HOME SCIENCE

PAPER-II
SEPT/13/23

Name & Signature of the Invigilator

.....

.....

ICR Answer Sheet No. : | | | | | |

Roll No. : | | | | | |

Roll Number in words : .....

.....

Time : 1.15 Minutes] **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 questions. All questions are compulsory.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to candidate. In the first 5 minutes, candidate is 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 five 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 in the ICR answer sheet and the ICR Answer Sheet number should be entered on this test booklet.
4. Each item has upto four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). The answer should be a capital letter for the selected option. The answer letter should entirely be contained within the corresponding square.

   Correct method **A** Wrong method **A** OR **A**

5. Your responses to the items for this paper are to be indicated on the ICR Answer Sheet under Paper II only.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough work is to be done in the end of the booklet only.
8. You have to return the original ICR Answer Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the examination hall. You are, however, allowed to carry duplicate copy of ICR sheet and test booklet on conclusion of the examination.
9. Use black ball point pen.
10. Use of any Calculators or log tables or any other electronic devices is prohibited.
11. There shall be no negative marking.
12. In case of any discrepancy in Gujarati and English version of questions the English version should be taken as final

પરીક્ષાર્થીઓ માટે સૂચનાઓ :

1. આ પાનાની ટોચમાં દર્શાવેલી જગ્યામાં તમારો રોલનંબર લખો.
2. આ પ્રશ્નપત્રમાં બહુવૈકલ્પિક ઉત્તરો ધરાવતા કુલ પચાસ (૫૦) પ્રશ્નો આપેલા છે. બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
3. પરીક્ષાની શરૂઆતમાં ઉમેદવારને પ્રશ્નપુસ્તિકા આપવામાં આવશે. પ્રથમ ૫ મિનિટ દરમ્યાન, ઉમેદવારે પ્રશ્નપુસ્તિકા ખોલી અને ફરજિયાતપણે નીચે મુજબ પરીક્ષણ કરવું.
   (*i*) પ્રશ્નપુસ્તિકાનો વપરાશ કરવા માટે આ કવર પેજની ધાર પર આપેલ સીલ ફાડી નાખો. કોઈપણ સંજોગોમાં સીલ સ્ટીકર વગરની કે ખુલ્લી પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશો નહીં.
   (*ii*) કવર પૃષ્ઠ પર છપાયેલ વિગતોનુસાર પ્રશ્નપુસ્તિકાના પ્રશ્નો પૃષ્ઠો અને સંખ્યાને બરાબર ચકાસી લો. ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા કે જેમાં પૃષ્ઠો/પ્રશ્નો ખૂટતા હોય, બે વાર છપાયા હોય, અનુક્રમમાં અથવા કોઈ અન્ય ફરક હોય અથવા કોઈપણ રીતે ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારવી નહીં. અને જો ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા મળી હોય તો નિરીક્ષક પાસેથી તુરંત જ બીજી સાચી પ્રશ્નપુસ્તિકા મેળવી લેવી. આ માટે ઉમેદવારને પાંચ મિનિટનો સમયગાળો આપવામાં આવશે. પછીથી, પ્રશ્નપુસ્તિકા બદલવામાં આવશે નહીં કે કોઈ વધારાનો સમય પણ આપવામાં આવશે નહીં.
   (*iii*) આ ચકાસણી સમાપ્ત થાયપછી, ટેસ્ટ પુસ્તિકા નંબર ICR જવાબ પત્રકમાં લખવો અને ICR જવાબ પત્રક નંબર પ્રશ્નપુસ્તિકા પર લખવો.
4. પ્રત્યેક પ્રશ્ન માટે ચાર ઉત્તર વિકલ્પ (A), (B), (C) અને (D) આપવામાં આવેલ છે. પસંદગીનો જવાબ માત્ર અંગ્રેજી કેપીટલ મૂળાક્ષર દ્વારા જ આપવો. પસંદ કરેલ અંગ્રેજી કેપીટલ અક્ષર આપેલ ખાનામાં સંપૂર્ણ રીતે સમાઈ જાય તે રીતે લખવો.

