

HOME SCIENCE

Name & Signature of the Invigilator

PAPER-III OMR Answer Sheet No. :

AUG-17/23

Roll No. :

(in figures as in Hall Ticket)

Roll Number in words :

Time : 2½ Hours]

No. of Printed Pages : 36

[Maximum Marks : 150

Instructions for the Candidates

- Write your Roll Number in the space provided on the top of this page.
- This paper consists of Seventy Five (75) multiple choice type of questions. All questions are compulsory.
- 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 :
 - 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.
 - 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.
 - 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.
- 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) ● (C) (D) where (B) is the correct response.
- Your responses to the items are to be indicated on the OMR Answer Sheet under Paper - III only. If you mark your response at any place other than in the oval in the OMR Answer Sheet, it will not be evaluated.
- Read instructions given inside carefully.
- Rough Work is to be done in the end of this booklet.
- 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.
- 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.
- Use only Blue/Black Ball point pen.
- Use of any calculator or log table etc., is prohibited.
- There shall be no negative marking.
- In case of any discrepancy in the English and Gujarati versions of questions, English version will be taken as final.

પરીક્ષાર્થીઓ માટે સૂચનાઓ :

- આ પાનાની ટોચ પર દર્શાવેલી જગ્યામાં તમારો રોલ નંબર લખો.
- આ પ્રશ્નપત્રમાં બહુવિકલ્પક ઉત્તરો ધરાવતા પંચોતેર (૭૫) પ્રશ્નો આપેલા છે. બધાજ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
- પરીક્ષાની શરૂઆતમાં આપને પ્રશ્નપુસ્તિકા આપવામાં આવશે. પ્રથમ પાંચ (૫) મિનિટ દરમિયાન તમારે પ્રશ્નપુસ્તિકા ખોલી અને ફરજિયાતપણે નીચે મુજબ પરીક્ષણ કરવું :
 - પ્રશ્નપુસ્તિકાનો વપરાશ કરવા માટે આ કવર પૃષ્ઠની ધાર પર આપેલ સીલ સ્ટીકર કાઢી નાખો. કોઈપણ સંજોગોમાં સીલ સ્ટીકર વગરની કે પુલલી પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશો નહીં.
 - કવર પૃષ્ઠ પર છપાયેલ નિર્દેશાનુસાર 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. પછીથી, પ્રશ્નપુસ્તિકા બદલવામાં આવશે નહીં કે કોઈ વધારાનો સમયગાળો આપવામાં આવશે નહીં.
 - આ ચકાસણી સમાપ્ત થાય પછી, પ્રશ્નપુસ્તિકાનો નંબર OMR જવાબ પત્રક પર લખવો અને OMR જવાબ પત્રકનો નંબર પ્રશ્નપુસ્તિકા પર લખવો.
- 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 કરવાનું રહેશે.

ઉદાહરણ : (A) ● (C) (D) કે જ્યાં (B) સાચો જવાબ છે.
- આ પ્રશ્નપુસ્તિકાના પ્રશ્નો ના જવાબ અલગથી આપવામાં આવેલ OMR જવાબ પત્રકમાં પેપર-IIIા 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
- અંદર આપેલ સૂચનાઓ ધ્યાનપૂર્વક વાંચો.
- કાંપું કામ (Rough Work) પ્રશ્નપુસ્તિકાના અંતિમ પૃષ્ઠ પર કરવું.
- 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 શાહીનો ઉપયોગ કરી બદલશો તો આપને પરીક્ષા માટે અધ્યાય જાહેર થઈ શકી છે.
- 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.
- માત્ર કાળી/ભૂરી બોલ પોઈન્ટ પેન વાપરવી.
- કેલક્યુલેટર અને અન્ય ઈલેક્ટ્રોનિક યંત્રોનો ઉપયોગ કરવાની મનાઈ છે.
- ખોટા જવાબ માટે નકારાત્મક ગુણાંકન પ્રથા નથી.
- પ્રશ્નપુસ્તિકાના કોઈ પ્રશ્નમાં અનુવાદ અંગે કોઈ વિવાદ/ખતભેદ જણાય તો અંગ્રેજી વર્ઝન યોગ્ય ગણાશે.

HOME SCIENCE

PAPER - III

ગૃહ વિજ્ઞાન

પેપર-III

Note : This paper contains **Seventy Five (75)** multiple-choice/Assertion and Reasoning/matching questions/carrying **TWO (2)** marks. Attempt **All** the questions.

નોંધ : આ પ્રશ્નપત્રમાં પંચોતેર (૭૫) બહુવિકલ્પીય પ્રશ્નો, સાચું-ખોટું અને જોડકાં બનાવવાના પ્રશ્નો છે. તમામ પ્રશ્નોના જવાબ લખવાના છે. પ્રત્યેક પ્રશ્નના બે (૨) ગુણ છે.

1. The vitamin which is synthesized in the body by micro-organisms and present only in animal food

(A) Vitamin A

(B) Vitamin C

(C) Vitamin B₂

(D) Vitamin B₁₂

2. Which of the following statements is *not true* for vitamin A ?

(A) It is required for skin

(B) It is required for vision

(C) It is not required for body growth

(D) It is required for immunity

1. 'વિટામિન' કે જે આપણા શરીરમાં સૂક્ષ્મજીવથી બને છે અને ફક્ત પ્રાણીજન્ય આહારમાં હોય છે :

(A) વિટામિન-એ

(B) વિટામિન-સી

(C) વિટામિન બી-૨

(D) વિટામિન-બી-૧૨

2. નીચેનામાંથી કયું વિધાન વિટામિન-એ માટે સાચું નથી?

