

HOME SCIENCE

Name & Signature of the Invigilator

PAPER-III
OCT-14/23

ICR Answer Sheet No. :

Roll No. :

Roll Number in words :




Time : 2.30 Hours]

No. of Printed Pages : 32

[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 questions. **All** questions are compulsory.
- 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 :
 - 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 five 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 in the ICR answer sheet and the ICR Answer Sheet number should be entered on this test booklet.
- 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 
- Your responses to the items for this paper are to be indicated on the ICR Answer Sheet under Paper III only.
- Read instructions given inside carefully.
- Rough work is to be done in the end of the booklet only.
- 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.
- Use black ball point pen.
- Use of any Calculators or log tables or any other electronic devices is prohibited.
- There shall be no negative marking.
- In case of any discrepancy in Gujarati and English version of questions the English version should be taken as final.

પરીક્ષાર્થીઓ માટે સૂચનાઓ :

- આ પાનાની ટોચમાં દર્શાવેલી જગ્યામાં તમારો રોલનંબર લખો.
- આ પ્રશ્નપત્રમાં બહુવૈકલ્પિક ઉત્તરો ધરાવતા કુલ પંચોતેર (૭૫) પ્રશ્નો આપેલા છે. બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
- પરીક્ષાની શરૂઆતમાં ઉમેદવારને પ્રશ્નપુસ્તિકા આપવામાં આવશે. પ્રથમ પ મિનિટ દરમિયાન, ઉમેદવારે પ્રશ્નપુસ્તિકા ખોલી અને ફરજિયાતપણે નીચે મુજબ પરીક્ષણ કરવું.
 - પ્રશ્નપુસ્તિકાનો વપરાશ કરવા માટે આ કવર પેજની ધાર પર આપેલ સીલ ફાડી નાખો. કોઈપણ સંજોગોમાં સીલ સ્ટીકર વગરની કે મુલ્લી પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશો નહીં.
 - 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.
 - આ ચકાસણી સમાપ્ત થાય પછી, ટેસ્ટ પુસ્તિકા નંબર ICR જવાબ પત્રકમાં લખવો અને ICR જવાબ પત્રક નંબર પ્રશ્નપુસ્તિકા પર લખવો.
- 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 પાનામાં સંપૂર્ણ રીતે સમાઈ જાય તે રીતે લખવો.

સાચી રીત :



ખોટી રીત :



અથવા



- આ પ્રશ્નપુસ્તિકાના પ્રશ્નોના જવાબ અલગથી આપવામાં આવેલ ICR જવાબ પત્રકમાં પેપર-૩ લખેલ વિભાગમાં જ લખવા.
- અંદર આપેલ સૂચનાઓ ધ્યાનપૂર્વક વાંચો.
- આ પ્રશ્નપુસ્તિકાની અંતે આપેલ પાનું રફ કામ માટે છે.
- પરીક્ષા સમય પૂરો થઈ ગયા પછી ઓરીજનલ 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.
- માત્ર કાળી પેન/કાળી બોલ પેન વાપરવી.
- કેલ્ક્યુલેટર અને અન્ય ઈલેક્ટ્રોનિક યંત્રોનો ઉપયોગ કરવાની મનાઈ છે.
- ખોટા જવાબ માટે નેગેટિવ ગુણાંકન પ્રથા નથી.
- પ્રશ્નપુસ્તિકાના કોઈ પ્રશ્નમાં અનુવાદ અંગે કોઈ વિવાદ/મતભેદ જણાય તો અંગ્રેજી વર્ઝન યોગ્ય ગણાશે.

