સોલીડ)

ફેટમાં રૂપાંતરણ માટે

(B) તેલમાં અસંતૃપ્ત ફેટી એસીડ વધારવા

માટે

(C) તેલની સુગંધ વધારવા માટે

(D) તેલની દ્રાવ્યતા વધારવા માટે

5. The water soluble pigment present in carrot is .....
- (A) bixin  
(B)  $\alpha$ -carotene  
(C) anthocyanine  
(D)  $\beta$ -carotene
6. The ideal ratio of w-6 : w-3 fatty acid, in food should be .....
- (A) 5 : 1  
(B) 30 : 1  
(C) 10 : 1  
(D) 1 : 1
7. The end products to TCA cycle are .....
- (A) Urea and water  
(B) Uric acid and water  
(C)  $O_2$  and water  
(D)  $CO_2$  and water
5. ગાજરમાં રહેલ પાણી-દ્રાવ્ય પીગમેન્ટ (રેષા) .....
- (A) બીક્સીન  
(B) આલ્ફા-કેરોટીન  
(C) એન્થોસાયેનીન  
(D)  $\beta$ -કેરોટીન
6. આહારમાં ઓમેગા-6 : ઓમેગા-3 ફેટી એસીડનો શ્રેષ્ઠ રેશીયો (દર) .....
- (A) 5 : 1  
(B) 30 : 1  
(C) 10 : 1  
(D) 1 : 1
7. ટીસીએ સાયકલની અંતિમ પેદાશો .....
- (A) યુરિયા અને પાણી  
(B) યુરીક એસીડ અને પાણી  
(C) ઓક્સીજન અને પાણી  
(D) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ અને પાણી

8. The minimum  $a_w$  value for growth of most spoilage bacteria is .... .
- (A) 1.0  
(B) 0.9  
(C) 0.3  
(D) 0.6
9. The ideal calorie restriction for body weight reduction should be ..... .
- (A) 1000 kcal/day  
(B) 1200 kcal/day  
(C) 500 kcal/day  
(D) 750 kcal/day
10. The BMR increases in ..... .
- (A) Fever  
(B) Hypothyroidism  
(C) Renal failure  
(D) Coma
8. મોટાભાનનાં બગાડ કરનાર બેક્ટેરિયાનાં વિકાસ માટે ન્યૂનતમ  $a_w$  (વોટર એક્ટીવીટી) .....
- (A) 1.0 હોવી જોઈએ  
(B) 0.9 હોવી જોઈએ  
(C) 0.3 હોવી જોઈએ  
(D) 0.6 હોવી જોઈએ
9. શરીરનાં વજનમાં ઘટાડો કરવા માટે શ્રેષ્ઠ શક્તિમાં ઘટાડો .....
- (A) 1000 કિ.કેલરી/દિવસ હોવો જોઈએ  
(B) 1200 કિ.કેલરી/દિવસ હોવો જોઈએ  
(C) 500 કિ.કેલરી/દિવસ હોવો જોઈએ  
(D) 750 કિ.કેલરી/દિવસ હોવો જોઈએ
10. બી.એમ.આર. .... .
- (A) તાવમાં વધે છે  
(B) હાયપોથાયરોડીઝમમાં વધે છે  
(C) રીનલ ફેઈલ્યોરમાં વધે છે  
(D) કોમા (બેભાનવસ્થા) માં વધે છે