   સાચી રીત : **A** ખોટી રીત : **A** અથવા **A**

5. આ પ્રશ્નપુસ્તિકાના પ્રશ્નોના જવાબ અલગથી આપવામાં આવેલ ICR જવાબ પત્રકમાં પેપર–૨ લખેલ વિભાગમાં જ લખવા.
6. અંદર આપેલ સૂચનાઓ ધ્યાનપૂર્વક વાંચો.
7. આ પ્રશ્નપુસ્તિકાની અંતે આપેલ પાનું રફ કામ માટે છે.
8. પરીક્ષા સમાપ્ત પૂરી થઈ ગયા પછી આ રીજનલ ICR જવાબ પત્રક જે તે નિરીક્ષકને ફરજીયાત સોંપી દેવું અને કોઈપણ સંજોગોમાં પરીક્ષાખંડની બહાર જઈ શકશે નહીં. પરીક્ષા પૂર્ણ થયા બાદ ઉમેદવાર પ્રશ્નપુસ્તિકા તથા ICR જવાબપત્રકની ડુપ્લિકેટ કોપી પોતાની સાથે લઈ જઈ શકે છે.
9. માત્ર કાળી પેન/કાળી બોલ પેન વાપરવી.
10. કેલ્કયુલેટર અને અન્ય ઈલેક્ટ્રોનિક યંત્રોનો ઉપયોગ કરવાની મનાઈ છે.
11. ખોટા જવાબ માટે નેગેટિવ ગુણાંકન પ્રથા નથી.
12. પ્રશ્નપુસ્તિકાના કોઈ પ્રશ્નમાં અનુવાદ અંગે કોઈ વિવાદ/મતભેદ જણાય તો અંગ્રેજી વર્ઝન યોગ્ય ગણાશે.

SEAL

HOME SCIENCE

PAPER - II

ગૃહ વિજ્ઞાન

પેપર–II

Note : This paper contains **FIFTY (50)** multiple-choice, matching questions, each question 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 groups provides the highest amount of energy ?

   (A) Fruits and vegetables

   (B) Fats and oils

   (C) Sugar and Jaggery

   (D) Nuts and Oils seeds

2. Which of the following is used to measure the pectin amount ?

   (A) Spirit

   (B) Vinegar

   (C) Sugar

   (D) Citric acid

1. નીચેનામાંથી કયું આહાર જૂથ સૌથી વધારે શક્તિ આપે છે ?

   (A) ફળ અને શાકભાજી

   (B) ઘી અને તેલ

   (C) ખાંડ અને ગોળ

   (D) સુકો મેવો અને તેલીબિયાં

2. નીચેનામાંથી શેના દ્વારા પેકટીનનું પ્રમાણ માપવામાં આવે છે ?

   (A) સ્પીરીટ

   (B) વીનેગાર

   (C) ખાંડ

   (D) સાઈટ્રીક એસીડ

3. The conversion factor used to convert nitrogen to protein ..... .

(A) 62.5

(B) 0.625

(C) 6.25

(D) 0.0625

3. નાઈટ્રોજનમાંથી પ્રોટીનમાં રૂપાંતરીત કરવા માટે ઉપયોગમાં લેવાતો આંક :

(A) ૬૨.૫

(B) ૦.૬૨૫

(C) ૬.૨૫

(D) ૦.૦૬૨૫

4. Hydrogenated fat has ..... .

(A) high melting point than groundnut oil

(B) low melting point than groundnut oil

(C) equal melting point to cotton seed oil

(D) equal melting point to coconut oil

4. હાઈડ્રોજીનેટેડ ફેટ (વનસ્પતિ ઘી) નું :

(A) ગલનબિંદુ મગફળી તેલ કરતા વધુ હોય છે

(B) ગલનબિંદુ મગફળી તેલ કરતા નીચુ હોય છે

(C) ગલનબિંદુ કપાસિયા તેલ બરોબર હોય છે

(D) ગલનબિંદુ નાળિયેરી તેલ બરોબર હોય છે

5. Foam is a functional property used in the preparation of ..... .

(A) Ghee

(B) Fruit salad

(C) Rabdi

(D) Ice-cream

5. નીચેનામાંથી કઈ બનાવટ માટે (ફોમ) ફીણની લાક્ષણિકતાનો ઉપયોગ થાય છે :

(A) ઘી

(B) ફ્રુટ સલાડ

(C) રબડી

(D) આઈસક્રીમ

6. All carbon atoms of cholesterol are derived from ..... .

(A) Acetyl CoA

(B) Malonyl CoA

(C) Acetoacetyl CoA

(D) Triglyceride

6. કોલેસ્ટીરોલ માટે જરૂરી બધા જ કાર્બનનાં અણુઓ શામાંથી મળે છે ?

