

HOME SCIENCE

Name & Signature of the Invigilator

PAPER-II
OCT-14/23

ICR Answer Sheet No. :

--	--	--	--	--

Roll No. :

--	--	--	--	--

Roll Number in words :




Time : 1.15 Hours]

No. of Printed Pages : 20

|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  Wrong method  OR 
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 દરમિયાન, 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 નિર્દેશાનુસાર પ્રશ્નપુસ્તિકાના પ્રશ્નો પૃષ્ઠો અને સંખ્યાને બરાબર ચકાસી લો. ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા કે જેમાં પૃષ્ઠો/પ્રશ્નો ઓછા હોય, બે વાર છપાયા હોય, અનુક્રમમાં અથવા કોઈ અન્ય ફરક હોય અર્થાત કોઈપણ કારણે ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારવી નહીં. એને જો ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા મળી હોય તો નિરીક્ષક પાસેથી તુરંત જ બીજી સારી 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 જાનામાં સંપૂર્ણ રીતે સમાઈ જાય તે રીતે લખવો.

સાચી રીત :



ખોટી રીત :



અથવા



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 સમય પૂરો થઈ ગયા પછી આ રીજનલ ICR જવાબ પત્રક જે તે નિરીક્ષકને ફરજિયાત સોંપી દેવું અને કોઈપણ સંજોગોમાં પરીક્ષાખંડની બહાર જઈ શકશે નહીં. પરીક્ષા પૂર્ણ થયા બાદ ઉમેદવાર પ્રશ્નપુસ્તિકા તથા ICR જવાબવહીની ડુપ્લિકેટ કોપી પોતાની સાથે લઈ જઈ શકે છે.
9. માત્ર કાળી પેન/કાળી બોલ પેન વાપરવી.
10. કેલક્યુલેટર અને અન્ય ઇલેક્ટ્રોનિક યંત્રોનો ઉપયોગ કરવાની મનાઈ છે.
11. ખોટા જવાબ માટે નેગેટિવ ગુણકાંકન પ્રથા નથી.
12. પ્રશ્નપુસ્તિકાના કોઈ પ્રશ્નમાં અનુવાદ અંગે કોઈ વિવાદ/મતભેદ જણાય તો અંગ્રેજી વર્ઝન યોગ્ય ગણાશે.

HOME SCIENCE

PAPER - II

ગૃહ વિજ્ઞાન

પેપર-II

Note : This paper contains **FIFTY (50)** multiple-choice assertion/reasoning/ matching questions, each question carries **TWO (2)** marks. Attempt **All** 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. The food group that provides maximum calories is :
 - (A) Nuts and Oil seeds
 - (B) Sugar and Jaggery
 - (C) Fats and oils
 - (D) Cereals
 2. The cooking method that involves electromagnetic radiation is :
 - (A) Roasting
 - (B) Microwave
 - (C) Pressure Cooking
 - (D) Grilling
 3. Evaporation technology is used in the preparation of :
 - (A) Sugar
 - (B) Flours
 - (C) Milk
 - (D) Cheese
1. નીચેનામાંથી મહત્તમ શક્તિ આપનાર આહાર જૂથ :
 - (A) સૂકા ફળ અને તેલીબિયા
 - (B) ખાંડ અને ગોળ
 - (C) ઘી અને તેલ
 - (D) ધાન્ય
 2. ઈલેક્ટ્રોમેગનેટીક રેડિએશન (વિદ્યુત ચુંબકીય પ્રકાશ) નો ઉપયોગ થતો હોય તેવી રાંધણ ક્રિયા :
 - (A) રોસ્ટીંગ
 - (B) માઈક્રોવેવ
 - (C) પ્રેશર કુકીંગ
 - (D) ગ્રીલીંગ
 3. નીચેનામાંથી કઈ બનાવટ માટે ઈવાપોરેશન (બાષ્પિભવન) પ્રક્રિયાનો ઉપયોગ થાય છે :
 - (A) ખાંડ
 - (B) મેદો
 - (C) દૂધ
 - (D) ચીઝ