(A) તે ચામડી માટે જરૂરી છે

(B) તે દૃષ્ટિ માટે જરૂરી છે

(C) તે શરીરનાં વિકાસ માટે જરૂરી નથી

(D) તે રોગપ્રતિકારક માટે જરૂરી છે

3. Match the following :

- Parameter**
- (a) Trans fatty acid
(b) Acid value
(c) Peroxide value
(d) Iodine value

- Units**
- (i) meq oxygen/100 g sample
(ii) g iodine/100 g sample
(iii) Percentage
(iv) mg KOH/g of sample

Codes :

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

3. જોડકાં જોડો :

- પેરામીટર**
- (a) ટ્રાન્સ ફેટી એસિડ
(b) એસીડ વેલ્યુ
(c) પેરોસાઈડ વેલ્યુ
(d) આયોડીન વેલ્યુ

- યુનિટ**
- (i) meq ઓક્સીજન/100 ગ્રામ સેમ્પલ
(ii) ગ્રામ આયોડીન/100 ગ્રામ સેમ્પલ
(iii) ટકા
(iv) મી.ગ્રા કેઓએચ/ગ્રામ સેમ્પલ

કોડ :

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

4. The normal body weight gain during pregnancy is and that of kg is due to fat deposition.

- (A) 14-16 kg; 4.0
- (B) 10-12 kg; 4.0
- (C) 6-8 kg; 8.0
- (D) 8-10 kg; 8.0

5. The vitamin which is required for bone development and can be synthesized in the body

- (A) Vitamin A
- (B) Vitamin C
- (C) Vitamin K
- (D) Vitamin D

6. The calcium requirement for pregnant women is

- (A) 1.0 g/day
- (B) 0.5 g/day
- (C) 1.5 g/day
- (D) 1.2 g/day

4. સગર્ભાવસ્થા દરમ્યાન સામાન્ય રીતે શરીરનાં વજનમાં વધારો થાય છે, જેમાંથી કિ.ગ્રા ચરબી જમા થવાનાં કારણે થાય છે.

- (A) 14-16 કિ.ગ્રા; 4.0
- (B) 10-12 કિ.ગ્રા; 4.0
- (C) 6-8 કિ.ગ્રા; 8.0
- (D) 8-10 કિ.ગ્રા; 8.0

5. 'વિટામીન' કે જે હાડકાનાં વિકાસ માટે જરૂરી છે અને તે શરીરમાં બંધારણ પામે છે

- (A) વિટામિન-એ
- (B) વિટામિન-સી
- (C) વિટામિન-કે
- (D) વિટામિન-ડી

6. સગર્ભા માતાની કેલ્શીયમની જરૂરિયાત

- (A) 1.0 ગ્રામ/દિવસ
- (B) 0.5 ગ્રામ/દિવસ
- (C) 1.5 ગ્રામ/દિવસ
- (D) 1.2 ગ્રામ/દિવસ

7. The antioxidants present in the foods are

(i) Vitamin E

(ii) Flavonoids

(iii) Vitamin D

(iv) Phenolic acids

Codes :

(A) (iv), (iii) and (ii)

(B) (i), (ii) and (iv)

(C) (iii), (iv) and (ii)

(D) (iii), (i) and (ii)

8. The starch provides the following functional properties in food preparations

(A) gel formation, viscosity and denaturation

(B) denaturation, coagulation and gel formation

(C) thickening, viscosity, and gel formation

(D) thickening, viscosity and denaturation

7. આહારમાં રહેલ એન્ટીઓક્સીડન્ટ

(i) વિટામીન ઈ

(ii) ફ્લેવોનોઈડ

(iii) વિટામીન ડી

(iv) ફીનોલિક એસીડ

કોડ :

(A) (iv), (iii) અને (ii)

(B) (i), (ii) અને (iv)

(C) (iii), (iv) અને (ii)

(D) (iii), (i) અને (ii)

8. 'સ્ટાર્ચ' આહારની બનાવટમાં નીચેની ફંક્શન પ્રોપર્ટીઝ આપી શકે છે

(A) જેલ ફોર્મેશન, વીસકોસીટી અને ડીનેચરેશન

(B) ડીનેચરેશન, કોએગ્યુલેશન અને જેલ ફોર્મેશન

(C) થીકનીંગ, વીસકોસીટી અને જેલ ફોર્મેશન

(D) થીકનીંગ, વીસકોસીટી અને ડીનેચરેશન

9. Bifido bacteria are :

- (A) Probiotic and anaerobic
- (B) Non-probiotic and anaerobic
- (C) Non-probiotic and aearobic
- (D) Probiotic and aearobic

10. Which of the following is *not* a liver function test ?

- (A) serum albumin test
- (B) serum globulin test
- (C) serum total protein test
- (D) serum total amino acid test

11. Which of the following vitamins has a relation with energy intake ?

- (A) Thiamin
- (B) Vitamin D
- (C) Vitamin E
- (D) Vitamin C

9. બીફીડો બેક્ટેરિયા :

- (A) પ્રોબાયોટીક અને અનએરોબીક હોય છે
- (B) નોન-પ્રોબાયોટીક અને અનએરોબીક હોય છે
- (C) નોન-પ્રોબાયોટીક અને એરોબીક હોય છે
- (D) પ્રોબાયોટીક અને એરોબીક હોય છે

10. નીચેનામાંથી કયો ટેસ્ટ લીવર (યકૃત) ફંક્શન ટેસ્ટ નથી

- (A) સીરમ આલ્બ્યુમીન ટેસ્ટ
- (B) સીરમ ગ્લોબ્યુલીન ટેસ્ટ
- (C) સીરમ ટોટલ પ્રોટીન ટેસ્ટ
- (D) સીરમ ટોટલ એમીનો એસીડ ટેસ્ટ

11. નીચેનામાંથી કયા વિટામીનનો સંબંધ શક્તિ (એનર્જી) નાં પ્રમાણ સાથે છે?

- (A) થાયમીન
- (B) વિટામીન ડી
- (C) વિટામીન ઈ
- (D) વિટામીન સી

12. Which of the following has the highest provitamin A activity ?

- (A) α -carotene
- (B) Bixin
- (C) β -carotene
- (D) Lycopene

13. The carbohydrate defined as "Prebiotic" when it is

- (A) degraded in upper GI tract
- (B) not degraded in upper and lower GI tract
- (C) not degraded in upper GI tract but degraded in lower GI tract
- (D) degraded fully in small intestine

12. નીચેનામાંથી કયાની પ્રોવિટામીન એ એક્ટીવીટી સૌથી વધુ છે?

- (A) આલ્ફા-કેરોટીન
- (B) બીક્સીન
- (C) β -કેરોટીન
- (D) લાયકોપીન

13. કાર્બોહાઈડ્રેટ "પ્રીબાયોટીક" તરીકે ઓળખાય છે, જ્યારે તે

- (A) ઉપરનાં પાચનતંત્રમાં પાચન પામે છે
- (B) ઉપરનાં અને નીચેનાં પાચનતંત્રમાં પાચન પામતું નથી
- (C) ઉપરનાં પાચનતંત્રમાં પાચન પામતું નથી પરંતુ નીચેનાં પાચનતંત્રમાં પાચન પામે છે
- (D) નાનાં આંતરડામાં સંપૂર્ણ પાચન થાય છે

14. The following changes are taking place during germination process of green gram

- (i) increase in vitamin C
- (ii) increase in vitamin A
- (iii) decrease in viscosity
- (iv) increase in viscosity

Codes :

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

15. Soft diet is used

- (A) after full-liquid diet
- (B) after clear-liquid diet
- (C) before full-liquid diet
- (D) before clear-liquid diet

14. મગને ફણગાવવાની પ્રક્રિયામાં નીચેનાં ફેરફાર જોવા મળે છે

- (i) વિટામીન 'સી' માં વધારો
- (ii) વિટામીન 'એ' માં વધારો
- (iii) વીસકોસીટીમાં ઘટાડો
- (iv) વીસકોસીટીમાં વધારો

કોડ :

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

15. “સોફ્ટ-ડાયેટ” ક્યારે વપરાય?

