

HOME SCIENCE

Name & Signature of the Invigilator

PAPER-II OMR Answer Sheet No. :

--	--	--	--	--

SEPT-16/23

Roll No. :

--	--	--	--	--

(in figures as in Hall Ticket)

Roll Number in words :

Time : 1.15 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 દરમ્યાન 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 ખુલ્લી પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશો નહીં.
 - (ii) કવર પૃષ્ઠ પર છપાયેલ નિદેશાનુસાર 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 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. 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) સાચું 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 અન્તિમ પૃષ્ઠ પર કરવું.
8. જો આપ OMR જવાબ પત્રક નિયત જગ્યા સિવાય અન્ય કોઈપણ સ્થાને, આપનું નામ, રોલ નંબર, ફોન નંબર અથવા એવું કોઈ ચિન્હ કે જેનાથી તમારી ઓળખ થઈ શકે, અંકિત કરશો અથવા અભદ્ર ભાષાનો પ્રયોગ કરો, અથવા અન્ય કોઈ અનુચિત સાધનોનો ઉપયોગ કરો, જેમ કે અંકિત કરી દીધેલ જવાબ ભૂંસી નાખવો કે સફેદ શાકીનો ઉપયોગ કરી બદલશો તો આપને પરીક્ષા માટે અયોગ્ય જાહેર થઈ શકો છો.
9. પરીક્ષા સમય પૂરો થઈ ગયા બાદ ઓરીજનલ OMR જવાબ પત્રક જેને નિરીક્ષકને ફરજિયાત સોંપી દેવું અને કોઈ પણ સંજોગોમાં તે પરીક્ષાકર્તાની 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 ઇલેક્ટ્રોનિક યંત્રોનો ઉપયોગ કરવાની મનાઈ છે.
12. ખોટા જવાબ માટે નકારાત્મક સુધારકન પ્રથા નથી.
13. પ્રશ્નપુસ્તિકાના કોઈ પ્રશ્નમાં અનુવાદ અંગે કોઈ વિવાદ/ખતભેદ જણાય તો અંગ્રેજી વર્ઝન 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. Rancidity is found highest in

- (A) Fried foods
- (B) Boiled foods
- (C) Steamed foods
- (D) Baked foods

2. 1.0 ppm is equal to

- (A) 1.0 mg/100 g
- (B) 1.0 mg/1000 g
- (C) 1.0 µg/100 g
- (D) 1.0 µg/1000 g

3. Which of the following is *not* considered as a food additive ?

- (A) Antioxidants
- (B) Preservatives
- (C) Artificial sweetness
- (D) Salt

1. સૌથી વધુ ખોરાક (રેન્સીડિટી) :

- (A) તળેલા ખોરાકમાં થાય છે
- (B) ઉકાળીને બનાવેલા ખોરાકમાં થાય છે
- (C) બાફીને બનાવેલા ખોરાકમાં થાય છે
- (D) બેકીંગથી બનાવેલા ખોરાકમાં થાય છે

2. 1.0 પીપીએમ બરોબર :

- (A) 1.0 મિ.ગ્રા./100 ગ્રામ
- (B) 1.0 મિ.ગ્રા./1000 ગ્રામ
- (C) 1.0 માર્કોગ્રામ/100 ગ્રામ
- (D) 1.0 માર્કોગ્રામ/1000 ગ્રામ

3. નીચેનામાં કયુ કુડ એડીટીવ નથી?

- (A) એન્ટીઓસીડન્ટ
- (B) પ્રીઝરવેટીવ્સ
- (C) આરટીફીસીયલ સ્વીટનર
- (D) સોલ્ટ (મીઠું)

4. Cooking methods use dry heat
- (A) Grilling and boiling
(B) Baking and boiling
(C) Baking and grilling
(D) Steaming and baking
5. Essential ingredients for jam preparation are
- (A) Pigment and sugar
(B) Sugar and protein
(C) Starch and sugar
(D) Pectin and sugar
6. No. of ATP molecules produce in anaerobic glycolysis are
- (A) 10
(B) 20
(C) 2
(D) 8
4. રાંધવાની રીતો કે જેમાં સુકી ગરમીનો ઉપયોગ થાય છે?
- (A) ગ્રીલિંગ અને બોઈલિંગ
(B) બેકિંગ અને બોઈલિંગ
(C) બેકિંગ અને ગ્રીલિંગ
(D) સ્ટીમિંગ અને બેકિંગ
5. જામ બનાવવા માટે જરૂરી સામગ્રી
- (A) પીગમેન્ટ (રેષા) અને ખાંડ
(B) ખાંડ અને પ્રોટીન
(C) સ્ટાર્ચ અને ખાંડ
(D) પેક્ટીન અને ખાંડ
6. ઓક્સીજનની ગેરહાજરીમાં ગ્લાયસેસીસ દરમ્યાન
- (A) 10 એટીપીનાં અણુઓ બને છે
(B) 20 એટીપીનાં અણુઓ બને છે
(C) 2 એટીપીનાં અણુઓ બને છે
(D) 8 એટીપીનાં અણુઓ બને છે