(A) એસીટાયલ COA

(B) મેલોનાયલ COA

(C) એસીટોએસીટાયલ COA

(D) ટ્રાયગ્લીસરાઈડ

7. "Menkes syndrome" occurs due to deficiency of ..... .

(A) Selenium

(B) Chromium

(C) Copper

(D) Iron

7. નીચેનામાંથી કયા તત્વની ખામીને કારણે ''મેનકેસ સીન્ડ્રોમ'' થાય છે ?

(A) સેલેનીયમ

(B) ક્રોમીયમ

(C) કોપર

(D) આર્યન

8. Normal fluorine content of drinking water should be ..... .

(A) 0.01 ppm

(B) 0.1 ppm

(C) 10 ppm

(D) 1 ppm

8. પીવાના પાણીમાં ફલોરીનનું પ્રમાણ :

(A) ૦.૦૧ પીપીએમ હોવું જોઈએ

(B) ૦.૧ પીપીએમ હોવું જોઈએ

(C) ૧૦ પીપીએમ હોવું જોઈએ

(D) ૧ પીપીએમ હોવું જોઈએ

9. Most bacteria, yeasts and molds grow best in the temperature range of about ..... .

(A) 16–38°F

(B) –16–38°C

(C) 16–38°C

(D) –16 to –38°F

9. નીચેનામાંથી કયા તાપમાન મર્યાદામાં મોટા ભાગનાં બેકટેરીયા, યીસ્ટ અને મોલ્ડનો સૌથી વધારે વિકાસ થાય છે ?

(A) ૧૬–૩૮° ફે.

(B) –૧૬–૩૮° સે.

(C) ૧૬–૩૮° સે.

(D) –૧૬– –૩૮° ફે.

10. RDA of fiber for adult man is ..... .

(A) 40–60 g/day

(B) 25–30 g/day

(C) 25–30 mg/day

(D) 40–60 mg/day

10. પુખ્ત વયનાં પુરુષ માટે રેષાની દૈનિક જરૂરીયાત :

(A) ૪૦–૬૦ ગ્રામ છે

(B) ૨૫–૩૦ ગ્રામ છે

(C) ૨૫–૩૦ મી.ગ્રામ છે

(D) ૪૦–૬૦ મી.ગ્રામ છે

11. Good manager is one who ..... .

(A) reprimands

(B) delegates responsibilities

(C) constantly supervises

(D) postpones decisions

12. The standard used for denoting quality of fruits and vegetable product is ..... .

(A) PFA

(B) FPO

(C) Agmark

(D) ISI

13. When forecasting number of meals, the data one uses most often is ..... .

(A) profit and loss statement

(B) inventory on hand

(C) food cost percent

(D) previous records on sales

11. એક સારો વ્યવસ્થાપક એ છે કે જે :

(A) ઠપકો આપે છે

(B) જવાબદારી સોંપે છે

(C) સતત નિરીક્ષણ કરે છે

(D) નિર્ણય લેવાનું ટાળે છે

12. ફળ અને શાકભાજીના ઉત્પાદનની ચીજવસ્તુઓ માટે ગુણવત્તાનું ધોરણ દર્શાવવા માટે :

(A) પી.એફ.એ. નો ઉપયોગ થાય છે

(B) એફ.પી.ઓ. નો ઉપયોગ થાય છે

(C) એગમાર્કનો ઉપયોગ થાય છે

(D) આઈ.એસ.આઈ. નો ઉપયોગ થાય છે

13. ભોજન કેટલાં તૈયાર કરવાં તેનો અંદાજ તૈયાર કરતી વખતે સૌથી વધુ ઉપયોગમાં લેવાની બાબત છે :

(A) ફાયદો અને નુકશાનનો અહેવાલ

(B) પોતાની પાસે રહેલ માલ–સામાન

(C) ખાદ્ય પદાર્થની કિંમતની ટકાવારી

(D) વેંચાણના પાછલા અહેવાલ/લખાણ

14. Quantity cookery involves ..... .

(A) Operational decisions

(B) Food cost control

(C) Factors responsible for loss

(D) Methods of controlling portioning

15. The type of fat used for cardiovascular disease patient ..... .

(A) Saturated fat

(B) Poly-unsaturated fats

(C) Mono-unsaturated fats

(D) Combination of all the above

16. With an increase in the family income, the percentage clothing budget of a family :

(A) Decreases

(B) Remains unchanged

(C) Increases

(D) None of the above

14. જથ્થાબંધ રસોઈમાં આવરી લેવામાં આવે છે :