- (A) ફુલ-લીકવીડ ડાયેટ પછી
- (B) ક્લીઅર-લીકવીડ ડાયેટ પછી
- (C) ફુલ-લીકવીડ ડાયેટ પહેલાં
- (D) ક્લીઅર-લીકવીડ ડાયેટ પહેલાં

16. From the following, the best source of protein for renal failure patient

- (A) milk + cereal + legume
- (B) cereal + legume
- (C) milk + cereal
- (D) milk + legume

17. In gout, the serum level of is increased and it is the end product of

- (A) uric acid, purine
- (B) uric acid, pyrimidine
- (C) urea, protein
- (D) urea, purine

18. The full form of "FSSAI" is

- (A) Food Safety and Science Association of India
- (B) Food Science and Standard Authority of India
- (C) Food Safety and Standard Association of India
- (D) Food Safety and Standard Authority of India

16. નીચેનામાંથી "રીનલ ફેઈલ્યોર" (ક્રીડની રોગ) વાળા દર્દી માટે પ્રોટીન માટે સૌથી ઉત્તમ પ્રાપ્તી સ્થાન છે?

- (A) દૂધ + ધાન્ય + કઠોળ
- (B) ધાન્ય + કઠોળ
- (C) દૂધ + ધાન્ય
- (D) દૂધ + કઠોળ

17. "ગાઉટ" માં, સીરમમાં નું પ્રમાણ વધે છે, અને તે ની અંતિમ પેદાશ છે.

- (A) યુરીક એસીડ, પ્યોરીન
- (B) યુરીક એસીડ, પાયરીમાયેડીન
- (C) યુરીયા, પ્રોટીન
- (D) યુરીયા, પ્યોરીન

18. "ફસાઈ (FSSAI) નું પૂરું નામ

- (A) ફુડ સેફ્ટી અને સાયન્સ એસોસિયેશન ઓફ ઈન્ડિયા
- (B) ફુડ સાયન્સ અને સ્ટાન્ડર્ડ ઓથોરિટી ઓફ ઈન્ડિયા
- (C) ફુડ સેફ્ટી અને સ્ટાન્ડર્ડ એસોસિયેશન ઓફ ઈન્ડિયા
- (D) ફુડ સેફ્ટી અને સ્ટાન્ડર્ડ ઓથોરિટી ઓફ ઈન્ડિયા

19. **Assertion (A) :** A clean and safe food service facility is basic to achieving a successful functioning and it is strategic to health and well-being of both employees and customers.

Reason (R) : Sanitation and safe food services are closely related environmental factors to be considered while planning the layout and physical facilities of food service units.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are correct
- (B) Both (A) and (R) are false
- (C) (A) is partially correct but (R) is correct
- (D) (A) is correct but (R) is not correct explanation

19. **કથન (A) :**

એક સફળ કાર્યરત ખાનપાન જોવામાં સાફ અને ઈલામત ખાણી પીણીની સગવડતાઓ પાયાની જરૂરિયાત છે અને ગ્રાહક તેમજ કર્મચારીગણની તંદુરસ્તી અને ખુશહાલી માટે જરૂરી છે.

કારણ (R) :

ખાણી પીણીની સંસ્થામાં તેનું આયોજન અને સગવડતાઓને બાબતો પર્યાવરણને લગતાં પરિબળો સાથે સંકળાયેલી છે.

કોડ :

- (A) (A) અને (R) બંને સાચાં છે
- (B) (A) અને (R) બંને ખોટાં છે
- (C) (A) અર્ધસત્ય છે અને (R) સાચું છે
- (D) (A) સાચું છે પણ (R) નું કારણ સાચું નથી

20. The homopoly saccharides which is present in oats is :

- (A) cellulose
- (B) hemicellulose
- (C) β -glucans
- (D) pectin

21. It is important to understand the "values" of a professional, while making staff selection for a social development program because :

- (A) They affect program planning skills
- (B) They impact attitudes and relationships with stake holders
- (C) They are mandated by law
- (D) They contribute to financial costs

20. ઓટસમાં હાજર રહેલ હોમોપોલીસેકેરાઈડ્સ

- (A) સેલ્યુલોઝ
- (B) હેમી-સેલ્યુલોઝ
- (C) β -ગ્લુકેન્સ
- (D) પેક્ટીન

21. તે એક વ્યાવસાયિક "મૂલ્યો" સમજવા માટે જ્યારે સામાજિક વિકાસ કાર્યક્રમ માટે સ્ટાફની પસંદગી કરવા માટે મહત્વપૂર્ણ છે :

- (A) તેઓ કાર્યક્રમ આયોજન કૌશલ્ય ઉપર અસર ધરાવે છે
- (B) તેઓ વલણ અને હિસ્સો ધારકો સાથે સંબંધો પર અસર ધરાવે છે
- (C) તેઓ કાયદા દ્વારા ફરજિયાત છે
- (D) તેઓ નાનાકિય ખર્ચ માટે ફાળવે છે

22. What is the usual sequence followed in employee selection cycle ?

- (A) Entrance test, personal interview, selection and orientation
- (B) Personal interview, appraisal, and exit interview
- (C) Group discussion and group appraisal
- (D) Competency assessment only

23. An Indian law that protects the rights of the elderly for their care and well-being is titled :

- (A) Old Persons and Parents Act
- (B) The HelpAge Act
- (C) The National Senior Citizen's Act
- (D) Maintenance and Welfare of Parents and Senior Citizens Act

22. સામાન્ય કર્મચારી પસંદગી ચક્ર અનુસરવામાં કયું ક્રમ શું છે?