11. In a Hotel kitchen layout of equipment is planned according to :
- (A) Production cycle  
 (B) Order of use  
 (C) Weight and size of equipment  
 (D) Mode of operation
12. The University Grants Commission established in .....
- (A) 1952  
 (B) 1942  
 (C) 1962  
 (D) 1950
13. The most critical area of inmates that requires attention in a senior citizen institution is likely to be .....
- (A) Social needs  
 (B) Emotional needs  
 (C) Clothing needs  
 (D) Educational needs
11. એક હોટલના રસોડામાં ઉપકરણોની ગોઠવણીનું આયોજન .....
- (A) ઉત્પાદન ચક્ર મુજબ થાય છે  
 (B) ઉપયોગના ક્રમ પ્રમાણે થાય છે  
 (C) ઉપકરણના વજન અને કદ મુજબ થાય છે  
 (D) ઉપકરણને ચલાવવાની પદ્ધતિ મુજબ થાય છે
12. “યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ કમીશન” ની સ્થાપના કયા વર્ષમાં થઈ?
- (A) 1952  
 (B) 1942  
 (C) 1962  
 (D) 1950
13. સીનીયર સીટીઝન ઈન્સ્ટીટ્યુટમાં રહેતા વ્યક્તિઓ માટે સૌથી વધુ મહત્વ .....
- (A) તેમની સામાજિક જરૂરિયાતને હોવું જોઈએ  
 (B) તેમની ભાવનાઓની (લાગવણીઓની) જરૂરિયાતને હોવું જોઈએ  
 (C) તેમની કપડાની જરૂરિયાતને હોવું જોઈએ  
 (D) તેમની શૈક્ષણિક જરૂરિયાતને હોવું જોઈએ

14. Which is a good method for staff recruitment for development program ?

- (A) Merit and entrance test
- (B) Simulated activities followed by group discussion and personal interviews
- (C) Observation and recommendation by third party
- (D) Nominated by Village Panchayat

15. The UGC was constituted as a statutory body under the Act of Parliament in .....

- (A) 1962
- (B) 1947
- (C) 1950
- (D) 1956

14. વિકાસશીલ કાર્યક્રમ માટે સ્ટાફની નિમણૂક કરવા માટે સારી પદ્ધતિ કઈ છે?

- (A) મેરીટ અને એન્ટ્રેન્સ પરીક્ષા
- (B) પહેલા કાર્યશીલતા પરખવા માટે ઉત્તેજિત કાર્યક્રમ કર્યા પછી સમૂહ (ગ્રુપ) ચર્ચા અને વ્યક્તિગત ઈન્ટરવ્યુ દ્વારા
- (C) નિરીક્ષણ અને ત્રાહિત વ્યક્તિની ભલામણ દ્વારા
- (D) ગ્રામ પંચાયત દ્વારા નિમણૂક કરવી

15. “યુજીસી” નું બંધારણ સ્ટેચ્યુટરી બોડી સંસદના નિયમ મુજબ ..... વર્ષમાં થયું.

- (A) 1962
- (B) 1947
- (C) 1950
- (D) 1956



16. Allen Solly brand of garment is manufactured by :
- (A) Raymond  
(B) Madura  
(C) Arvind  
(D) Ashima
17. Long panels of fabrics can be cut faster in cutting department with the use of :
- (A) Straight knife  
(B) Band knife  
(C) Round knife  
(D) Dye cutting
18. The normal operating speed of industrial lock stitch sewing machine is (in spm) :
- (A) 100-500  
(B) 500-1000  
(C) 1000-3000  
(D) 5000-8000
16. વસ્ત્રોની એલેન સોલીબ્રાન્ડનું ઉત્પાદન દ્વારા કરાય છે :
- (A) રેમન્ડ  
(B) મદુરા  
(C) અરવિંદ  
(D) આશીમા
17. કટીંગ ડીપાર્ટમેન્ટમાં કાપડમાંથી લાંબી પેનલો ..... થી ઝડપથી વેતરાય છે.
- (A) સ્ટ્રેટ નાઈફ  
(B) બેન્ડ નાઈફ  
(C) રાઉન્ડ નાઈફ  
(D) ડાય કટીંગ
18. ઈન્ડસ્ટ્રીયલ લોક સ્ટીચ સીવણ મશીનની સામાન્ય ઓપરેટીંગ સ્પીડ (એસપીએમમાં) :
- (A) 100-500  
(B) 500-1000  
(C) 1000-3000  
(D) 5000-8000