(A) ક્રિયાત્મક નિર્ણયો

(B) ખાદ્ય પદાર્થના ભાવ નિયંત્રણ

(C) નુકશાન માટે જવાબદાર પરિબળો

(D) પિરસણના જથ્થાના નિયંત્રણની પદ્ધતિઓ

15. હૃદયરોગના દર્દીને નીચેના પ્રકારની ચરબી આપવામાં આવે છે :

(A) ''સેચ્યુરેટેડ'' ચરબી (સંતૃપ્ત ચરબી)

(B) ''પોલી–અનસેચ્યુરેટેડ'' ચરબી

(C) ''મોનો–અનસેચ્યુરેટેડ'' ચરબી

(D) ઉપર બધાનું સંમિશ્રણ

16. કુટુંબની આવકમાં વધારો થવાથી કપડાંના બજેટના ટકામાં :

(A) ઘટાડો થાય છે

(B) બદલાવ થતો નથી

(C) વધારો થાય છે

(D) ઉપરમાંનું કંઈજ નહીં

17. 'Shears' are used for :

(A) Folding of paper

(B) Tracing on paper

(C) Stitching of a fabric

(D) Cutting of a fabric

18. Visual perception of a person is explained by :

(A) Theosten

(B) Gramson

(C) Allport

(D) Veblom

19. Kier boiling is used for :

(A) Felting

(B) Manufacture of cellulose acetate

(C) Cotton finishing

(D) Degumming of silk

17. 'શીઅર્સ' નો વપરાશ થાય છે :

(A) કાગળને ઘડી કરવા

(B) કાગળને ટ્રેસ કરવા

(C) કાપડની સિલાઈ કરવા

(D) કાપડને કાપવા

18. વ્યક્તિની દ્રષ્ટિથી થતી અનુભૂતિ સમજાવી છે :

(A) થીઓસ્ટન

(B) ગ્રામસન

(C) ઓલપોર્ટ

(D) વેબલમ

19. કિયર બોપલીંગનો ઉપયોગ :

(A) ફેલ્ટીંગ માટે થાય છે

(B) સેલ્યુલોઝ એસીટેટના ઉત્પાદન માટે

(C) સુતરાઉ કાપડના ફીનીશીંગ માટે

(D) સીલ્ક ડીગમમીંગ માટે થાય છે

20. The following is a mild bleach :

(A) French chalk

(B) Boric acid

(C) Oxalic acid

(D) Methylated spirit

21. To remove grass stain from a clothing article :

(A) Dip it in javelle water and rinse in cold water

(B) Rub glycerine over the stain and wash with cold water

(C) Wash with soap and hot water

(D) Rub nail polish remover over the stain

20. નીચેનામાંથી કયું મંદ બ્લીચ છે ?

(A) ફ્રેંચ ચોક

(B) બોરીક એસીડ

(C) ઓક્ઝેલીક એસીડ

(D) મીથીલેટેડ સ્પીરીટ

21. કપડામાંથી ઘાસના ડાઘ દૂર કરવા :

(A) જેવેલ વોટરમાં ડૂબાડીને ઠંડા પાણીથી ધોવું

(B) ડાઘ ઉપર ગ્લીસરીન ઘસીને ઠંડા પાણીથી ધોવું

(C) સાબુ તથા ગરમ પાણીથી ધોવું

(D) નેલ પોલીશ રીમુવર ડાઘ પર ઘસવું

22. Static electricity is built up in a fabric that is :

(A) Hydrophobic

(B) Highly reactive

(C) Hydrophillic

(D) Coarse

22. જે કાપડમાં સ્થિર વિદ્યુત ઉત્પન્ન થાય છે :

(A) હાઈડ્રોફોબીક

(B) વધારે રીએકટીવ

(C) હાઈડ્રોફીલીક

(D) ખરબચડું

23. Viscose rayon is a :

(A) Resist fibre

(B) Remade fibre

(C) Regenerated fibre

(D) Rejoined fibre

23. વીસ્કોસ રેયોન એ :