- (A) એન્ટ્રેન્સ પરીક્ષા, વ્યક્તિગત ઈન્ટરવ્યુ, પસંદગી અને ઓરિએન્ટેશન
- (B) વ્યક્તિગત ઈન્ટરવ્યુ, મૂલ્યાંકન અને એગ્રિટ ઈન્ટરવ્યુ
- (C) સમૂહ ચર્ચા અને સમૂહ મૂલ્યાંકન
- (D) ફક્ત સ્પર્ધાત્મકતાનું મૂલ્યાંકન

23. “ઈન્ડિયન લો” (ભારતીય કાયદો) કે જે વૃદ્ધોની કાળજી અને સમૃદ્ધતાની કાળજી રાખે છે?

- (A) વૃદ્ધો અને માતા-પિતા કાયદો
- (B) હેલ્પ એજ એક્ટ (કાયદો)
- (C) નેશનલ સીનીયર સીટીઝન એક્ટ
- (D) માતા-પિતાની કાળજી અને સમૃદ્ધતા અને સીનીયર સીટીઝન એક્ટ

24. Erik Erikson is best known for his theory of :

(A) Personality development

(B) Epigenesis in human development

(C) Cognitive development

(D) Egocentrism

25. During middle childhood, the child

(A) spends most of the time thinking about self

(B) learns to identify alphabets and numbers

(C) wants to stay indoor most of the time

(D) acquires the fundamental skills of learning

24. એરીક ઈરીક્સન એ પોતાની થીયેરી માટે જાણીતા છે :

(A) પર્સનાલિટી ડેવલોપમેન્ટ

(B) એપીજનેસીસ ઈન હુમન ડેવલોપમેન્ટ

(C) કોગ્નેટીવ ડેવલોપમેન્ટ

(D) ઈગોસેન્ટ્રીઝમ

25. મધ્ય બાલવસ્થા દરમ્યાન, બાળક

(A) પોતાનાં માટે જ વિચાર કરવામાં મોટા ભાગનો સમય વાપરે છે

(B) અક્ષર અને સંખ્યા ઓળખવાનું શીખે છે

(C) મોટા ભાગે ઘરમાં જ રહેવાની ઈચ્છા ધરાવે છે

(D) શીખવા માટેની પાયાની નિપુણતા મેળવે છે

26. The largest early childhood care and education programme in India is called

- (A) ICDS
- (B) UNICEF
- (C) SSA
- (D) ICCW

27. If a school-child is identified to have dyslexia, it means he/she

- (A) cannot walk without support
- (B) has poor eyesight
- (C) cannot read and write at his/her age level
- (D) has intellectual disability

28. Care of children in an institution is described for at-risk children such as

- (A) Small babies
- (B) Children living on the street
- (C) Those growing up with a single parent
- (D) School dropouts

26. ભારતમાં સૌથી મોટો બાળસંભાળ અને શિક્ષણ કાર્યક્રમ ચાલે છે તે કયો છે?

- (A) આઈ સી ડી એસ
- (B) યુનિસેફ
- (C) એસ એસ એ
- (D) આઈ સી સી ડબ્લ્યુ

27. જો શાળાએ જતાં બાળકમાં “ડીસ્પેશિઆ” (દુર્વિકાસીત) જોવા મળે તેનો અર્થ એ કે તે/તેણી

- (A) આધાર સિવાય ચાલી ન શકે
- (B) બરોબર દૃષ્ટિ (જોવાની ક્ષમતા) નથી
- (C) ઉંમર પ્રમાણે લખી અને વાંચી શકતા નથી
- (D) બૌદ્ધિક રીતે અસક્ષમ હોય છે

28. નીચેનામાંથી કઈ જરૂરીયાતવાળા બાળકો માટે સંસ્થામાં કાળજી લેવી જરૂરિયાત છે?

- (A) નાનાં બાળકો
- (B) શેરીમાં રહેતાં બાળકો
- (C) જે એકજ વાલી સાથે રહી ઉછરતાં હોય
- (D) શાળા છોડી ગયેલ બાળકો

29. Which of the following is *not* seen as a feature of an inclusive education programme ?

- (A) Expecting uniformity and conformity from children
- (B) Using multiple teaching methods
- (C) Making adjustments in the learning environment
- (D) Recognising children's abilities

30. One of the most natural ways in which children learn social roles is by

- (A) Attending school
- (B) Obeying their parents
- (C) Watching cartoon films
- (D) Playing with peers

29. નીચે દર્શાવેલ પરીબળોમાંથી કયું “ઈનકલુસીવ એજ્યુકેશન પ્રોગ્રામ” નું પરિબળ નથી?

- (A) એકસુત્રતા અને સ્વીકૃતિ માટે બાળકોની આશા
- (B) એક કરતાં વધારે શિક્ષણ આપવાની રીતોનો ઉપયોગ
- (C) શિક્ષણનાં વાતાવરણ સાથે સમાધાન કરવું
- (D) બાળકોની ક્ષમતા જાણવી

30. નીચેનામાંથી કયો સૌથી સારો કુદરતી રસ્તો છે કે જેના દ્વારા બાળકો સામાજિક રોલ વિશે શીખે છે?

- (A) શાળામાં હાજરી આપી
- (B) પોતાનાં માતા-પિતાને અનુસરીને
- (C) કાર્ટુન ફીલ્મ જોઈને
- (D) સાથીદારો સાથે રમીને

31. Adolescents in all cultures do not go through the 'crisis of identity' that Erikson theorized about because :

- (A) All adolescents do not have a growth spurt
- (B) All cultures do not allow mixing of boys and girls
- (C) The sense of identity is a socially constructed phenomenon
- (D) Some cultures have early marriage

32. A person's personality can be assessed using

- (A) An intelligence test
- (B) A projective test
- (C) A blood test
- (D) An aptitude test

31. દરેક સમાજમાં કિશોરવસ્થા “ક્રાઈસીસ ઓફ આઈડેન્ટીટી” માંથી પસાસ ન થાય તેનાં માટે એરીકશનની થીયરી શા માટે છે?

(A) દરેક કિશોર/કિશોરીઓમાં શ્રોથ સ્પર્ટ (વિકાસ) નથી હોતો

(B) દરેક સમાજ યુવક અને યુવતિઓને મળવા દેતા નથી

(C) પોતાનાં વ્યક્તિત્વની ઓળખ સમાજ દ્વારા બનાવેલ રીવાજ પ્રમાણે થાય છે

(D) કેટલાંક સમાજમાં વહેલાં લગ્ન થાય છે

32. નીચેનામાંથી કયા ટેસ્ટ દ્વારા વ્યક્તિની પર્સનાલીટીની ચકાસણી થાય છે?