19. The theory of psycho-social development was propounded by :
- (A) Jean Piaget  
(B) Sigmond Freud  
(C) Erik Erickson  
(D) James Harold
20. Hennin was a popular head dress worn during :
- (A) 13th century  
(B) 14th century  
(C) 15th century  
(D) 16th century
21. 50 tex is equal to ..... denier.
- (A) 50  
(B) 450  
(C) 500  
(D) 250
19. માનસિક અને સામાજિક વિકાસની થીયરી કોના દ્વારા પ્રસ્થાપિત કરવામાં આવી :
- (A) જન પીએગત  
(B) સીગમન્ડ ફ્રોઈડ  
(C) એરિક એરીક્સન  
(D) જેમ્સ હેરોલ્ડ
20. હેનીન, એક લોકપ્રિય હેડ ડ્રેસ ..... સદીમાં પહેરવામાં આવતો હતો.
- (A) 13 મી સદી  
(B) 14 મી સદી  
(C) 15 મી સદી  
(D) 16 મી સદી
21. 50 ટેક્ષ બરોબર ..... ડીનિયર.
- (A) 50  
(B) 450  
(C) 500  
(D) 250

22. Which of the following is *not* a method of bonding of webs in interwovens ?

- (A) Dry bonding
- (B) Wet bonding
- (C) Spun bonding
- (D) Air bonding

23. In a flat bed knitting machine, the loop length is controlled by :

- (A) Raising cam
- (B) Stitch cam
- (C) Guard cam
- (D) Clearing cam

24. The basic weft knitted cloth is produced by :

- (A) Double latch needle
- (B) Latch needle
- (C) Bearded needle
- (D) Compound needle

22. નીચે દર્શાવેલામાંથી કઈ રીત ઈન્ટરવોવનમાં વેબ બોન્ડિંગ માટે નથી :

- (A) ડ્રાય બોન્ડિંગ
- (B) વેટ બોન્ડિંગ
- (C) સ્પન બોન્ડિંગ
- (D) એયર બોન્ડિંગ

23. ફ્લેટ બેડ નીટીંગ મશીનમાં, લૂપની લંબાઈ શેના દ્વારા નીયંત્રિત કરાય છે?

- (A) રેઝીંગ કેમ
- (B) સ્ટિચ કેમ
- (C) ગ્વાર્ડ કેમ
- (D) ક્લીઅરીંગ કેમ

24. સામાન્ય વેફ્ટ નીટેડ કાપડ ..... બનાવાય છે.

- (A) ડબલ લેટચ સોય
- (B) લેટચ સોય
- (C) બીયર્ડેડ સોય
- (D) કમ્પાઉન્ડ સોય

25. Pashmina is :
- (A) Hollow fibre  
(B) Silk fibre  
(C) Micro fibre  
(D) Speciality hair fibre
25. પશમીના ..... છે.
- (A) હોલો ફાઇબર  
(B) સીલ્ક ફાઇબર  
(C) માઈક્રો ફાઇબર  
(D) સ્પેશિયાલીટી વાળ ફાઇબર
26. Illusion of distance in interiors can be created through the use of :
- (A) Dark colours  
(B) Cool colours  
(C) Warm colours  
(D) Dim colours
26. ઘરમાં અંતરનો ભ્રમ કયા પ્રકારનાં રંગના ઉપયોગથી કરી શકાય :
- (A) ડાર્ક કલર  
(B) કુલ કલર  
(C) વોર્મ કલર  
(D) ડીમ કલર
27. Work is the conscious seeking of the simplest, easiest and quickest method of doing work as defined by :
- (A) V.V.S. Laxman  
(B) Gross and Grandall  
(C) Lillian Gilbreth  
(D) Nickell and Dorsey
27. .... પ્રમાણે કાર્યની વ્યાખ્યા પૂર્ણ જાગૃતિપૂર્વક સાદુ, સહેલુ અને સૌથી ઝડપી રીતથી કાર્ય કરવાની રીતને કાર્ય કહેવાય છે :
- (A) V.V.S. Laxman  
(B) Gross and Grandall  
(C) Lillian Gilbreth  
(D) Nickell and Dorsey

28. Pick the odd one among the characteristics of resources :

- (A) Unlimited
- (B) Accessible
- (C) Interchangeable
- (D) Useful

29. Proper placement of rooms in relation to sun, wind, rain and topography by providing convenient access both the street and backyard is known as :