4. Which of the following tests is *not* used to evaluate iron deficiency anaemia ?

- (A) Serum Ferritin
- (B) Serum homocysteine
- (C) Haemoglobin
- (D) Serum iron

5. Higher amount of flatulence sugars are present in :

- (A) Fruits
- (B) Vegetables
- (C) Soyabean
- (D) Wheat

6. Bacteria possessing highest probiotic properties is :

- (A) Bifidobacterium
- (B) E.coli
- (C) B. subtilis
- (D) Mycobacterium

4. નીચેનામાંથી કયો ટેસ્ટ બાહેતત્વની ખામીને કારણે થતો પાડુંરોગનાં પરીક્ષણ માટે વપરાતો નથી :

- (A) સીરમ ફેરીટીન
- (B) સીરમ હોમોસીસ્ટીન
- (C) હીમોગ્લોબીન
- (D) સીરમ આયર્ન

5. નીચેનામાંથી કયા ખાદ્યપદાર્થમાં ગેસ ઉત્પન્ન કરતી શર્કરા વધારે પ્રમાણમાં હોય છે :

- (A) ફળ
- (B) શાકભાજી
- (C) સોયાબીન
- (D) ઘઉં

6. નીચેના કયા બેક્ટેરિયાની પ્રોબાયોટીક લાક્ષણિકતાઓ મહત્તમ છે :

- (A) બાયફીડોબેક્ટેરીયમ
- (B) ઈ. કોલાઈ
- (C) બી. સબટીલિસ
- (D) માયકોબેક્ટેરિયમ

7. The WHO cut-off for anemia (Hb levels) in pregnancy is :
- (A) 11 g/dl
(B) 12 g/dl
(C) 10 g/dl
(D) 7 g/dl
8. The micronutrient deficiency leading to loss of IQ is :
- (A) Iodine
(B) Copper
(C) Iron
(D) Iron and Iodine
9. Hepatic coma is due to :
- (A) high level of ammonia in blood
(B) low level of ammonia in blood
(C) high level of glucose in blood
(D) low level of glucose in blood
7. વિશ્વ આરોગ્ય સંસ્થા દ્વારા સગર્ભાવસ્થા દરમ્યાન પાંડુરોગની સ્થિતિ પારખવા માટે હોમોગ્લોબીનનું ન્યૂનતમ સ્તર :
- (A) ૧૧.૦ ગ્રામ/૧૦૦ મી.લી.
(B) ૧૨.૦ ગ્રામ/૧૦૦ મી.લી.
(C) ૧૦.૦ ગ્રામ/૧૦૦ મી.લી.
(D) ૭.૦ ગ્રામ/૧૦૦ મી.લી.
8. નીચેનામાંથી કયા સૂક્ષ્મ તત્વોની ઉણપ બુદ્ધિઆંક ઓછો કરે છે :
- (A) આયોડીન
(B) કોપર
(C) આયર્ન
(D) આયર્ન અને આયોડીન
9. નીચેનામાંથી કયા કારણસર હીપેટીક કોમા થાય છે :
- (A) રૂધિરમાં એમોનિયાનું વધુ પ્રમાણ
(B) રૂધિરમાં એમોનિયાનું ઓછું પ્રમાણ
(C) રૂધિરમાં ગ્લુકોઝનું વધુ પ્રમાણ
(D) રૂધિરમાં ગ્લુકોઝનું ઓછું પ્રમાણ

10. Which one of the following is *not* an antioxidative enzyme ?

- (A) Catalase
- (B) Glutathione peroxidase
- (C) Superoxide dismutase
- (D) Glutathione reductase

11. A good manager is one who :

- (A) Constantly supervises
- (B) Keeps records properly
- (C) Interferes with work of subordinates
- (D) Delegates responsibilities

12. Briefing by a Supervisor is an activity :

- (A) to pass on required instructions
- (B) to write the records
- (C) to supervise quickly
- (D) to check the rooms