7. Yoghurt is prepared using 7. યોગહર્ટ (દહી) બનાવવા માટે
- (A) *S. thermophilus* (A) એસ. થર્મોફીલસનો ઉપયોગ થાય છે
- (B) *L. bulgaricus* (B) એલ. બલગેરિકસનો ઉપયોગ થાય છે
- (C) *L. casie* (C) એલ. કેસીનો ઉપયોગ થાય છે
- (D) *S. thermophilus and L. bulgaricus* (D) એસ. થર્મોફીલસ અને એલ. બલગેરિકસનો ઉપયોગ થાય છે
8. Probiotic bacteria must be 8. પ્રોબાયોટીક બેક્ટેરિયા
- (A) Acid and bile resistance (A) એસિડ અને બાઈલ રેસીસ્ટન્ટ હોવા જોઈએ
- (B) Only acid resistance (B) ફક્ત એસિડ રેસીસ્ટન્ટ હોવા જોઈએ
- (C) Only bile resistance (C) ફક્ત બાઈલ રેસીસ્ટન્ટ હોવા જોઈએ
- (D) Only alkaline resistance (D) ફક્ત આલ્કાઈન રેસીસ્ટન્ટ હોવા જોઈએ
9. The normal body weight gain during pregnancy is 9. ગર્ભાવસ્થા દરમિયાન શરીરનો સામાન્ય વધારો
- (A) 5-7 kg (A) 5-7 કિ.ગ્રા
- (B) 10-12 gram (B) 10-12 ગ્રામ
- (C) 10-12 kg (C) 10-12 કિ.ગ્રા
- (D) 3-4 kg (D) 3-4 કિ.ગ્રા

10. Glycogen is stored in

- (A) Liver
- (B) Muscle
- (C) Liver and Muscle
- (D) Liver and Kidney

11. For children's hostel menu planning one should take care of

- (A) Nutrition and variety of food
- (B) Cost of the food
- (C) Quantity of food service
- (D) None of the above

12. An important aspect of planning a pre-school is :

- (A) To meet all parental demands
- (B) To ensure health and safety of children
- (C) To have the most advanced infrastructure
- (D) To ensure maximum enrolment

10. ગ્લાયકોજનનો સંગ્રહ

- (A) લીવર (યકૃત) માં થાય છે
- (B) મસલ (સ્નાયુ) માં થાય છે
- (C) લીવર (યકૃત) અને મસલ (સ્નાયુ) માં થાય છે
- (D) લીવર અને કિડની (મૂત્રપિંડ) માં થાય છે

11. બાળકોની હોસ્ટેલના મેનું આયોજન કરતી વખતે ધ્યાનમાં લેવાની બાબત

- (A) પોષણ અને ખાદ્યપદાર્થની વિવિધતા
- (B) ખોરાકની કિંમત
- (C) પીરસવાના ખોરાકનો જથ્થો
- (D) ઉપરના પૈકી એકપણ નહિ

12. બાલવાડીનાં આયોજનમાં મહત્વનો પાસો :

- (A) માતા-પિતાની માંગણી પૂરી કરવી
- (B) બાળકોની તંદુરસ્તી અને સલામતીની ખાતરી કરવી
- (C) આધુનિક સાધન-સામગ્રી હોવી
- (D) વધારેમાં વધારે પ્રવેશ સંખ્યાની ખાતરી કરવી