- (A) Roominess
- (B) Orientation
- (C) Privacy
- (D) Prospect

28. સાધન સામગ્રીની ગુણલાક્ષણિકતામાંથી અવરૂપ કાઢી નાખો :

- (A) અનલીમીટેડ
- (B) એક્સીસીબલ
- (C) ઈન્ટરચેન્જેબલ
- (D) યુઝફુલ

29. સૂર્ય, વર્ષાદિ, હવા અને ટોપોગ્રાફીને ફાળવતા જેનો સહેલાઈથી પહોંચવાડો અને આગળના વાડાને ધ્યાનમાં રાખી ઘરની રૂમોની ગોઠવણની પદ્ધતિને કહેવાય છે :

- (A) મોળખાવ (Roominess)
- (B) અભિવિન્યાસ (Orientation)
- (C) એકાંતવાસ (Privacy)
- (D) પૂર્વેક્ષણ (Prospect)

30. PERT stands for :
- (A) Program Entry Review Transition
- (B) Program Evaluation for Retail Transaction
- (C) Program Evaluation and Review Feed
- (D) Program Evaluation and Reform Transmission

30. પર્ટ (પી.ઈ.આર.ટી.) નું આખું નામ

.....

- (A) પ્રોગ્રામ એન્ટ્રી રીવ્યુ ટ્રાન્સીશન
- (B) પ્રોગ્રામ એન્ટ્રી ફોર રીવ્યુ ટ્રાન્સીશન
- (C) પ્રોગ્રામ ઈવેલ્યુએશન અને રીવ્યુ ફીડ
- (D) પ્રોગ્રામ ઈવેલ્યુએશન અને રીફોર્મ ટ્રાન્સમીશન

31. The fact that development proceeds from the central to the peripheral parts of the body is called the :

- (A) Secular trend
- (B) Cephalo-caudal trend
- (C) Proximo-distal trend
- (D) Sacro-phagal trend

31. શરીરનાં મધ્યભાગથી બહારનાં ભાગ તરફ

થતા વિકાસને શું કહેવાય છે?

- (A) સેક્યુલર ટ્રેન્ડ
- (B) સીફેલો-કોડલ ટ્રેન્ડ
- (C) પ્રોક્ષીમો-ડીસ્ટલ ટ્રેન્ડ
- (D) સેક્રો-ફેગલ ટ્રેન્ડ

32. In Ecological System Theory, the innermost to the outermost level of environment is in the following order :

- (A) Microsystem, Mesosystem, Macrosystem, Exosystem
- (B) Mesosystem, Microsystem, Exosystem, Macrosystem
- (C) Microsystem, Macrosystem, Mesosystem, Exosystem
- (D) Microsystem, Mesosystem, Exosystem, Macrosystem

33. Most significant factors in the case of a young child are :

- (A) Mother, father and food
- (B) Mothering, nutrition and sense of security
- (C) Nutrition, health and trust
- (D) Mother, food and toys

32. “ઈકોલોજીકલ સીસ્ટમ થીયરી” માં, વાતાવરણનાં આંત્રિક સ્તરથી બાહ્યસ્તરનો ક્રમાંક નીચે મુજબ છે :

- (A) માઈક્રોસીસ્ટમ, મીસોસીસ્ટમ, મેક્રોસીસ્ટમ, એક્સોસીસ્ટમ
- (B) મીસોસીસ્ટમ, માઈક્રોસીસ્ટમ, એસોસીસ્ટમ, મેક્રોસીસ્ટમ
- (C) માઈક્રોસીસ્ટમ, મેક્રોસીસ્ટમ, મીસોસીસ્ટમ, એક્સોસીસ્ટમ
- (D) માઈક્રોસીસ્ટમ, મીસોસીસ્ટમ, એક્સોસીસ્ટમ, મેક્રોસીસ્ટમ

33. શિશુની કાળજી માટે સૌથી મહત્વનાં પરીબળો કયો છે?