10. નીચેનામાંથી કયો એન્ઝાઇમ (ઉત્સેચક) એન્ટીઓક્સીડેન્ટ ઉત્સેચક નથી :

- (A) કેટેલેઝ
- (B) ગ્લુટાથાયોન પેરોક્સીડેઝ
- (C) સુપરઓક્સાઇડ ડીસમ્યુટેઝ
- (D) ગ્લુટાથાયોન રીડક્ટેઝ

11. એક બાહોશ વ્યવસ્થાપક એ છે કે જે :

- (A) સતત નિરીક્ષણ કરે છે
- (B) દસ્તાવેજોની જાળવણી યોગ્ય રીતે કરે છે
- (C) અધીનસ્ત કર્મચારીના કાર્યમાં અડચણ લાવે છે
- (D) જવાબદારીની સોંપણી કરે છે

12. નિરીક્ષક દ્વારા “બ્રીફિંગ” કરવાની પ્રવૃત્તિ એટલે :

- (A) જરૂરિયાતની સૂચનાઓ એકબીજાને સોંપવી
- (B) દસ્તાવેજો લખવા
- (C) ઝડપથી નિરીક્ષણ કરવું
- (D) ઓરડાઓની તપાસ કરવી

13. In menu planning the important factors to be considered are :

- (A) Cost of items
- (B) Skill of the chef
- (C) People to be served
- (D) All of the above

14. Which will be the best form of institutionalized care for infants ?

- (A) Educational centre
- (B) Family day care
- (C) Play centre
- (D) Preschool centre

15. In an old age home the most important aspect/feature is :

- (A) understanding a caring staff
- (B) Recreational facilities
- (C) Excursion Programme
- (D) Income generating plan

13. આહાર આયોજનમાં ધ્યાનમાં રાખવાના મહત્વના મુદ્દાઓ :

- (A) વસ્તુની કિંમત
- (B) રસોઈયાની આવડત
- (C) જે વ્યક્તિઓને પીરસણી કરવી છે તે
- (D) ઉપરના બધા જ

14. શિશુ સંભાળ માટે ઉત્તમ સંસ્થાકીય સંભાળ કઈ હોઈ શકે ?

- (A) શૈક્ષણિક સંસ્થા
- (B) કૌટુંબિક દિવસ સંભાળ
- (C) 'પ્લે સેન્ટર' રમત ગમત કેન્દ્ર
- (D) પુર્વ પ્રાથમિક શાળા કેન્દ્ર

15. ઘરડાં ઘરમાં ખૂબ જ મહત્વની બાબત છે :

- (A) સંભાળ રાખતા કર્મચારીની સમજણ શક્તિ
- (B) મનોરંજનની સગવડતાઓ
- (C) પર્યટન માટેના કાર્યક્રમ
- (D) આવક પેદા કરવાના આયોજન

16. Dacron is the trade name of :

- (A) Nylon
- (B) Polyester
- (C) Acrylic
- (D) Acetate

17. The quickest method for pattern grading is :

- (A) Radial method
- (B) Slash and spread method
- (C) Nest/Stack method
- (D) Vector method

18. Dyes used for protein fibres is :

- (A) Acid dyes
- (B) Discharge dyes
- (C) Direct dyes
- (D) Basic dyes

16. ડેકરોન ટ્રેડ નામ આનું છે :

- (A) નાયલોન
- (B) પોલીએસ્ટર
- (C) એક્રિલીક
- (D) એસીટેટ

17. પેટર્ન ગ્રેડિંગની આ ઝડપી પદ્ધતિ છે :

- (A) રેડિયલ પદ્ધતિ
- (B) સ્લેશ અને સ્પ્રેડ પદ્ધતિ
- (C) નેસ્ટ/સ્ટેક પદ્ધતિ
- (D) વેક્ટર પદ્ધતિ

18. પ્રોટીન તાતણા માટે વપરાતી ડાય :