13. Institution that cater to people with special needs should

(A) Meet all their need at one place

(B) Abide by legal and constitutional norms

(C) Provide free services

(D) Reflect an attitude of sympathy

14. An important criteria for staff selection for a development program should focus on

(A) Qualification

(B) Maximum input of man hours

(C) Commitment to the cause and objectives of a program

(D) Recommendation received

13. સંસ્થાઓ જે સ્પેશયલ નીડસનાં વ્યક્તિઓ માટે બનેલ છે

(A) તેઓની બધીજ જરૂરિયાત એક જગ્યાએ પુરી પાડવી

(B) કાનુની અને બંધારણનાં નિયમોનુસાર નિષ્ઠા રાખવી

(C) મફત સેવા પુરી પાડવી

(D) સહાનુભૂતિની અભિવૃદ્ધિ રાખવી

14. વિકાસશીલ પ્રોગ્રામ માટે સ્ટાફ નિયુક્ત કરતી વખતે કયો મહત્વનો મુદ્દા પર ધ્યાન આપવું જોઈએ.....

(A) કવોલીફિકેશન

(B) કેટલા વધુ માનવ ક્લાક આપી શકે

(C) પ્રોગ્રામનાં હેતુઓ માટેની કાર્યનિષ્ઠા

(D) પ્રાપ્ત થયેલા ભલામણ

15. A home for elderly should focus
on

- (A) Changing nutritional needs
- (B) Care for illness
- (C) Providing emotional security,
companionship and positive
engagement
- (D) Medical facility

16. Fashion changes are more
acceptable to

- (A) Young Adults
- (B) Infants
- (C) Elderly
- (D) Middle aged

15. વૃદ્ધાશ્રમ શેના પર કેન્દ્રિત હોવું જોઈએ ?

- (A) પોષણની જરૂરિયાત બદલવી
- (B) માંદગીની કાળજી લેવી
- (C) લાગણીશીલ સલામતી, કમ્પેનિયનશીપ
અને હકારાત્મક કાર્યશીલતા પુરી
પાડવી
- (D) તબીબી સગવડતા

16. ફેશનને લગતા ફેરફારો/પરિવર્તનોને વધુ
પ્રમાણમાં ગ્રહણ કરે છે, તેઓ નીચે દર્શાવેલામાંથી
છે :

- (A) યુવાનો
- (B) શિશુઓ (૨ વર્ષની વય સુધીના)
- (C) વયસ્કો (વૃદ્ધો)
- (D) મધ્યમ વયસ્કો

17. Sourcing in an apparel manufacturing unit is the responsibility of

- (A) Fashion designer
- (B) Convertor
- (C) Merchandiser
- (D) Finisher

18. As the bust measurement increases, the size of the darts

- (A) Decreases
- (B) No change
- (C) Increases
- (D) May increase or decrease

17. ઉચ્ચ ઉત્પાદન કેન્દ્રમાં સોર્સીંગની જવાબદારી નીચેની હોય છે :

- (A) ફેશન ડીઝાઇનર
- (B) કનવર્ટર
- (C) મર્કનડાઈઝર
- (D) ફીનીશર

18. જેમ છાતીનું માપ વધે છે, તે પ્રમાણે ડાર્ટસનું માપ :

- (A) ઘટે છે
- (B) કોઈ ફેરફાર થતો નથી
- (C) વધે છે
- (D) વધે અથવા ઘટી પણ શકે

19. Stitch imbalance in a seam is visible as

- (A) Net formation
- (B) Bars
- (C) Rib
- (D) Loop formation

20. The selection of home textiles like towel, is based on the following properties

- (a) Absorbency
- (b) Washability
- (c) Softness
- (d) Durability

- (A) *a*
- (B) *b + c*
- (C) *a + d*
- (D) *a, b, c, d*

19. સાંધામાં સિલાઈનું અસંતુલન દેખાઈ આવે છે :

- (A) જાળીવાળી બનાવટ
- (B) ધાર/કિનાર
- (C) રીબ
- (D) ગાળિયો

20. ઘરમાં વપરાતી ટેક્સટાઈલ્સની પસંદગી કરતી વખતે, જેમ કે ટોવલ માટે નીચે દર્શાવેલ સ્વ ઉપર આધારિત છે :

- (a) તલ્લીનતા (Absorbency)
- (b) ધોવાઈ પ્રકાલન (Washability)
- (c) કોમળતા (Softness)
- (d) ટકાઉપણું (Durability)