- (A) માતા, પિતા અને આહાર
- (B) માતૃત્વ, પોષણ અને સલામતીની અનુલક્ષી
- (C) પોષણ, આરોગ્ય અને વિશ્વાસ
- (D) માતા, આહાર અને રમકડા

34. In an early childhood education centre which one of the following would be classified as pre-numeracy and pre-literacy experiences :

- (A) Cursive writing in a notebook
- (B) Filling shapes in colouring books
- (C) Stringing beads and handling blocks
- (D) Singing rhymes

35. In order to empower families that have a child with special needs, it is important to first of all :

- (A) Provide support for their social and emotional needs
- (B) Give them knowledge about the child disability
- (C) Provide them knowledge about schemes for monetary help
- (D) Train them how to bring up their child

34. પૂર્વપ્રાથમિક શિક્ષા કેન્દ્રમાં, નીચેનામાંથી કયા પૂર્વ-સાંખિક અને પૂર્વ-સાક્ષરતા અનુભવ તરીકે વર્ગીકૃત કરી શકાય છે?

- (A) નોટબુકમાં કરસીવ રાઈટીંગ
- (B) ચિત્રપોથીમાં જુદા આકારોમાં રંગ કરવો
- (C) દોરામાં મોતી પરોવવા અને બ્લોક રમવા
- (D) સાઈનિંગ (બાલ-કવિતા) ગાવી

35. જે પરિવારમાં જરૂરીયાતવાળું (વિકલાંગ) બાળક હોય તેણે સમૃદ્ધ કરવા માટે સૌ પ્રથમ શું કરવું જોઈએ?

- (A) સામાજિક અને ભાવનાત્મક જરૂરીયાતો પૂરી કરો
- (B) બાળકની અક્ષમતા વિશેનું જ્ઞાન આપો
- (C) નાંજાકીય મદદ થાય તેવી યોજનાઓ વિશે જ્ઞાન આપો
- (D) તેમનાં બાળક ઉછેર માટેની તાલીમ આપો



36. Meaningful sequencing of content is .....

- (A) Not necessary for learning among adults
- (B) An important principle of adult literacy
- (C) The only way of motivate adult learners
- (D) Very difficult for adult learners to comprehend

37. Which of the following steps in *not* a necessary part of programme planning ?

- (A) Stating the objectives
- (B) Planning activities
- (C) Preparing slide presentation
- (D) Strategising targets and roles

36. વિષયવસ્તુની અર્થપૂર્ણ શ્રેણી કે .....

- (A) પુખ્તોને શીખવા માટે જરૂરી નથી
- (B) પુખ્તોની સાક્ષરતાનો મુખ્ય હેતુ છે
- (C) શીખનાર પુખ્તોને પ્રોત્સાહિત કરવા માટેનો આ ફક્ત રસ્તો છે
- (D) શીખનાર પુખ્તો માટે સમજવું ઘણું અઘરું છે

37. નીચેનામાંથી કયું કાર્યક્રમનાં આયોજન માટે જરૂરી નથી?

- (A) ઉદ્દેશો દર્શાવવા
- (B) કાર્ય પદ્ધતિનું આયોજન
- (C) પ્રેઝન્ટેશન માટે સ્લાઈડ તૈયાર કરવી
- (D) લક્ષ અને કાર્યનું આયોજન કરવું

38. Socio-economic development of a society and education are :
- (A) Directly related
- (B) Indirectly related
- (C) Partially related
- (D) Not related at all
39. The responsibility of encouraging independent thinking and critical judgement in students is most likely to tie with .....
- (A) Traditional education
- (B) Early childhood education
- (C) Informal education
- (D) Higher education
38. સમાજમાં સામાજિક-આર્થિક વિકાસ અને શિક્ષણ વચ્ચે .....
- (A) સીધો સંબંધ ધરાવે છે
- (B) સીધો સંબંધ ધરાવતો નથી
- (C) આંશિક સંબંધ ધરાવે છે
- (D) કોઈ જાતનો સંબંધ નથી
39. નીચેનામાંથી વિદ્યાર્થીઓમાં સ્વતંત્ર વિચારશક્તિ અને ત્વરીત નિર્ણયશક્તિ વધારવાની જવાબદારી કોણી છે?
- (A) પારંપારીક શિક્ષણ
- (B) પૂર્વપ્રાથમિક શિક્ષણ
- (C) અણઔપચારિક શિક્ષણ
- (D) ઉચ્ચ શિક્ષણ