- (A) એસીડ ડાય
- (B) ડીસ્ચાર્જ ડાય
- (C) ડાયરેક્ટ ડાય
- (D) બેઝીક ડાય

19. Amitabh Bachchan is a Brand Ambassador for :

- (A) Park Avenue
- (B) Reid and Taylor
- (C) Raymond
- (D) Mayur

20. To finish the edge of a concave of an inward curve with a true bias strip :

- (A) Slightly stretch the concave curve
- (B) Slightly stretch both the bias and the curve
- (C) Slightly stretch the bias
- (D) No stretch on any piece at all

21. A fibre having a strong affinity for water or moisture is called as :

- (A) Hydrophobic
- (B) Hydrophilic
- (C) Oleophobic
- (D) Oleophilic

19. અમિતાભ બચ્ચન આ બ્રાંડ માટે બ્રાંડ એમ્બેસેડર છે :

- (A) પાર્ક એવિન્યુ
- (B) રીડ એન્ડ ટેલર
- (C) રૈમન્ડ
- (D) મયૂર

20. આંતર ગોળની ધારની આંતરીક ગોળાઈને ઓપ આપવા માટે ટુ બાયસ પટ્ટીને :

- (A) આંતર ગોળની ગોળાઈને થોડીક ખેચીને લગાડવામાં આવે છે
- (B) બાયસ અને ગોળાઈ બન્નેને થોડી ખેચીને લગાડવામાં આવે છે
- (C) બાયસને થોડી ખેચીને લગાડવામાં આવે છે
- (D) કોઈ પણ ટુકડાને જરા પણ ખેચ્યા વગર લગાડવામાં આવે છે

21. જે તાતણાને પાણી અથવા ભેજ તરફ તિવ્ર આકર્ષણ છે તેને :

- (A) હાઈડ્રોફોબીક તાંતણો કહે છે
- (B) હાઈડ્રોફીલીક તાંતણો કહે છે
- (C) ઓલિઓફોબીક તાંતણો કહે છે
- (D) ઓલિઓફીલીક તાંતણો કહે છે

22. Scientific study of human body measurements is known as :
- (A) Anthropometry
(B) Anthropology
(C) Geometry
(D) Trigonometry
23. International Trade Centre has banned the use of :
- (A) Acid dyes
(B) Azo dyes
(C) Direct dyes
(D) Basic dyes
24. The first manmade fibre is :
- (A) Nylon
(B) Rayon
(C) Polyester
(D) Acrylic
22. માનવના શારીરિક માપના વૈજ્ઞાનિક અભ્યાસને નીચે પ્રમાણે કહે છે :
- (A) એન્ટ્રોપોમેટ્રી
(B) એન્ટ્રોપોલોજી
(C) જ્યોમેટ્રી
(D) ટ્રીગોનોમેટ્રી
23. આંતરરાષ્ટ્રીય વ્યાપાર કેન્દ્રએ નીચેના ડાયના વપરાશ ઉપર પ્રતિબંધ મુક્યો છે :
- (A) એસીડ ડાય
(B) એઝો ડાય
(C) ડાયરેક્ટ ડાય
(D) બેસીક ડાય
24. સૌ પ્રથમ માનવકૃત તાંતણો :
- (A) નાયલોન છે
(B) રેયોન છે
(C) પોલીએસ્ટર છે
(D) એક્રિલીક છે

25. Fibre that is extensively used for technical textiles is :
- (A) Acetate
(B) Wool
(C) Acrylic
(D) Polypropylene
26. Effective management is best conceived as a :
- (A) System
(B) Series of actions
(C) Process
(D) Resources
27. Mundel's Class-II change is associated with :
- (A) Change in habits
(B) Change in product
(C) Change in body motion
(D) Change in work area and equipment
25. ટેકનીકલ ટેક્સટાઈલમાં જે તાતણા બહોળા પ્રમાણમાં વપરાય છે તે :
- (A) એસીટેટ છે
(B) ઊન છે
(C) એક્રિલીક છે
(D) પોલીપ્રોપલીન છે
26. અસરકારક વ્યવસ્થાને સૌથી સારી રીતે સમજવા માટે કહે છે કે :
- (A) તે એક તંત્ર છે
(B) કાર્યની હારમાળા છે
(C) તે એક પદ્ધતિ છે
(D) તે સંસાધન છે
27. મંડેલનો ક્લાસ II ના ફેરફાર સાથે સંકળાયેલા બદલાવ છે :
- (A) ટેવનો બદલાવ
(B) બનાવેલા માલમાં બદલાવ
(C) શરીરના હલનચલનમાં બદલાવ
(D) ઉપકરણ અને કાર્યસ્થાનમાં બદલાવ