- (A) *a*
- (B) *b + c*
- (C) *a + d*
- (D) *a, b, c, d*

21. Abaca is a

- (A) Seed hair fibre
- (B) Fruit fibre
- (C) Leaf fibre
- (D) Bast fibre

22. The wild or tussar silk is fed on

- (A) Oak leaves
- (B) Peepal leaves
- (C) Neem leaves
- (D) Mulberry leaves

23. The amount of yarn required for weaving a particular length of fabric is termed as

- (A) Yarn count
- (B) Yarn weight
- (C) Yarn number
- (D) Fabric weight

21. અબાકા

- (A) સીડ હેર ફાઇબર છે
- (B) ફ્રુટ ફાઇબર છે
- (C) લીફ (પાંદડુ) ફાઇબર છે
- (D) આંતરિક છાલનું પડ (બાસ્ટ) ફાઇબર છે

22. વાઈલ્ડ અથવા ટસસર સીલકનાં કીડાનો ઉછેર :

- (A) ઓક લીવ્સ ઉપર થાય છે
- (B) પીપલ લીવ્સ ઉપર થાય છે
- (C) નીમ લીવ્સ ઉપર થાય છે
- (D) મલબરી લીવ્સ ઉપર થાય છે

23. એક ચોકકસ લંબાઈનું ફેબ્રીક બનાવવા માટે વપરાતો યાર્નનો જથ્થો :

- (A) યાર્ન કાઉન્ટ તરીકે ઓળખાય છે
- (B) યાર્ન વેઈટ તરીકે ઓળખાય છે
- (C) યાર્ન નંબર તરીકે ઓળખાય છે
- (D) ફેબ્રીક વેઈટ તરીકે ઓળખાય છે

24. Under microscope silk gum is visible as

- (A) Pits
- (B) Scales
- (C) Striations
- (D) Lumen

25. Polyester is made from

- (A) Adipic acid + Hexamethylene diamine
- (B) Terephthalic acid
- (C) Caprolactam
- (D) Boric acid

26. Horizontal lines in interiors convey the feeling of

- (A) Flexibility
- (B) Steadiness
- (C) Activity
- (D) Movement

24. માઈક્રોસ્કોપ હેઠ્ઠર રેશમનો ગુંદર દેખાય છે/જોઈ શકાય છે :

- (A) પીટસ (Pits)
- (B) સ્કેલ્સ (Scales)
- (C) સ્ટ્રીએશન (Striations)
- (D) લ્યુમેન (Lumen)

25. પોલીએસ્ટર નીચેનામાંથી બને છે :

- (A) એડીપીક એસિડ + હેક્ઝામેથીલન ડાયમાઈન
- (B) ટેરાપ્થેલીક એસિડ
- (C) કેપ્રોલેક્ટમ
- (D) બોરિક એસિડ

26. ઈન્ટીરિયરમાં હોરીઝોન્ટલ લાઈન્સ (આડી રેખાઓ) શું સૂચવે છે?

- (A) ફેલક્સીબીલીટી (લચીલાપણ)
- (B) સ્ટેડીનેસ (સ્થીરતા)
- (C) કાર્ય (એક્ટીવિટી)
- (D) હલન-ચલન (મૂવમેન્ટ)

27. The non-stick finish on utensils and equipment is made up of

- (A) Teflon
- (B) Fluorocarbon resins
- (C) Aluminum
- (D) Petro-chemicals

28. The attribute by which one can recognize and describe a colour is called

- (A) Shade
- (B) Tone
- (C) Hue
- (D) Quality

29. The arrangement of rooms in respect to their relative position and activities towards each other, while planning a house is called

- (A) Grouping
- (B) Zoning
- (C) Isolating
- (D) Segregation

27. વાસણો અને સાધનોમાં વપરાતું નોન-સ્ટીક ફીનીશ શાનું બનેલું છે?

- (A) ટેફનોલ
- (B) ફ્લુરોકાર્બન રેસીન
- (C) એલ્યુમિનિયમ
- (D) પેટ્રોકેમિકલ્સ

28. રંગનો ગુણધર્મ જેના દ્વારા તે ઓળખાઈ શકે અને વર્ણવી શકાય :

- (A) શેડ
- (B) ટોન
- (C) હ્યુ
- (D) ક્વોલિટી

29. ઘરનાં આયોજનમાં ઓરડાઓની ગોઠવણ તેમની કાર્યાત્મક સંકલને ધ્યાનમાં રાખી થાય તેણે શું કહેવાય?