(A) રેઝીસ્ટ ફાઈબર છે

(B) રીમેઈડ ફાઈબર છે

(C) રીજનરેટેડ ફાઈબર છે

(D) રીજોઈન્ડ ફાઈબર છે

24. Yarns having soft, unspun areas are called :

(A) Gimp

(B) Flake

(C) Ratine

(D) Slub

24. જે 'યાર્ન' માં નરમ અને વણાટ વગરના ભાગ છે તેને :

(A) ગ્રીમ્પ કહેવામાં આવે છે

(B) ફલેક કહેવામાં આવે છે

(C) રેટીની કહેવામાં આવે છે

(D) સ્લબ કહેવામાં આવે છે

25. Gms/denier is the unit used for :

(A) Resiliency

(B) Tenacity

(C) Absorption

(D) Density

26. Factors that affect time management are ..... .

(A) Time sequence, body size and composition

(B) Stages of family life cycle, peak load and attitudes

(C) Many disliked jobs and putting as many jobs into simultaneous action

(D) Bringing needs and wants in harmony

25. ગ્રામ્સ/ડેનીયર એ નીચેનામાંનો માપન માટેનો યુનીટ છે :

(A) રેઝીલીયન્સી

(B) ટેનેસીટી

(C) એબસોર્બશન

(D) ડેન્સીટી

26. સમયની વ્યવસ્થાને અસર કરતાં પરિબળો છે :

(A) સમયનો અનુક્રમ, શરીરનું કદ અને સંરચના

(B) કુટુંબ જીવનચક્રનો તબક્કો, કાર્યભારની ટોચ અને વલણો

(C) ઘણા અણગમતા કાર્યો અને ઘણા કાર્યોને એક સાથે કાર્યાન્વિત કરવા

(D) જરૂરિયાતો અને ઈચ્છાઓને એકલયતામાં લાવવી

27. When one uses orange-blue and red orange-bluegreen, it makes ..... .

(A) Split complementary color scheme

(B) Tetrad color scheme

(C) Analogous color scheme

(D) Double complementary scheme

28. The part of body which has 25 percent bones of the body is ..... .

(A) Leg

(B) Skull

(C) Spine

(D) Hand

27. જ્યારે કોઈ કેસરી–ભૂરો અને લાલકેસરી–બ્લ્યુગ્રીન વાપરે ત્યારે બનતી કલરસ્કીમને કહે છે :

(A) સ્પ્લીટ કોમ્પ્લીમેન્ટ્રી રંગયોજના

(B) ટેટ્રાડ રંગયોજના

(C) એનાલોગસ રંગયોજના

(D) ડબલ કોમ્પ્લીમેન્ટ્રી રંગયોજના

28. શરીરના ૨૫ ટકા હાડકાં આવેલાં છે તે શરીરનો ભાગ છે :

(A) પગ

(B) ખોપરી

(C) કરોડરજ્જુ

(D) હાથ

29. Intrinsic values are ..... .

(A) Something which is a means of attaining other goals

(B) those which involve continual process of decisions

(C) Something which is from within and natural

(D) Something for enjoyment and passing leisure time

30. Awareness of cyclical occurrence of certain bodily experience is called ..... .

(A) Time cycle

(B) Time orientation

(C) Diurnal rhythm

(D) Biological time

29. ઈન્ટ્રીન્ઝીક મુલ્યો એટલે :

(A) એવી વસ્તુ કે જે બીજા ધ્યેયને મેળવવામાં મદદરૂપ નિવડે છે

(B) એ કે જેમાં નિર્ણયની સતત પ્રક્રિયા ચાલુ રહે છે

(C) એવી વસ્તુ કે જે અંદરથી ઉદભવે છે અને કુદરતી છે

(D) એ કે જે આનંદ–પ્રમોદ અને ફુરસદનો સમય પસાર કરવા માટે છે

30. ક્રમીક, શારિરીક અનુભવો કે જે વારંવાર થાય છે તેની સભાનતાને કહેવાય છે :

(A) સમય ચક્ર

(B) સમય અભિગમતા

(C) ડાયુરનલ લય

(D) બાયોલોજીકલ સમય

31. According to Piaget, a child who is targely non-verbal, and attempts to coordinate purposeful movements based on sensory information is said to be in the stage of ..... .