28. To resolve conflict in group decision the following can be done :
- (A) Compulsion
(B) Prosecution
(C) Compromise
(D) Request
29. The standardization mark on gold jewellery is :
- (A) ISI
(B) Hallmark
(C) KDM
(D) Ecomark
30. For deciding the door height the following anthropometric measurements should be considered :
- (A) Average height
(B) 5th percentile
(C) 95th percentile
(D) 90th percentile
28. સમુહ નિર્ણયમાં મતભેદ દૂર કરવા માટે નીચેની રીત અપનાવી શકાય :
- (A) જબરદસ્તી કરવી
(B) ફરિયાદ કરવી
(C) સમાધાન કરવું
(D) વિનંતી કરવી
29. સોનાના ઘરેણાં પર વપરાતું માનકચિન્હ છે :
- (A) આઈ.એસ.આઈ.
(B) હૉલ માર્ક
(C) કેડીએમ
(D) ઈકો માર્ક
30. બારણાંની ઊંચાઈ નક્કી કરવા માટે નીચેનું “એથ્રોપોમેટ્રીક મેઝરમેન્ટ” લેવું જોઈએ :
- (A) એવરેજ ઊંચાઈ
(B) પાંચમી પર્સનટાઈલ
(C) પંચાણ્ણમી પર્સનટાઈલ
(D) નેવુમી પર્સનટાઈલ

31. Creativity includes :

- (A) Convergent thinking
- (B) Divergent thinking
- (C) Reflective thinking
- (D) Uncommon thinking

32. In behavioural view language is acquired through :

- (A) reinforcement and imitation
- (B) deliberate teaching
- (C) cognitive maturity
- (D) innate capacity

33. India is a signatory to :

- (A) Convention on child's rights
- (B) Convention on women's empowerment
- (C) Directive principles
- (D) Fundamental rights

31. સર્જનાત્મકતા (સર્જનશક્તિ) માં સમન્વિત :

- (A) રૂઢિગત વિચાર શૈલી
- (B) અરૂઢિગત વિચાર શૈલી (ગૈરપરંપરાગત)
- (C) મનનાત્મક વિચાર શૈલી
- (D) અસાધારણ વિચાર શૈલી

32. વર્તનાત્મક દૃષ્ટિકોણ (વર્તન વ્યવહાર) મુજબ બાળક નીચે પ્રમાણે ભાષા શીખે છે :

- (A) અનુકરણ અને પ્રોત્સાહન દ્વારા
- (B) સભાન શિક્ષણ દ્વારા
- (C) બૌદ્ધિક પુખ્તતા
- (D) જન્મજાત ક્ષમતા

33. નીચેના દસ્તાવેજ કરારમાં ભારતની સંમતિ છે :

- (A) બાળ અધિકારો સંબંધિત સંમેલન
- (B) સ્ત્રી સશક્તિકરણ સંબંધિત સંમેલન
- (C) માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો
- (D) મૂળભૂત અધિકારો

34. Yaspal Committee Report deals with :

- (A) Educational reforms in schools
- (B) The burdenless preschool education
- (C) National open school curriculum
- (D) Issues of HIV/AIDS

35. Puberty is a period of :

- (A) Sexual maturation
- (B) Delayed childhood
- (C) Rapid skeletal and sexual maturation
- (D) Early onset of fertility