- (A) ગ્રુપીંગ
- (B) ઝોનિંગ
- (C) આઈસોલેટીંગ
- (D) સેગ્રીગેશન

30. The study of work step by step while a worker is performing a task can be done by using

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

31. An infants head and upper body looks bigger in comparison to other organs. This indicates the principle of

- (A) Cephalocaudal sequence
- (B) Optimal tendency
- (C) Critical period
- (D) Proximodistal sequence

30. કામદારની કાર્યકરવાની તબક્કાવાર અને વિસ્તારવાદ પદ્ધતિ શામાંથી અભ્યાસ કરી શકાય

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

31. શિશુનાં માથું અને ઉપરનું શરીર નીચેના શરીર કરતાં મોટું લાગે, તે કયા સિદ્ધાંતને સાબિત કરે છે?

- (A) સેફેલોકોડલ સીક્વન્સ
- (B) ઓપ્ટીમલ ટેન્ડન્સી
- (C) ક્રીટીકલ પીરીયડ
- (D) પ્રોક્ષીમોડીસ્ટલ સીક્વન્સ

32. According to Erickson's psychosocial theory, a school going child is in the stage of

- (A) Autonomy Vs. Shame and Doubt
- (B) Industry Vs. Inferiority
- (C) Generativity Vs. Despair
- (D) Trust Vs. Mistrust

33. Culture and human development are

- (A) Inseparable and go hand in hand
- (B) Mutually exclusive
- (C) Important only to cross cultural psychologists
- (D) Dictated by Hindu mythology

32. એરિક્સનની સાયકોસોશયલ થીયરી પ્રમાણે શાળાએ જતા બાળકને કયા તબક્કા પર છે?

- (A) ઓટોનોમી વિરુદ્ધ શેમ એન્ડ ડાઉટ
- (B) ઈન્ડસ્ટ્રી વિરુદ્ધ ઈન્ફીરીઓરીટી
- (C) જનરેટીવીટી વિરુદ્ધ ડીસ્પેર
- (D) ટ્રસ્ટ વિરુદ્ધ મીસટ્રસ્ટ

33. સંસ્કૃતિ અને માનવ વિકાસ :

- (A) અતૂટ અને સાથે ચાલનાર બંધન છે
- (B) પરસ્પર સંબંધ ધરાવતા નથી
- (C) ફક્ત કોસ કલ્ચરલ સાયકોલોજી માટે મહત્વ ધરાવે છે
- (D) હિંદુ માયથોલોજી (પુરાણશાસ્ત્ર) સ્થાપિત છે

34. A child having dyslexia (a learning difficulty) faces problems in

(A) Distinguishing alphabets and their orientations

(B) Counting 1-10

(C) Recognising colours

(D) Creative thinking

35. A preschool child enters the doll house and starts to cook, clean and feed dolls. This indicates

(A) Creative play

(B) Outdoor play

(C) Pretend play

(D) Destructive play

34. ડીસલેક્ષીઆથી પીડાતા બાળક કઈ મુશ્કેલી દર્શાવે છે?

(A) કક્કા (આલ્ફાબેટ) ની રચનામાં દીશા અને પ્રકારનાં ફેરફારની સમજશક્તિ

(B) 1-10 ની ગણતરી

(C) રંગની ઓળખ

(D) રચનાત્મક રીતે વિચારવું

35. એક નાનાં બાળક ઢીંગલીઘરમાં પ્રવેશ કરીને રાંધવાનું, ચોખ્ખાઈ અને ઢીંગલીને ખવડાવવાની પ્રક્રિયા શરૂ કરે છે. એ કઈ જાતની રમત કહેવાય?

(A) ક્રિએટીવ પ્લે

(B) આઉટડોર પ્લે

(C) પ્રીટેન્ડ પ્લે

(D) ડીસ્ટ્રક્ટીવ પ્લે

36. Learning experiences should be planned on the basis of

- (A) Knowledge of the teacher
- (B) Values of the society
- (C) Previous experience of students
- (D) Student's resources

37. Adult literacy rate, life expectancy and GDP per capita are the components of

- (A) Poverty index
- (B) Human development index
- (C) Economic development index
- (D) Gender empowerment index

38. Need assessment is an important step for

- (A) Budget and approval of funds
- (B) Educating the public
- (C) Developing clarity about the type of intervention of services required
- (D) Convincing foreign donors

36. શીખવાના અનુભવોનું આયોજન શેના ઉપર આધારિત હોય?