(A) Sensory motor

(B) Preoperation

(C) Concrete operation

(D) Anal stage

32. From the perspective of "Life span psychology" life stages are important because :

(A) They help us predict intellectual capacities

(B) They present a set of developmental tasks to be mastered

(C) They provide insight into the values of particular culture

(D) They are perfectly correlated with chronological age

31. જે બાળક પોતાની ઈન્દ્રિયો દ્વારા માહીતી મેળવી હેતુપૂર્વક હલન ચલન અને અશાબ્દિક દર્શાવે છે. પીઆજેટ અનુસાર આ કઈ અવસ્થામાં છે ?

(A) સેન્સરી મોટર

(B) પ્રીઓપરેશન

(C) કોન્ક્રીટ ઓપરેશન

(D) એનલ સ્ટેજ

32. લાઈફ સ્પાન સાયકોલોજીનાં દૃષ્ટિકોણથી જીવનની અવસ્થાઓનું મહત્વ કયું છે ?

(A) બૌદ્ધિક કૌશલ્યનું પૂર્વઆભાસ કરાવે છે

(B) પ્રભુત્વ પ્રાપ્ત કરવા માટે વિકાસાત્મક કાર્યનો સમૂહનાં પ્રારૂપ આપે છે

(C) એક સામાજિક સંસ્કૃતિની મૂલ્યોનાં ગહન સમજ આપે છે

(D) શારીરિક ઉમર સાથે સંપૂર્ણ સંબંધ ધરાવે છે

33. The most important characteristic of a good test is that it should be :

(A) objective and discriminative

(B) generate data quickly

(C) usable by untrained people

(D) affordable to municipal schools

34. Studies conducted on ICDS program indicate that :

(A) early childhood programs are a waste of resources

(B) it is not useful for allround development of children

(C) children from a well run anganwadi do better in schools

(D) children only come for food and nothing else can ever happen

33. એક સારા પરીક્ષણ માટે સૌથી મહત્વની લાક્ષણિકતા કઈ હોવી જોઈએ ?

(A) તટસ્થ અને તુલનાત્મક

(B) ઝડપથી માહિતી ઉત્પન્ન કરવી

(C) વણકેળવાયેલા લોકો દ્વારા ઉપયોગ થઈ શકે તેવું

(D) મ્યુનસીપલ સ્કૂલોને પોષાય તેવું

34. આઈસીડીએસ પ્રોગ્રામનાં અભ્યાસથી નિર્દેશ થાય છે કે :

(A) નાનાં બાળકો માટેનાં કાર્યક્રમો એ સંસાધનોનો બગાડ છે

(B) બાળકોનાં સર્વાંગી વિકાસ માટે ઉપયોગી નથી

(C) સારી રીતે ચાલતી આંગણવાડીનાં બાળકો શાળામાં સારી પ્રગતિ કરે છે

(D) બાળકો ફક્ત નાસ્તાની લાલચમાં આવે છે એટલે બીજું કાંઈ થઈ ના શકે

35. One and a half year old 'Sunita' cries when her mother leaves, when she returns Sunita comfortably moves to her lap. According to attachment theory Sunita is :

(A) Insecure-ambivalent

(B) Securely attached

(C) Insecure avoidant

(D) Secure avoidant

36. Excellent method of teaching subject involving personal problems and social actions is :

(A) Puppetry

(B) Visual aids

(C) Flash cards

(D) Models

35. દોઢ વર્ષની સુનિતા જયારે તેની મમ્મી દૂર થાય ત્યારે રડે છે અને પાછી આવે ત્યારે તેના ખોળામાં જતી રહે છે. એટેચમેન્ટ થીયરીને આધારે આને કયું વર્તન કહેવાય ?

(A) ઈનસીકયોર–એમ્બીવેલેન્ટ

(B) સીકયોરલી–એટેચ્ડ

(C) ઈનસીકયોર–એવોઈડન્ટ

(D) સીકયોર–એવોઈડન્ટ

36. વ્યકિતગત સમસ્યાઓ અને સામાજિક પગલાં માટે વિષયવસ્તુ શીખવાડવા માટેની સૌથી ઉત્તમ પદ્ધતિ છે :

(A) કઠપુતળી

(B) દ્રશ્ય સાધનો

(C) ફલેશ કાર્ડ

(D) મોડેલ

37. The role of adult educator in community programme is to :

(A) Provide services

(B) Function for people

(C) Provide guidance

(D) None of the above

38. The Extension Education Program should be :

(A) rigid

(B) specific

(C) functional

(D) none of the above

39. Motivating people for action for community organisation requires :

(A) focussed discontent with existing condition

(B) unfocussed discontent with conditions

(C) group understanding

(D) none of the above

37. સામાજિક કાર્યક્રમમાં પ્રૌઢ શિક્ષણ ભણાવતા શિક્ષકની ભૂમિકા છે :