36. The most expensive teaching method is :

- (A) Lecture
- (B) Discussion
- (C) Educational Tour
- (D) Demonstration

34. યશપાલ કમીટીનો અહેવાલ નીચે જણાવેલ મુદ્દા સંબંધિત છે :

- (A) શાળાઓમાં શૈક્ષણિક સુધારાઓ
- (B) ભાર વિનાનું ભણતર
- (C) રાષ્ટ્રીય મુક્ત શાળાનો અભ્યાસક્રમ
- (D) એચ.આઈ.વી. એઈડઝને લગતા પ્રશ્નો

35. પ્રજનનક્રમ અવસ્થા :

- (A) જાતિય પુખ્તતા
- (B) વિલંબિત બાલ્યાવસ્થા
- (C) ઝડપી જાતિય અને અસ્થિમાળખાની વૃદ્ધિ
- (D) પ્રજનન ક્ષમતાની વહેલી શરૂઆત

36. સૌથી મોઘી શિક્ષણપદ્ધતિ :

- (A) વ્યાખ્યાન
- (B) ચર્ચા
- (C) શૈક્ષણિક પ્રવાસ
- (D) નિદર્શન

37. The most effective experience on social issues in tribal area is :

- (A) Drama
- (B) Exhibition
- (C) Audio
- (D) Home visits

38. Self Help Group Programme is mainly for.....development.

- (A) Economic
- (B) Cultural
- (C) Personal
- (D) Educational

39. The best approach to prepare programme for non-formal education programme is :

- (A) Functional approach
- (B) Cultural approach
- (C) Trial based
- (D) None of the above

37. આદિવાસી વિસ્તારમાં સામાજિક વિષયો પર સૌથી અસરકારક અનુભવ દ્વારા અપાય છે :

- (A) નાટક
- (B) પ્રદર્શન
- (C) શ્રાવ્ય
- (D) ગૃહ સંપર્ક

38. સેલ્ફ હેલ્પ ગ્રૂપ કાર્યક્રમ ખાસ વિકાસ માટે છે :

- (A) આર્થિક
- (B) સાંસ્કૃતિક
- (C) વ્યક્તિગત
- (D) શૈક્ષણિક

39. અનૌપચારિક શિક્ષણનો કાર્યક્રમ બનાવવા ઉત્તમ અભિગમ :

- (A) કાર્યાત્મક અભિગમ
- (B) સાંસ્કૃતિક અભિગમ
- (C) પ્રાયોગિક ધોરણે
- (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ પણ નહીં

40. The focus of curriculum is on :

- (A) Learning activities in classroom
- (B) Teachers' methods
- (C) Changing behaviour of learner
- (D) Subject matter

41. The content of adult education should be :

- (A) Flexible
- (B) Adaptive
- (C) Suitable
- (D) All of the above

42. The obstacle in Development Communication :

- (A) More coverage
- (B) Heterogeneity of group
- (C) Subject matter
- (D) Noise

40. અભ્યાસક્રમનું કેન્દ્ર સ્થાન છે :

- (A) વર્ગમાં ભણવાની પ્રવૃત્તિઓ
- (B) શિક્ષકની ભણાવવા માટેની પદ્ધતિઓ
- (C) ભણનારનો બદલાતો વર્તન વ્યવહાર
- (D) સબજેક્ટ મેટર

41. પ્રૌઢ શિક્ષણની વિષયવસ્તુ હોવી જોઈએ :

- (A) પરિવર્તનશીલ
- (B) ગ્રહણશીલ
- (C) યોગ્યતાવાળો
- (D) ઉપરોક્ત બધા જ

42. સંચારલક્ષી વિકાસમાં અડચણરૂપ બાબત :

- (A) અધિક વિસ્તાર ક્ષેત્ર
- (B) જૂથની વિવિધતા
- (C) વિષયવસ્તુ
- (D) ઘોંઘાટ

43. When a person knows the existance of new idea but lacks the information on :

- (A) Evaluation
- (B) Satisfaction
- (C) Awareness
- (D) Needs

44. Method demonstration are good for showing :

- (A) Procedure
- (B) Objective
- (C) Evaluation
- (D) Reference

45. Panchayati Raj was established in India following the recommendations of a study team on Community Development headed by :