SEAL

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. Red colour of meat turns brown upon cooking due to :
 - (A) Oxidation of iron in myoglobin
 - (B) Reduction of iron in myoglobin
 - (C) Degradation of myoglobin
 - (D) Interaction of myoglobin with hemoglobin
 2. The chemical score for gelatin is :
 - (A) 50
 - (B) 60
 - (C) 0
 - (D) 44
 3. In 1 kg of lemon squash, the amount of potassium metabisulphite to be added is :
 - (A) 610 mg
 - (B) 615 mg
 - (C) 510 mg
 - (D) 515 mg
1. રાંધણક્રિયા દરમ્યાન માંસનો લાલ રંગ બ્રાઉન (કથ્થાઈ) રંગમાં ફેરવાય છે, કારણ કે :
 - (A) માયોગ્લોબીનનાં આયર્નનું ઓક્સીડેશન થાય છે
 - (B) માયોગ્લોબીનનાં આયર્નનું રીડકશન થાય છે
 - (C) માયોગ્લોબીનનું ડીગ્રેડેશન (બંધારણ છૂટું પડવું) થાય છે
 - (D) માયોગ્લોબીનની હીમોગ્લોબીન સાથે પ્રક્રિયા થાય છે
 2. જલેટીનનો કેમીકલ સ્કોર :
 - (A) 50
 - (B) 60
 - (C) 0
 - (D) 44
 3. 1 કિ.ગ્રા લેમન સ્કોશ બનાવવા માટે ઉમેરવામાં આવતો પોટાશીયમ મેટાબાઈસલ્ફાઈટ :
 - (A) 610 મિ.ગ્રા
 - (B) 615 મિ.ગ્રા
 - (C) 510 મિ.ગ્રા
 - (D) 515 મિ.ગ્રા

4. The value gives a measure of the average degree of unsaturation of a lipid.
- (A) Iodine
(B) Saponification
(C) Peroxide
(D) Acid
5. Which of the following acids is found in carbonated nonalcoholic beverages ?
- (A) Propionic acid
(B) Acetic acid
(C) Citric acid
(D) Phosphoric acid
6. Which of the following proteins plays important role in chromosome structure ?
- (A) Topo-isomerases
(B) DNA polymerase
(C) Gyases
(D) Histones
4. નીચેનામાંથી કયુ માપદંડ ચરબીનું અસંતૃપ્તતાનું પ્રમાણ દર્શાવે છે :
- (A) આયોડીન વેલ્યુ
(B) સેપોનીફિકેશન વેલ્યુ
(C) પેરોસાઈડ વેલ્યુ
(D) એસીડ વેલ્યુ
5. નીચેનામાંથી કયો એસીડ કાર્બોનેટેડ નોન-આલ્કોહોલિક પીણાંમાં જોવા મળે છે :
- (A) પ્રોપીયોનિક એસીડ
(B) એસીટીક એસીડ
(C) સાઈટ્રીક એસીડ
(D) ફોસ્ફરીક એસીડ
6. રંગસૂત્રનાં બંધારણમાં નીચેનામાંથી કયું પ્રોટીન મહત્વની ભૂમિકા ભજવે છે ?
- (A) ટોપો-આઈસોમરેસીસ
(B) ડીએનએ પોલીમરેસ
(C) જીસેસીસ
(D) હીસ્ટોન્સ

7. The calorie content of food supplements provided at anganwadis to 6 month to 6 year children is :

- (A) 500 kcal
- (B) 600 kcal
- (C) 1000 kcal
- (D) 300 kcal

8. Vitamin B₁₂ deficiency caused by lack of intrinsic factor is called :

- (A) Pernicious anemia
- (B) Poor circulation of red blood cells
- (C) Beri-Beri
- (D) Megaloblastic anemia

9. In a child suffering from marasmus which of the following clinical manifestations is *not* observed :

- (A) Watery diarrhoea with acid stools
- (B) Subnormal temperature
- (C) Visible peristalsis from this abdominal wall
- (D) Generalized edema

7. આંગણવાડીમાં 6 માસથી 6 વર્ષ સુધીનાં બાળકોને આપવામાં આવતાં પૂરક આહારની કેલરી (શક્તિ) :

- (A) 500 kcal
- (B) 600 kcal
- (C) 1000 kcal
- (D) 300 kcal

8. ઈન્ટ્રીનસીક ફેક્ટરનાં અભાવનાં કારણે ઉદભવતી વિટામીન-બી₁₂ ની ઉણપ :

- (A) પરનીસીયસ એનેમીયા
- (B) લાલ કોષોનું ઓછું પરિભ્રમણ
- (C) બેરી-બેરી
- (D) મેગાલોબ્લાસ્ટીક એનેમીયા

9. મરાસમસ થયેલ બાળકમાં નીચેનામાંથી કયું ચિન્હ જોવા મળતું નથી ?