40. Which of the following is *not* an objective of Extension in Home Science in India .....

- (A) Improved health training
- (B) Opportunities for travel to different parts of the country
- (C) Improved quality of life
- (D) Generating employment opportunities

41. Which Asian Professor first coined the concept of development communication in the year 1973.

- (A) Narula and Pearce
- (B) Quebral
- (C) Colle
- (D) Ostman

40. નીચેનામાંથી કયો ભારતમાં ગૃહવિજ્ઞાન વિસ્તરણ શીક્ષણનો હેતુ નથી?

- (A) આરોગ્ય સુધારણાની તાલીમ
- (B) દેશનાં જુદા જુદા ભાગોમાં પ્રવાસ કરવાની તક મળવી
- (C) જીવનની ગુણવત્તામાં વધારો કરવાનો
- (D) રોજગારીની તકો વધારવી

41. એશિયન પ્રાધ્યાપકે 1973 માં સૌ પ્રથમ વિકાસ સંચારનાં પરિભાષા નિર્માણ કરી?

- (A) નરૂલા અને પીયર્સ
- (B) ક્યુબ્રલ
- (C) કોલે
- (D) ઓસ્ટમન

42. Which of the following is *not* important in your initial visits to a village to understand the field ?

- (A) Knowing about the program you will be part of
- (B) Observation of the institution
- (C) Interaction with all groups of people of the village
- (D) Introduction to functionaries of the program

43. A communication model includes :

- (A) Sender, message, destination and receiver
- (B) Speaker, speech, channel, audience
- (C) Sender, transmitter, signal and receiver
- (D) Sender, message, treatment, channel and receiver

42. કામગીરીના ક્ષેત્ર સમજવા માટે શરૂઆતની ગામડાની મુલાકાતમાં કયો વિષય મહત્વનો નથી?

- (A) જે કાર્યક્રમમાં તમે ભાગ લેશો તેની જાણકારી
- (B) સંસ્થાનું નિરીક્ષણ
- (C) ગામડાના દરેક જૂથ સાથે ક્રિયા પ્રતિક્રિયા કરવી
- (D) કાર્યક્રમના કાર્યકર્તાઓની પરિચય

43. કોમ્યુનિકેશન મોડલમાં શું સામેલ છે?

- (A) મોકલનાર, સંદેશ, સ્થાન અને મેળવનાર
- (B) વક્તા, બોલી, ચેનલ, પ્રેક્ષકગણ
- (C) મોકલનાર, પ્રસારણ યંત્ર, સીગ્નલ, મેળવનાર
- (D) મોકલનાર, સંદેશ, પ્રસારણરીત, પ્રસારણ યંત્ર અને મેળવનાર

44. Which is *not* the goal of Community Radio ?

- (A) It is an alternative means of education to illiterate population
- (B) Focus on sustaining folk media and local culture
- (C) Giving voice to disadvantaged groups
- (D) Advertising or product selling only

45. The first experiment of development communication in India is known as :

- (A) KCP experiment
- (B) SITE experiment
- (C) Jhbna experiment
- (D) TDCC experiment

44. સમુદાય રેડિયોનો ઉદ્દેશ કયો નથી?

- (A) તે અભણ વસ્તિ શિક્ષણ માટે વૈકલ્પિક માધ્યમ છે
- (B) લોક (ફોક) મિડીયા અને સ્થાનિક સંસ્કૃતિને મજબૂત કરવા ઉપર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવું
- (C) વંચિત જૂથને પોતાનો વિચાર પ્રકટ કરવા માટે તક આપવી
- (D) ફક્ત જાહેરાત અથવા ઉત્પાદન વેચાણ

45. ભારતમાં વિકાસ લક્ષિય પ્રસારણોને સૌથી પહેલો પ્રયોગ કેવી રીતે ઓળખાય છે?