- (A) Vinoba Bhave
- (B) Sardar Patel
- (C) Balwantraji Mehta
- (D) Jawaharlal Nehru

43. જ્યારે વ્યક્તિને નવી સંકલ્પનાની જાણ હોય છે પણ તેના વિષે માહિતીનો અભાવ હોય છે :

- (A) મુલ્યાંકન
- (B) સમાધાન
- (C) સભાનંતા
- (D) જરૂરિયાતો

44. નિદર્શન પદ્ધતિઓનો ઉપયોગ થાય છે :

- (A) રીત
- (B) હેતુઓ
- (C) મુલ્યાંકન
- (D) સંદર્ભ

45. સામાજિક વિકાસના અભ્યાસ જુથના નીચેના પૈકી એક પ્રમુખની ભલામણથી ભારતમાં પંચાયતી રાજ શરૂ થયું :

- (A) વિનોબા ભાવે
- (B) સરદાર પટેલ
- (C) બળવંતરાય મહેતા
- (D) જવાહરલાલ નેહરુ

46. Theory is *not* explicit in the following research design :

- (A) Survey method
- (B) Experimental design
- (C) Descriptive research
- (D) Quantitative research

47. Snow-ball sampling means :

- (A) random method of sampling
- (B) one sample leads us to our next sample
- (C) sampling done near Arctic circle
- (D) none of the above

48. The following is *not* a characteristic of an experimental design :

- (A) There is no independent variable
- (B) There is a dependent variable
- (C) There is randomisation of sample selection
- (D) All of the above

46. નીચે જણાવેલ સંશોધન પદ્ધતિમાં થીયરી સ્પષ્ટ નથી :

- (A) સર્વે પદ્ધતિ
- (B) પ્રાયોગિક ડિઝાઈન
- (C) વર્ણનાત્મક સંશોધન
- (D) આંકડાકીય સંશોધન

47. સ્નો બોલ સેમ્પલીંગનો અર્થ :

- (A) બીન આયોજિત સેમ્પલીંગ પદ્ધતિ
- (B) એક સેમ્પલમાંથી બીજું સેમ્પલ મેળવવાની પદ્ધતિ
- (C) આર્ટિક વર્તુળો સંબંધિત સેમ્પલીંગ
- (D) ઉપરોક્તમાંથી એક પણ નહીં

48. નીચે જણાવેલ લાક્ષણિકતામાં પ્રાયોગિક સંશોધનને લાગુ પડતી નથી :

- (A) સ્વતંત્ર પરિબલની ગેરહાજરી
- (B) અવલંબિત પરિબલ હોવું
- (C) અણ આયોજિત સેમ્પલની પસંદગી કરવી
- (D) ઉપરોક્તમાંથી બધા

49. The following is the meaning of validity :

- (A) Face value of the measure
- (B) Internal and external validity
- (C) Encompasses all aspects of the concept measured
- (D) All of the above

50. The following is the only measure of parametric test :

- (A) Sign test
- (B) Runs test
- (C) Chi-square test
- (D) *t*-test

49. ચોકસાઈનો અર્થ નીચે પ્રમાણે છે :

- (A) ઉપરછલ્લા માપ દંડ
- (B) આંતરીક અને બાહ્ય ચોકસાઈ
- (C) સંકલ્પનાના દરેક પાસાને આવરી લેવું
- (D) ઉપરોક્તમાંના બધા

50. પરીમાણીક કસૌટીનું માત્ર એક માપ દંડ :

- (A) સંજ્ઞાત્મક કસૌટી
- (B) કસૌટી કરવી
- (C) કાઈ સ્કવેર ટેસ્ટ
- (D) ટી ટેસ્ટ

ROUGH WORK

SEAL