(A) સેવાઓ આપવી

(B) લોકો માટે કાર્ય કરવું

(C) માર્ગદર્શન આપવું

(D) ઉપરના પૈકી કોઈપણ નહીં

38. ધી એકસટેનસન એજયુકેશન પ્રોગ્રામ શુડ બી :

(A) રિજિડ હોવો જોઈએ

(B) સ્પેસિફિક હોવો જોઈએ

(C) ફંકશનલ હોવો જોઈએ

(D) ઉપરનામાંથી કોઈપણ નહીં

39. સમુદાય સંચાલનના કાર્યમાં લોકોને પ્રોત્સાહન આપવા માટે જરૂરી છે :

(A) પ્રવર્તમાન પરિસ્થિતિ માટે અસંતોષ પ્રદર્શિત કરવો

(B) પરિસ્થિતિ માટે અસંતોષ પ્રગટ ન કરવો

(C) સમુહ સમજ

(D) ઉપરના પૈકી એક પણ નહીં

40. The serpanch, the head of the panchayat is the member :

(A) Selected

(B) Elected

(C) Deputed

(D) Appointed

41. In classroom communication, the stability and equilibrium is maintained through :

(A) Use of teaching aids

(B) Knowledge of the teacher

(C) Incentives given to students

(D) Feedback

42. The greatest advantage of the traditional media over the electronic media :

(A) Easy to use

(B) Faster

(C) Flexibility

(D) Two-way communication

40. સરપંચ, જે પંચાયતના મુખીયા છે તે સભ્ય છે :

(A) પસંદગીથી સભ્યપદ પામેલા

(B) ચૂંટણીથી જીતીને સભ્યપદ પામેલા

(C) પ્રતિનિધિત્વ પામીને સભ્ય બનેલા

(D) નિયુક્તિ થઈને સભ્યપદ પામેલા

41. વર્ગખંડમાં સંચારમાં સ્થિરતા અને સંતુલિતતા નીચેની બાબત દ્વારા જાળવી શકાય :

(A) શૈક્ષણિક સાધનોના ઉપયોગ દ્વારા

(B) શિક્ષકના જ્ઞાન દ્વારા

(C) વિદ્યાર્થીઓને પ્રેરણા આપવાથી

(D) પ્રતિભાવ દ્વારા

42. પરંપરાગત માધ્યમનો ઈલેક્ટ્રોનિક માધ્યમ કરતા મોટો ફાયદો :

(A) વાપરવામાં સહેલું

(B) ઝડપી

(C) લચકતાવાળું

(D) દ્વિ તરફી સંચાર

43. The most effective method of showing process of any product :

(A) Field visit

(B) Exhibition

(C) Demonstration

(D) Dramatization

43. વસ્તુ બનાવવાની પ્રક્રિયા બતાવવા માટે સૌથી અસરકારક પદ્ધતિ :

(A) કાર્યસ્થળની મુલાકાત (ફીલ્ડ વીઝીટ)

(B) પ્રદર્શન

(C) નિદર્શન

(D) નાટકો

44. The most important indicator of any development programme is :

(A) Infrastructure development

(B) Schemes offered by the Government

(C) People's participation

(D) Involvement of voluntary organizations

44. વિકાસલક્ષી કાર્યક્રમનો સૌથી મહત્વનો સંકેત :

(A) માળખાનો વિકાસ

(B) સરકારી યોજનાઓ

(C) લોકોની ભાગીદારી

(D) સ્વૈચ્છિક સંસ્થાઓનો સમાવેશ

45. The basic requirement for effective development communication messages :

(A) Content of the message

(B) Adequacy of the message

(C) Organisation of the message

(D) Clarity of the message

46. Triangulation of data is considered appropriate for confirming findings in research because :

(A) Conclusions from one source can be verified through data from another source

(B) The researcher can complete the project quickly

(C) It always leads to good theory

(D) Using only one source of data is never valid

45. અસરકારક વિકાસલક્ષી સંચાર સંદેશ માટે મુળ જરૂરિયાતો :