- (A) એસીડીક ચળ (સ્ટુલ) સાથે વોટરી ડાયેરીઆ (વધુ પાણીવાળો ચળ)
- (B) સબનોરમન (સામાન્ય અને અસામાન્ય વચ્ચેનું) તાપમાન
- (C) પેટની પાતળી દિવાલ દ્વારા શરીરમાં થતી હલચલ જોઈ શકાય છે
- (D) શરીર ઉપર સોજા હોવા

10. Healthy growth of epithelium is function of :
- (A) Vitamin A
(B) Vitamin B₅
(C) Vitamin C
(D) Vitamin B₂
11. The following are the "Institutes", which one of them does *not* fall into this category ?
- (A) Government Hospital
(B) Government building having various offices
(C) Family
(D) Old-Age Home
12. Among various kinds of menu, "Al-a-Carté" menu means :
- (A) Choice within a menu
(B) Serving appetizer
(C) All course meal
(D) Packed meal
10. એપીથેલીયમ (અધિચ્છદ પેશી) નો તંદુરસ્ત વિકાસ એ :
- (A) વિટામીન એ નું કાર્ય છે
(B) વિટામીન બી₅ નું કાર્ય છે
(C) વિટામીન સી નું કાર્ય છે
(D) વિટામીન બી₂ નું કાર્ય છે
11. નીચે દર્શાવેલ સંસ્થાઓ છે. તેમાંથી કયું આ વર્ગીકરણમાં આવરી શકાતું નથી ?
- (A) ગવર્નમેન્ટ હોસ્પિટલ
(B) ગવર્નમેન્ટ મકાનો કે જ્યાં ઓફીસ છે
(C) કુટુંબ
(D) ઘરડાં ઘર
12. વિવિધ પ્રકારના મેનુમાંથી "આલા-કાર્ટે" મેનુનો અર્થ છે :
- (A) મેનુની અંદર પસંદગી
(B) એપીટાઇઝર પીરસવું
(C) વિવિધ કોર્સનું ખાણું
(D) બંધ કરીને મોકલાતું ખાણું

13. A good "Old Age Home" has the following features :

- (i) Well furnished kitchen with dining hall on ground floor
- (ii) Bedrooms with attached toilets on first floor
- (iii) A garden with benches
- (iv) Temple and prayer hall in the basement
- (v) Medical assistance and checkup facilities

Codes :

- (A) (i), (ii), (iii)
- (B) (iii), (v)
- (C) (i), (ii), (iii), (iv), (v)
- (D) (i), (iii), (iv), (v)

14. Match the items in List I with the items in List II :

List I	List II
(a) Child care	(i) Old age homes
(b) Geriatric care	(ii) Nursing home
(c) Care of sick	(iii) Creche
(d) Abandoned children care	(iv) Hostel
	(v) Orphanage

Codes :

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

13. એક સારાં "ઘરડા ઘર" ની નીચે મુજબ લાક્ષણિકતાઓ છે :

- (i) ભોંયતળિયા પર એક સારું રાંચ-રચીલાવાળું રસોડું અને જમવાનો ઓરડો
- (ii) પ્રથમ મજલે સુવાના ઓરડા કે જેમાં સંડાસ સાથે જ હોય
- (iii) એક બગીચો કે જેમાં બેન્ચ/બાંકડા હોય
- (iv) મંદિર અને પ્રાર્થના સભા ખંડ કે જે ભોંયરામાં હોય
- (v) ચિકિત્સા મદદ અને પરિક્ષણ સગવડો

કોડ :

- (A) (i), (ii), (iii)
- (B) (iii), (v)
- (C) (i), (ii), (iii), (iv), (v)
- (D) (i), (iii), (iv), (v)

14. List I સાથે List II ની બાબતો જોડો :

List I

List II

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| (a) બાળ સંભાળ | (i) ઘરડાં ઘર |
| (b) ઘરડાંની સંભાળ | (ii) ખાનગી ઈસ્પિતાલ |
| (c) બીમારની સંભાળ | (iii) ઘોડીયા ઘર |
| (d) ત્યજાયેલા બાળકની સંભાળ | (iv) હોસ્ટેલ |
| | (v) અનાથ આશ્રમ |