- (A) કે.સી.પી. પ્રયોગ
- (B) સાઈટ પ્રયોગ
- (C) ઝાબના પ્રયોગ
- (D) ટી.ડી.સી.સી. પ્રયોગ

46. Which of the following MS-Office programmes can be applied for analysis of dates .....
- (A) MS-Excel  
(B) MS-Office  
(C) MS-PowerPoint  
(D) MS-Project
47. In a survey type research, sampling is very important because of :
- (A) limited trained personnel  
(B) time factor  
(C) financial resources  
(D) all of the above
48. In experimental research variables are classified into .....
- (A) Dependent  
(B) Independent  
(C) Continuous  
(D) (A) and (B) both
46. નીચેનામાંથી કયા MS-office પ્રોગ્રામથી ડેટાનું એનાલીસીસ થઈ શકે છે?
- (A) એમ એસ-એક્સલ  
(B) એમ એસ-ઓફીસ  
(C) એમ એસ-પાવર પોઈન્ટ  
(D) એમ એસ-પ્રોજેક્ટ
47. સર્વે (મોજણી) પ્રકારનાં સંશોધનમાં, સેમ્પલીંગ (સેમ્પલ સાઈઝ) ખૂબ મહત્વનું છે, કારણ કે .....
- (A) તાલીમ પામેલ સ્ટાફ ઓછો હોવો  
(B) સમય  
(C) નાણાંકીય સમૃદ્ધિ  
(D) ઉપરનાં બધાજ
48. એક્ષપરીમેન્ટલ રીસર્ચમાં વેરીયેબલ્સ (ચલ) ને કઈ રીતે વહેંચવામાં આવે છે?
- (A) ડીપેન્ડન્ટ  
(B) ઈન્ડીપેન્ડન્ટ  
(C) કન્ટીન્યુઅસ  
(D) (A) અને (B) બંને

49. When using interview as a method, it is important that .....

- (A) The interviewer is well-trained
- (B) The interviewer is from the same area as that of the participants
- (C) The interview does not take place at the respondent's home
- (D) The respondent is formally educated

50. Qualitative research methods are most appropriate when studying .....

- (A) a variable, such as care practices, in approximately 500 families
- (B) intergenerational changes in food habits in about 50 families
- (C) adolescents' use of mobile phones in 5 schools
- (D) young peoples preferences in cloting in a market place

49. “ઈન્ટરવ્યુ મેથડ” માં એ ખૂબ મહત્વનું છે કે .....

- (A) ઈન્ટરવ્યુ લેનાર તાલીમ પામેલો હોવો જોઈએ
- (B) ઈન્ટરવ્યુ લેનાર પાર્ટીસીપેન્ટનાં (ભાગ લેનાર) ના વિસ્તારનો જ હોવો જોઈએ
- (C) ઈન્ટરવ્યુ ભાગલેનારનાં ઘરે ન થવું જોઈએ
- (D) ભાગ લેનાર ઔપચારિક રીતે ભણેલ હોવો જોઈએ

50. ક્વોલીટેટીવ રીસર્ચની રીત અભ્યાસ માટેની સૌથી યોગ્ય છે જ્યારે :

- (A) અંદાજિત ૫૦૦ કુટુંબમાં સંભાળ માટેની પ્રેક્ટીસની એક ચલ તરીકે અભ્યાસ કરીએ
- (B) અંદાજિત ૫૦ કુટુંબમાં અલગ-અલગ પેઢીઓમાં થતા આહારની ટેવોનો અભ્યાસ કરીએ
- (C) પાંચ શાળામાં ભણતી તરૂણીઓ દ્વારા મોબાઈલનાં ઉપયોગનો અભ્યાસ
- (D) બજારમાં યુવાન વર્ગની પસંદગી અંગેનો અભ્યાસ કરીએ

**ROUGH WORK**

**SEAL**