(A) ઈન્ટેલીજન્સ ટેસ્ટ

(B) પ્રોજેક્ટીવ ટેસ્ટ

(C) બ્લડ ટેસ્ટ

(D) એપ્ટીટ્યુડ ટેસ્ટ

33. The Act that prohibits finding out the sex of the child in the mother's womb is called

- (A) PPMT Act
- (B) Female Foeticide Prevention Act
- (C) PNDDT Act
- (D) Sex determination Act

34. A fertilized egg is called a

- (A) Foetus
- (B) Ovum
- (C) Sperm
- (D) Zygote

35. Which model of intelligence is associated with Robert Sternberg ?

- (A) Structure of Intellect Model
- (B) Triarchic Model
- (C) Two-factor Model
- (D) Multiple Intelligence Model

33. કાયદો (એક્ટ) કે જે ગર્ભાવસ્થા દરમ્યાન ગર્ભની જાતિની ઓળખને રોકે છે?

- (A) પી પી એમ ટી એક્ટ
- (B) ફીમેલ ફોઈટીસાઈડ પ્રીવેન્શન એક્ટ
- (C) પી એન ડી ટી એક્ટ
- (D) સેક્સ ડીટરમીનેશન એક્ટ

34. “ફર્ટલાઈઝડ એગ” ને શું કહેવાય?

- (A) ફીટસ
- (B) ઓવમ
- (C) સ્પર્મ
- (D) ઝાયગોટ

35. નીચેનામાંથી કયું “મોડેલ ઓફ ઈન્ટેલીજન્સ” રોબર્ટ સ્ટ્રેનબર્ગ સાથે સંબંધ ધરાવે છે?

- (A) સ્ટ્રક્ચર ઓફ ઈન્ટેલેક્ટ મોડેલ
- (B) ટ્રાયઆર્કીક મોડેલ
- (C) ટુ-ફેક્ટર મોડેલ
- (D) મલ્ટીપલ ઈન્ટેલીજન્સ મોડેલ

36. In India, the population of aging adults is increasing due to
- (A) More efficient census practices
- (B) Increase in old age homes
- (C) Better nutrition and health care
- (D) Improved sex-ratio
37. Sex-ratio is defined as
- (A) Number of females per 1000 males
- (B) Number of males per 1000 females
- (C) Number of females per 100 males
- (D) Number of males per 100 females
36. ભારતમાં પુખ્ત વૃદ્ધોની વસ્તી વધતી જાય છે, કારણ કે
- (A) વસ્તી ગણતરી સારી કાર્યકુશળતાથી થાય છે
- (B) વૃદ્ધ આશ્રમમાં વધારો થાય છે
- (C) સારી આરોગ્ય કાળજી અને સારું પોષણ
- (D) જાતિ-દરમાં સુધારો
37. જાતિ-દરની વ્યાખ્યા
- (A) દર 1000 પુરુષોએ સ્ત્રીઓની સંખ્યા
- (B) દર 1000 સ્ત્રીઓએ પુરુષોની સંખ્યા
- (C) દર 100 પુરુષોએ સ્ત્રીઓની સંખ્યા
- (D) દર 100 સ્ત્રીઓએ પુરુષોની સંખ્યા

38. In order to study social interaction patterns among preschool children in their ECE centre, the suitable method would be

- (A) To interview them
- (B) To interview their teacher
- (C) To make systematic observation
- (D) To use sociometry

39. If a school-going child, who has been performing well, suddenly begins to show poor grades, the reason can be found out by using

- (A) An intelligence test
- (B) An aptitude test
- (C) Sociometry
- (D) A projective test

38. 'ઈ સી ઈ કેન્દ્ર' માં શાળાએ જતા પહેલાંનાં બાળકોમાં સોશયલ ઈન્ટરએક્શન પેટર્નનાં અભ્યાસ માટે યોગ્ય પદ્ધતિ હશે

- (A) તેઓનું ઈન્ટરવ્યુ લેવું
- (B) તેઓનાં શિક્ષકોનું ઈન્ટરવ્યુ લેવું
- (C) પદ્ધતિસર અવલોકન કરવું
- (D) સોસ્યોમેટ્રીનો ઉપયોગ કરવો

39. શાળાએ જતું બાળક, કે જે ખૂબ સારું અભ્યાસ પ્રદર્શન કરે છે, અચાનક તેનાં પ્રદર્શનમાં ઘટાડો થવાનું શરૂ થાય છે, આનું કારણ શોધવા માટે નીચેનામાંથી કયા ટેસ્ટનો ઉપયોગ કરી શકાય?

- (A) ઈન્ટેલીજન્સ ટેસ્ટ
- (B) એપ્ટીટ્યૂડ ટેસ્ટ
- (C) સોસ્યોમેટ્રી
- (D) પ્રોજેક્ટીવ ટેસ્ટ

40. Thematic Apperception Test is used

- (A) For adolescents and adults
- (B) Only for adolescents
- (C) Only for adults
- (D) Only for children

41. To ensure that the child (8 yr.) is comfortable when being administered a psychological test

- (A) He/she should be tested at home
- (B) His/her mother should be present
- (C) Examiner should form rapport and relax the child
- (D) Examiner should offer a chocolate to the child

40. “થીમેટીક એપ્રીસેપ્શન ટેસ્ટ” નો ઉપયોગ :

- (A) કિશોરવસ્થા અને પુખ્ત વય માટે થાય છે
- (B) ફક્ત કિશોરવસ્થા માટે થાય છે
- (C) ફક્ત પુખ્તવય માટે થાય છે
- (D) ફક્ત બાળકો માટે થાય છે

41. આઠ વર્ષનાં બાળક ઉપર જ્યારે સાયકોલોજીકલ ટેસ્ટ (મનોવૈજ્ઞાનિક ટેસ્ટ) કરવામાં આવે ત્યારે તે રાહત અનુભવે છે તેની ખાત્રી માટે

- (A) બાળકનાં ઘરે ટેસ્ટ કરવામાં આવે
- (B) ટેસ્ટ કરતી વખતે તેણી માતા હાજર હોવી જોઈએ
- (C) ટેસ્ટ કરનારે બાળક સાથે સંબંધ કેળવવો જોઈએ અને બાળકને તનાવમુક્ત કરવો જોઈએ
- (D) ટેસ્ટ કરનારે બાળકને ચોકલેટ આપવી જોઈએ

42. Most minute and detailed data on social interactions can be collected using

- (A) Observation schedules
- (B) Photography
- (C) Narratives
- (D) Videography

43. Which of the following is/are oxidising agents ?

- (A) Hydrogen peroxide
- (B) Sodium hypochlorite
- (C) Potassium Permagnet
- (D) Sodium Perborate

42. સોશયલ ઈન્ટરએક્શનનો ઝીણવટભર્યો અને ઊંડાણમાં ડેટા એકત્ર કરવા માટે નીચેનામાંથી શાનો ઉપયોગ કરવો જોઈએ?