- (A) શિક્ષકના જ્ઞાન ઉપર
- (B) સમાજના મૂલ્યો ઉપર
- (C) વિદ્યાર્થીઓના ભૂતપૂર્વ અનુભવ ઉપર
- (D) વિદ્યાર્થીઓના સંસાધન

37. અડલ્ટ લીટરસી રેટ, લાઈફ એક્ષપેક્ટન્સી અને વ્યક્તિવાદ જી.ડી.પી. સેના ભાગ છે?

- (A) ગરીબી આંક
- (B) માનવ વિકાસ આંક
- (C) નાનાકીય વિકાસ આંક
- (D) જૅંડર એમ્પ્લોયમેંટ આંક

38. નીડ એસેસમેંટ શેના માટે મહત્વપૂર્ણ પગલું છે?

- (A) બજેટ અને ફંડસની પરવાનગી માટે
- (B) પબલીકના ભણતર માટે
- (C) કાર્યક્રમની રચના અને પાસા ઉપર ચોકકસ સ્પષ્ટ પ્રાપ્ત કરવા માટે
- (D) નાનાકીય મદદ માટે ફોરેન ડોનર્સને તૈયાર કરવા

39. The main aim of IADP was to

- (A) Encourage adoption of improved farming techniques
- (B) Rehabilitation of displaced farmers
- (C) Rural reconstruction
- (D) Promotion of cottage industries

40. The purposive monitoring and evaluation is not to

- (A) Enhance program implementation
- (B) Improve service quality
- (C) Maintain administrative control
- (D) Add to basic knowledge of the discipline

39. આ.એ.ડી.પી. નો મુખ્ય હેતુ કયો છે?

- (A) સુધારેલી ખેતીની પદ્ધતિ અપનાવવા/ઉપયોગ માટે પ્રેરિત કરવું
- (B) વિસ્થાપિત ખેડુતની પુનઃસ્થાપના માટે
- (C) ગ્રામિન પુનરુત્થાન
- (D) કોટેજ ઈન્ડસ્ટ્રીઝના પ્રમોશન માટે

40. હેતુ લક્ષિય અનુશ્રવણ અને મૂલ્યાંકન કરતી વખતે

આ માટે નથી :

- (A) કાર્યક્રમનો વ્યાપ વધારવા માટે
- (B) સેવાની ગુણવત્તા વધારવા માટે
- (C) વહિવટી નિયંત્રણ જાળવી રાખવા માટે
- (D) બેસીક ડિસીપ્લીનનું જ્ઞાન વધારવા માટે

41. In communication process, environmental noise is a

- (A) Physical barrier
- (B) Semantic barrier
- (C) Technical barrier
- (D) Psychological barrier

42. What is the most challenging component/aspect of deciding a communication strategy with a heterogenous group of the same gender ?

- (A) Addressing social class issues
- (B) Focussing on meeting multiple needs to maintain audience involvement
- (C) User suitable technology
- (D) Keeping it low cost

41. સંચાર પ્રક્રિયામાં વાતાવરણનો ઘોઘાટ એ :

- (A) ભૌતિક અવરોધ
- (B) સિમેન્ટીક અવરોધ
- (C) ટેકનીકલ અવરોધ
- (D) માનસિક અવરોધ

42. એક વિજાતિય એક જ લિંગનાં જૂથ માટે એક વાર્તાલાપ વ્યૂહરચના નક્કી કરવા માટે સૌથી પડકારરૂપ ઘટક શું છે?

- (A) સામાજિક વર્ગ મુદ્દા
- (B) ભાગીદારની સંડોવણી ખાત્રી કરવા માટે એમની બહુવિધી જરૂરિયાત સમજવાની
- (C) યોગ્ય ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ
- (D) ઓછી કિંમત પર રાખવાની

43. Verbal guidance is least effective in teaching

- (A) Attitude
- (B) Concepts and facts
- (C) Relationships
- (D) Skills

44. Which of the following is *not* a basic requirement while establishing relationship with people in your role of a change agent ?

- (A) Knowledge of people with whom you work
- (B) Being empathetic, warm and sensitive
- (C) Showing respect for people's competence
- (D) To always remember names of people

43. કયા જાતનાં શિક્ષણમાં મૌખિક માર્ગદર્શન ઓછું અસરકારક છે?