(A) સંદેશનો વસ્તુવિષય

(B) સંદેશની પરિપુર્ણતા

(C) સંદેશનું સંચાલન

(D) સંદેશની સ્પષ્ટતા

46. ડેટાનું ટ્રાય એંગ્યુલેશન (જુદા જુદા સ્ત્રોતોથી માહીતી એકત્ર કરવી) એ તારણોની યોગ્યતા નકકી કરવામાં યોગ્ય રહે છે કારણ કે :

(A) એક સ્ત્રોતની માહિતીમાં નિષ્કર્ષને બીજા સ્ત્રોતની માહિતી દ્વારા સમર્થીત કરી શકાય

(B) સંશોધક ઝડપથી પોતાનો પ્રોજેકટ પુરો કરી શકશે

(C) એ હંમેશા જ એક સારા સિદ્ધાંત તરફ દોરી જાય છે

(D) ફકત એક જ માહિતીનાં સ્ત્રોતને આધારે થયેલા નિષ્કર્ષ કોઈપણ સંજોગમાં માન્ય ન ગણાય

47. Quota sampling is considered a 'non-probability sample' because :

(A) Some clusters or groups may be under represented

(B) One cannot generalise because of inadequate sample size

(C) it is difficult to contact all required persons

(D) One cannot use statistical tests on such a sample

48. In order to consider a test reliable, the reliability coefficient should be :

(A) at least 0.90

(B) over 0.90

(C) equal to 1.0

(D) more than 0.50

47. 'કવોટા સેમ્પલીંગ' એ 'નોન પ્રોબેબીલીટી સેમ્પલ' માં ગણાય કારણ કે :

(A) કોઈ કોઈ જૂથ ઓછુ પ્રસ્તુત થવાની સંભાવના રહે છે

(B) ઓછી સેમ્પલ સાઈઝને કારણે તેવા તારણો આખા પોપ્યુલેશનને લાગુ ન થઈ શકે

(C) બધી જરૂરી વ્યક્તિઓનો સંપર્ક સાધવો એ એક અઘરી વાત છે

(D) આવાં સેમ્પલ માટે કોઈપણ સ્ટેટેસ્ટીકલ ટેસ્ટ ન વાપરી શકાય

48. કોઈપણ ટેસ્ટને આધારભૂત (રીલાએબલ) ગણવા માટે રીલાએબીલીટી કોએફીશિયન્ટ કેટલું હોવું જોઈએ :

(A) ઓછામાં ઓછો ૦.૯૦

(B) ૦.૯૦ થી વધુ

(C) ૧.૦ જેટલું

(D) ૦.૫ થી વધુ

49. An independent variable is manipulated in an experiment by controlling for :

(A) different amount or intensity of the same

(B) its presence equally in all experimental groups

(C) level of observation overtime

(D) single subject v/s multiple subject designs

49. એક પ્રયોગાત્મક સંશોધનમાં સ્વતંત્ર ચલનો પ્રભાવ સાબિત કરવા માટે પ્રયોગમાં કઈ રીતે વાપરશો ?

(A) તેનું જ પ્રમાણ તથા તીવ્રતામાં વધારો ઘટાડો કરવો

(B) દરેક સંશોધન જૂથમાં તેને એક સમાન રાખવું

(C) સમયાંતરે તેનું અવલોકન કરવું

(D) એક વ્યક્તિની સામે (V/s) અનેક વ્યક્તિવાળું સંશોધન માળખું વાપરવું

50. Pick out what is most similar in qualitative and quantitative approach to research.

(A) Both aim to understand reality through a scientific process

(B) Both always use statistics

(C) Both lead to generalisation of findings to population

(D) Both use standardised tests to collect data

50. કવોલીટેટીવ તથા કવોન્ટીટેટીવ સંશોધનો વચ્ચેની સમાનતા જાણવા નીચેનામાંનું કયું વાકય વધુ યોગ્ય છે ?

(A) વૈજ્ઞાનિક પદ્ધતિના માધ્યમથી બંનેનો હેતુ હકીકત સમજવાનો છે

(B) બંને હંમેશા સ્ટેટેસ્ટીકસ વાપરે છે

(C) બંનેથી પ્રાપ્ત થયેલ નિષ્કર્ષો પોપ્યુલેશન માટે માન્ય ગણાય

(D) બંને માહિતી પ્રાપ્ત કરવા માટે સ્ટાન્ડર્ડાઈઝડ ટેસ્ટસનો જ ઉપયોગ કરે છે

ROUGH WORK

SEAL