- (A) ઓબઝર્વેશન શીડ્યુલ
- (B) ફોટોગ્રાફી
- (C) નેરેટીવ્સ
- (D) વીડીયોગ્રાફી

43. નીચેનામાંથી કયા ઓક્સીડાઈઝીંગ એજન્ટ છે?

- (A) હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડ
- (B) સોડીયમ હાયપોકલોરાઈટ
- (C) પોટાશીયમ પરમેન્ગનેટ
- (D) સોડિયમ પરબોરેટ

44. Match the preparatory process for cotton fibre of Group I with chemical used from Group II :

Group I

- (a) Desizing
- (b) Scouring
- (c) Bleaching
- (d) Souring

Group II

- (1) HCl
- (2) Enzyme
- (3) Na_2CO_3
- (4) NaClO_2

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (2) (4) (3) (1)
- (B) (2) (1) (4) (3)
- (C) (2) (3) (4) (1)
- (D) (1) (3) (2) (4)

44. સુતરાઉ રેશાની પ્રારંભિક પ્રક્રિયાઓને સૂચી ૧ માં દર્શાવેલ જોડે વપરાતા રસાયણોને સૂચી ૨ માં દર્શાવેલા સાથે જોડો :

સૂચી ૧

- (a) ડીસાઈઝિંગ
- (b) સ્કાઉરીંગ
- (c) બ્લિચીંગ
- (d) સાઉરીંગ

સૂચી ૨

- (1) એચ સી એલ
- (2) એન્ઝાઈમ
- (3) Na_2CO_3
- (4) NaClO_2

કોડ :

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (2) (4) (3) (1)
- (B) (2) (1) (4) (3)
- (C) (2) (3) (4) (1)
- (D) (1) (3) (2) (4)

45. Regression includes :

- (A) Goal substitution
- (B) Close eyes to reality
- (C) Individual returns to earlier habits
- (D) Physical insulation

46. Gaberdine, damask and flannel are made from

- (A) Wool
- (B) Viscose Rayon
- (C) Cotton
- (D) Flax

47. Ikat fabrics are :

- (A) Yarn resist
- (B) Fabric resist
- (C) Spot resist
- (D) All of the above

45. રીગ્રેશનમાં સમાવેશ થાય છે

- (A) ગોલ સબસ્ટીટ્યુશન
- (B) વાસ્તવિકતાને નજરઅંદાજ કરો
- (C) પહેલાંની આદત તરફ વ્યક્તિ પાછા ફરે છે
- (D) ભૌતિક ઈન્સ્યુલેશન

46. ગેબેડીન, ડમાસ્ક અને ફ્લેનલ આમાંથી બનાવાય છે?

- (A) વૂલ
- (B) વીસ્કોસ રેયોન
- (C) સુતરાઉ
- (D) ફ્લેક્ષ

47. ઈકકત કાપડ એણે કહેવાય છે?

- (A) યાર્ન રેસીસ્ટ
- (B) ફેબ્રિક રેસીસ્ટ
- (C) સ્પોટ રેસીસ્ટ
- (D) ઉપરનાં બધાજ

48. Besides India, major cotton exporty country countries is/are :

- (A) China
- (B) USA
- (C) CIS Countries
- (D) In the order given

49. 'S' and 'Z' are :

- (A) Classification of yarns
- (B) Types of plies
- (C) Warp and weft yarns
- (D) Directions of twist

50. The finish that inhibits the growth of bacteria and fungi.

- (A) Antistatic
- (B) Antiseptic
- (C) Moth proof
- (D) Crease resistant

48. ભારત સિવાય બીજી કયા મુખ્ય દેશ/દેશો સુતરાઉ/સુતી ની નિકાશ કરે છે?

- (A) ચીન
- (B) યુ.એસ.એ.
- (C) સી આઈ એસ દેશો
- (D) આપેલા ક્રમાંક મુજબ

49. 'એસ' અને 'ઝેડ' એ :

- (A) યાર્નનું વર્ગીકરણ
- (B) પ્લાઈસનાં પ્રકાર
- (C) તાણાં અને વાણાં યાર્ન
- (D) ટવીસ્ટની દિશા

50. ફિનીશ કે જે બેક્ટેરિયા તથા ફુગનો વિકાસ અટકાવે છે

- (A) એન્ટીસ્ટેટિક
- (B) એન્ટીસેપ્ટીક
- (C) મોથ પ્રુફ
- (D) ક્રીશ (કરચલી) રેસીસ્ટન્ટ

51. Knit-de-knit is a method for :

- (A) Knitting
- (B) Yarn production
- (C) Yarn texturing
- (D) Web formation process

52. Holo fibre used for bedding products that responds to following stimuli is :

- (A) Odour
- (B) Moisture
- (C) Body
- (D) Safety

53. Density of a cotton fibre is approximately :

- (A) 1.52 denier
- (B) 1.52 g/tex
- (C) 1.52 kg/m³
- (D) 1.52 g/cm³

51. નીટ-ડી-નીટ એ નીચે દર્શાવેલમાંથી માટેનો પ્રકાર છે

- (A) ગૂંથણ
- (B) તાતણાં ઉત્પાદન
- (C) તાતણાં ટેક્સરાઈઝીંગ
- (D) જાળી બનાવવાની પ્રક્રિયા

52. નીચેનામાંથી કઈ સંવેદના હોલો ફાઈબરથી બનેલાં બેડીંગ પ્રોડક્ટને પ્રતિસાદ આપે છે?

- (A) સુગંધ
- (B) ભેજ
- (C) શારીરિક
- (D) સલામતી

53. સુતરાઉ રેશાની ડેન્સિટી આશરે

- (A) 1.52 ડીનીયર
- (B) 1.52 g/tex
- (C) 1.52 kg/m³
- (D) 1.52 g/cm³

54. Which of the following is *not* a style of printing ?

- (A) Direct
- (B) Resist
- (C) Block
- (D) Discharge

55. According to ASTM, there are seam classes and stitch classes.

- (A) 4, 4
- (B) 2, 4
- (C) 4, 2
- (D) 3, 2

56. Draped garments made from woven cloth which is never cut and seldom sewn originated in :

- (A) Mediterranean culture
- (B) Neolithic culture
- (C) Paleolithic culture
- (D) Western culture

54. નીચે દર્શાવેલામાંથી કઈ પ્રિન્ટીંગની સ્ટાઈલ નથી?