- (A) વલણ
- (B) ખ્યાલ અને હકિકતો
- (C) સંબંધો
- (D) કુશળતા

44. એક ફેરફાર એજન્ટની ભૂમિકા ભજવો ત્યારે સારો સંબંધ જાળવવામાં કઈ વસ્તુ મુખ્ય નથી :

- (A) કામ કરનાર જૂથ બાબતનું જ્ઞાન
- (B) હુંફ અને સંવેદનશીલતા
- (C) લોકોની યોગ્યતા અને આવડતને આદર આપવો
- (D) હંમેશા લોકોનાં નામ યાદ રાખવું

45. Which is a good medium for conducting parent education in a rural area ?

- (A) Pamphlets
- (B) Slides and power point
- (C) Local folk media followed by discussion
- (D) Discussion based on display on bulletin board

46. An "Emic" perspective in research refers to

- (A) Philosophical viewpoint by an expert
- (B) An "insider" view about a topic that is culture specific
- (C) Scientific rigour
- (D) Generalisations from survey

45. ગ્રામીણ વિસ્તારમાં વાલિ શિક્ષણ માટે કયું માધ્યમ સારું છે?

- (A) પત્રિકાઓ
- (B) સ્લાઈડસ અને પાવર પોઈટ
- (C) સ્થાનિક લોક મીડિયા
- (D) બુલેટીન બોર્ડ પ્રદર્શન ઉપર આધારિત ચર્ચા

46. સંસોધનમાં "એમીક" (Emic) દૃષ્ટિકોણ એટલે શું?

- (A) નિષ્ણાત દ્વારા આપેલ દાર્શનિક દૃશ્યબિંદુ
- (B) એક વિષય ઉપર સંસ્કૃતિ ચોકસાઈ એ જ જૂથના માણસોનાં અભિગમ
- (C) વૈજ્ઞાનિક સખતાઈ
- (D) મોજણીનાં સામાન્ય કરવા

47. Correlational studies are best to understand

- (A) Cause and effect relationships
- (B) The nature and extent of relationship between variables
- (C) If 2 groups are statistically different
- (D) Selection of a control group

48. A standard tool can be valid and reliable across all cultures if translated correctly.

- (A) True
- (B) False
- (C) Neither true nor false
- (D) Not applicable

47. કોરીલેશન અભ્યાસ કયુ વસ્તુ સમજવા માટે બરોબર છે?

- (A) કારણ અને અસરનો સંબંધ
- (B) બે વેરીયેબલ વચ્ચે કયા જાતનો અને કેટલો સંબંધ છે
- (C) બે જૂથ સ્ટેટેસ્ટીકલી જુદાઈ છે કે કેમ
- (D) કંટ્રોલ ગ્રુપની પસંદગીમાં

48. માહિતી એકત્રીત કરવાનું એક પ્રમાણભૂત સાધનને બરોબર અનુવાદ કરેલા હોય ત્યારે જુદા જુદા સંસ્કૃતિમાં માન્ય અને વિશ્વનીય હોઈ શકે છે?

- (A) સાચું
- (B) ખોટું
- (C) સાચું પણ નથી અને ખોટું પણ નથી
- (D) લાગુ નથી પડતું

49. The quality of a research study is primarily assessed based on

- (A) The way recommendations are implemented
- (B) The rigour followed in the entire research process
- (C) The type of sampling
- (D) The way of writing

50. When is a 't' test most appropriate ?

- (A) To test difference between mean scores of two groups
- (B) To find of relation between 2 variables
- (C) To predict effect of one variable on the other
- (D) To describe group trends

49. એક સંશોધનની ગુણવત્તાનું મૂલ્યાંકન કઈ બાબત આધારિત છે?

- (A) માર્ગ ભલામણો લાગુ પાડવામાં આવે છે
- (B) સમગ્ર સંસાધન પ્રક્રિયામાં અનુસરવામાં આવેલ સખતાઈ
- (C) સેંપલીંગનો પ્રકાર
- (D) લેખનની પદ્ધતિ

50. 'ટી' ટેસ્ટ કયા સંદર્ભમાં યોગ્ય છે?

- (A) બે જૂથનાં મીન સ્કોરનાં તફાવત જાણવા માટે
- (B) બે વેરીયેબલ વચ્ચેનો સંબંધ પારખવા માટે
- (C) એક વેરીયેબલની બીજા ઉપર અસરની આગાહી માટે
- (D) જૂથ વલણો વર્ણન કરવા માટે

ROUGH WORK

SEAL