- (A) ડાયરેક્ટ
- (B) રજીસ્ટ
- (C) બ્લોક
- (D) ડીસ્ચાર્જ

55. ASTM પ્રમાણે સાંધાના વર્ગ છે અને તાકાના વર્ગ.

- (A) 4, 4
- (B) 2, 4
- (C) 4, 2
- (D) 3, 2

56. વજાટકામ કાપડમાંથી બનાવેલા ડ્રેપ્સ વસ્ત્રો, જે ક્યારેય વેતરાતા નથી અને કદાપીય શીવાતા મૂળભૂત ના છે.

- (A) મેડીટેરીનીયન સંસ્કૃતિ
- (B) નીઓલેથીક સંસ્કૃતિ
- (C) પેલીયોલેથીક સંસ્કૃતિ
- (D) વેસ્ટર્ન સંસ્કૃતિ

57. The grasp or reach envelop is determined by the sweep radius of the :

- (A) Palm
- (B) Wrist
- (C) Arm
- (D) Leg

58. Things which are forced to be used either by social customs or due to surroundings are called

- (A) Conventional necessities
- (B) Necessaries of life
- (C) Comforts
- (D) Necessaries of efficiency

59. The type of colour harmony that is achieved by using tints and shades of a single colour.

- (A) Monochromatic
- (B) Solo chromatic
- (C) Single chromatic
- (D) Basic chromatic

57. ગ્રામ્ય અથવા રીચ ઈન્વેલોપ કયા રણત્રિજ્યા ઉપર નિર્ધારિત થાય છે?

- (A) હથેળી
- (B) કાંડા
- (C) હાથ
- (D) પગ

58. જે વસ્તુઓની ફરજિયાત વપરાશ સામાજિક નિયમો અને વાતાવરણની અનુસંધાન મુજબ થાય છે તેણે શું કહેવાય?

- (A) પરંપરાગત જરૂરીયાતો
- (B) જીવનની જરૂરિયાતો
- (C) આરામ માટેની જરૂરિયાતો
- (D) કાર્યક્ષમતાની જરૂરિયાતો

59. એક રંગનો પ્રકાર અને છટા (shade) નો ઉપયોગ કરી બનાવવામાં આવતો રંગવાળ (કલર હારમોની)

- (A) મોનોક્રોમેટીક
- (B) સોલો ક્રોમેટીક
- (C) સીંગલ ક્રોમેટીક
- (D) બેસીક ક્રોમેટીક

60. Satisfaction derived from real income is known as :

- (A) Family income
- (B) Money income
- (C) Individual income
- (D) Psychic income

61. An eco-friendly feature in a house to collect natural water is :

- (A) Air vent
- (B) Rain water harvest pit
- (C) Sewerage pipeline
- (D) Ground water seal

62. An important segment that can be involved in Extension Education is

- (A) Private companies
- (B) Volunteers
- (C) School children
- (D) International agencies

60. જે વાસ્તવિક આવક (રીઅલ ઈનકમ) થી સંતોષ મળે તેને શું કહેવાય?

- (A) કૌટુંબિક આવક
- (B) નાણાકિય આવક
- (C) વ્યક્તિગત આવક
- (D) સાયચીક આવક

61. ઘરમાં પર્યાવરણ અનુકુળતા પ્રમાણે કુદરતી પાણી ભેગુ કરવાની રીત :

- (A) એર વેન્ટ (હવાઈ વેન્ટ)
- (B) વરસાદી પાણી લણણી માટે ખાડો
- (C) ગટર પાઈપ લાઈન
- (D) જમીનનાં પાણી શીલ (ગ્રાઉન્ડ વોટર શીલ)

62. વિસ્તરણ શિક્ષણ માટે નીચેનામાંથી કયુ જૂથ મહત્વનું છે?

- (A) પ્રાઈવેટ કંપની
- (B) વોલેન્ટીયર્સ
- (C) સ્કૂલ ચીલ્ડ્રન
- (D) આંતરરાષ્ટ્રિય એજન્સી

63. Extension education can be described as

- (A) Extending knowledge to those who are deprived of it
- (B) Education of the rural folk
- (C) Extending education to women only
- (D) Reading out to less known Home Science institutions

64. One of the goals of Extension Education in Home Science is to

- (A) Prepare skilled housewives
- (B) Help women compete with men in work
- (C) Provide self-employment opportunities for women
- (D) Help women in distress

63. વિસ્તરણ શિક્ષણની વ્યાખ્યા :

- (A) અજ્ઞાન લોકોમાં જ્ઞાનનો વિસ્તાર કરવો
- (B) ગ્રામીણ જૂથને શિક્ષણ આપવું
- (C) ફક્ત સ્ત્રીઓના શિક્ષણમાં વિસ્તાર કરવો
- (D) ઓછી જાણીતી ગૃહવિજ્ઞાન સંસ્થાઓમાં પહોંચવું

64. ગૃહ વિજ્ઞાનમાં વિસ્તરણ શિક્ષણનો એક ધ્યેય :

- (A) સ્કીલ્ડ ગૃહીણી બનાવવાનો
- (B) કાર્યમાં પુરુષ સમકક્ષ બનાવવા સ્ત્રીને મદદ કરવી
- (C) સ્ત્રીઓને સ્વ-રોજગારીની તકો પુરી પાડવી
- (D) સ્ત્રીઓને તનાવમુક્ત કરવામાં મદદ કરવી

65. The counselling process should help the individual become
- (A) Autonomous
(B) Self-directed
(C) Self-reliant
(D) All of the above
66. Which of the following is *not* a good practice for enhancing “Learning to Learn” ?
- (A) Doing individual projects under guidance
(B) Thematic classroom discussions
(C) Using prescribed textbooks only
(D) Active field based experiences
65. કાઉન્સેલિંગ પ્રોસેસ (પરામર્શની રીતિ) વ્યક્તિને
- (A) ઓટોનોમસ બનાવે છે
(B) સેલ્ફ-ડાયરેક્ટ બનાવે છે
(C) સેલ્ફ-રિલાયન્ટ બનાવે છે
(D) ઉપરનાં બધાંજ સાચા
66. શિખવાની પ્રક્રિયાની શીખ વધારવા માટે આમાંથી કઈ સારી પ્રથા નથી?
- (A) વ્યક્તિગત પ્રોજેક્ટસ માર્ગદર્શન હેઠળ કરવા
(B) વિષયોનું વર્ગખંડમાં ચર્ચા
(C) ફક્ત સૂચિત કરેલી ચોપડીઓનો ઉપયોગ કરવો
(D) સક્રિય ફીલ્ડ આધારિત અનુભવો

67. In an interactive teaching method a teacher makes an attempt

- (A) to involve maximum number of learners in the process
- (B) make more PowerPoint slides
- (C) Keeps talking continuously
- (D) Remain quiet

68. Which of these is *not* a component of the need assessment process ?

- (A) Deciding what you want to know
- (B) Knowing how best and where to get the information from
- (C) Meeting the government official allocating funds
- (D) How will you record and analyse the information

67. ઈન્ટરેક્ટિવ શિક્ષણ પદ્ધતિમાં એક શિક્ષક પ્રયાસ કરે છે

- (A) વધુમાં વધુ વિદ્યાર્થીઓનો પ્રક્રિયામાં સમાવેશ કરવો
- (B) વધારે પાવર પોઈટ સ્લાઈડ બનાવી
- (C) લગાતાર વાતચીત કરવી
- (D) શાંત રહેવું

68. નીચે એસેસમેન્ટની પ્રક્રિયાના ઘટકનો સમાવેશ નથી :

- (A) કઈ જાણકારી ભેગી કરવી એનો નિર્ણય લેવા
- (B) ક્યાં અને કેવી શ્રેષ્ઠ રીતથી જાણકારી પ્રાપ્ત થાય
- (C) ભંડોળ ફાળવનાર સરકારી અધિકારીની મુલાકાત કરવી
- (D) માહિતીને કઈ રીતથી નોંધ તથા વિશ્લેષણ કરશો

69. When one uses interactive games to enhance the process of learning it, should focus on :

- (A) Long and elaborate discussions
- (B) Facilitating a summary and some conclusions
- (C) Encouraging controversy
- (D) Video recording

70. A standard research report is *not* expected to present :

- (A) An executive summary
- (B) Appendices
- (C) Methodology
- (D) Cost of research

71. Correlation studies are best to understand :

- (A) Cause effect relationships
- (B) To what extent two variables are related
- (C) Whether two groups are statistically different
- (D) Selection of a control group

69. શિખવાની પ્રક્રિયામાં જ્યારે ક્રિયા પ્રતિક્રિયાની રમતોનો ઉપયોગ લેવામાં આવે તે દરમિયાન ક્યાં બિંદુ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવું જોઈએ?

- (A) લાંબી તથા સવિસ્તાર ચર્ચા
- (B) સારાંશ અને થોડા તારણોને કાઢવાની સુવિધાત્મક પ્રક્રિયા
- (C) વિવાદોને પ્રોત્સાહન આપવું
- (D) વિડિયો રેકોર્ડિંગ

70. પ્રમાણભૂત સંશોધન અહેવાલમાં કઈ વસ્તુઓની રજૂઆતની અપેક્ષા નથી?

- (A) એક એકિઝક્યુટિવ સમરી
- (B) પરિશિષ્ટો (એપેન્ડીસીસ)
- (C) પદ્ધતિ (મેથોડોલોજી)
- (D) સંશોધનની કિંમત

71. કેવા અનુસંધાનમાં કોરિલેશન સ્ટડિજનો ઉપયોગ અતિ ઉત્તમ ગણાય?

- (A) કારણ અને અસર સંબંધિત જાણકારી માટે
- (B) કેટલી હદ સુધી બે ચલો સંબંધિત છે
- (C) કે શું બે જૂથો આંકડાકિય રીતે અલગ છે
- (D) નિયંત્રિત જૂથની પસંદગી

72. A good experimental design involves :

- (A) Eliminating possible confounds that result in alternative explanations
- (B) Manipulating the independent variable
- (C) Conducting research in artificial settings
- (D) Reducing the effect of uncontrolled variable

73. In order to obtain reliable research findings you need to minimize and maximize

- (A) cost—result
- (B) reliability—validity
- (C) operational definition—confounding variable
- (D) bias—objectivity

72. સારી એક્ષપરીમેન્ટલ ડીઝાઈનમાં હોય છે :

- (A) વૈકલ્પિક પરીણામ આપતાં શક્ય પરીબળને કાઢી નાંખવું
- (B) ઈનડીપેન્ડેબલ વેરીએબલમાં છેડછાડ કરવી
- (C) માનવસર્જિત વાતાવરણમાં સંશોધન કરવું
- (D) અનિયંત્રિત પરીબળની અસર ઓછી કરવી

73. સંશોધનનાં વિશ્વાસપાત્ર પરીણામ મેળવવા માટે તમારે ઘટાડવું—વધારવું પડે છે

- (A) કિંમત—પરિણામ
- (B) રિલાયેબીલીટી—વેલીડીટી
- (C) ઓપરેશનલ વ્યાખ્યા—કનફાઉન્ડિંગ વેરીએબલ
- (D) પૂર્વગ્રહ—વિશ્વાસપાત્રતા

74. When the researcher mentions the real name of subjects in the report, while sharing results, is assumed to have :

- (A) Not taken informal consent
- (B) Used deception
- (C) Violated the principle of confidentiality
- (D) Inappropriate generalisation

75. A reasoning where we start with particular statements and conclude with a universal statement is called :

- (A) Deductive reasoning
- (B) Inductive reasoning
- (C) Abnormal reasoning
- (D) Transcendental reasoning

74. જ્યારે સંશોધનકર્તા રીપોર્ટમાં કર્તાઓનાં સાચાં નામ પરીણામ દર્શાવતી વખતે દર્શાવે, તે બતાવે છે કે

- (A) ઈન્ફોર્મલ કન્સેન્ટ લીધેલ નથી
- (B) કર્તાઓને છેતરવા
- (C) ગુપ્તતાનાં નિયમોનો ભંગ કરવો
- (D) પરિણામો બરોબર નથી

75. એક વિચાર પ્રક્રિયા જે વિશિષ્ટ વિધાનથી પ્રારંભ થાય છે, અને સાર્વત્રિક વિધાનમાં સમાપન થાય છે, એને કહેવાય :

- (A) ડીડક્ટીવ રીઝનીંગ
- (B) ઈન્ડક્ટીવ રીઝનીંગ
- (C) એબનોર્મલ રીઝનીંગ
- (D) ટ્રાન્સેનડન્ટલ રીઝનીંગ

ROUGH WORK

SEAL
SEAL