કોડ :

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

15. A profile of a person in terms of education, experience, skills and competencies to perform a job as considered in hospitality industry is known as :
- (A) Job analysis
(B) Job description
(C) Job specification
(D) Job posting
16. A seam line at the centre back of the collar is present in :
- (A) Partial Roll Collar
(B) Chinese Collar
(C) Shawl Collar
(D) Polo Collar
17. The washing of the garment in Readymade Garment Industry is carried out to control :
- (A) Shrinkage
(B) Stain removal
(C) Check colour fastness
(D) Remove extra loose threads
15. વ્યક્તિની રૂપરેખા કે જેમાં અભ્યાસ, અનુભવ, આવડત અને કાર્ય કરવાની નિપુલતા કે જે સરભરા કરવાની સંસ્થામાં નીચે મુજબ ઓળખાય છે :
- (A) જોબ એનાલીસીસ
(B) જોબ ડીસ્ક્રીપ્શન
(C) જોબ સ્પેસીફિકેશન
(D) જોબ પોસ્ટીંગ
16. જે કોલરનાં પાછળનાં મધ્યમાં સીમ લાઈન હોય તે :
- (A) પારસીયલ રોલ કોલર
(B) ચાઈનીઝ (નહેરૂ) કોલર
(C) શોલ કોલર
(D) પોલો કોલર
17. રેડીમેઈડ ગારમેન્ટ ઈન્ડસ્ટ્રીઝમાં વસ્ત્રો ધોવામાં આવે છે :
- (A) કાપડ સંકોચાવવા નિયંત્રણ કરવું
(B) ડાઘા દૂર કરવા માટે
(C) રંગની તીવ્રતા ચકાસવા માટે
(D) વધારાના છુટા દોરા કાઢવા માટે

18. Assertion (A) :

Fashion market constitutes of different components.

Reason (R) :

- (a) Coat, pant and shirts
- (b) Design, production and distribution
- (c) Fashion, design and illustration
- (d) Upper garments, lower garment and footwear

Codes :

- (A) A and R(a) is correct
 - (B) A and R(b) is correct
 - (C) A and R(c) is correct
 - (D) A and R(d) is correct
19. On an average a sewing operator sews only in a certain percentage of his time :
- (A) 10%
 - (B) 20%
 - (C) 30%
 - (D) 40%

18. કથન (A) :

ફેશન માર્કેટ જુદા જુદા ઘટકો ધરાવે છે.

કારણ (R) :

- (a) કોટ, પેન્ટ અને શર્ટ
- (b) ડીઝાઈન, પ્રોડક્શન અને ડિસ્ટ્રીબ્યુશન
- (c) ફેશન, ડીઝાઈન અને આકૃતિકરણ
- (d) ઉપરનાં કપડાં, નીચેનાં કપડાં અને બૂટ-ચંપલ

કોડ :

- (A) A અને R(a) સાચાં છે
 - (B) A અને R(b) સાચાં છે
 - (C) A અને R(c) સાચાં છે
 - (D) A અને R(d) સાચાં છે
19. દરજી સરેરાશ એમનાં સમયમાં એક ચોક્કસ ટકાવારીમાં સિલાઈ કરે છે :
- (A) 10%
 - (B) 20%
 - (C) 30%
 - (D) 40%

20. The theory of psycho-social development was propounded by :

- (A) Jean Piaget
- (B) Erik Erickson
- (C) Sigmond Freud
- (D) Jean Rousseau

21. Knits that have a pattern on the face side is :

- (A) Interlock stitch
- (B) Knit and welt
- (C) Float Jacquard
- (D) Full Jacquard

22. Tex is mass in grams of :

- (A) 100 mts. of material
- (B) 340 mts. of material
- (C) 9000 mts. of material
- (D) 1000 mts. of material

20. માનસિક-સામાજિક વિકાસની થીયરી નીચેનામાંથી કોણે આપેલ હતી ?

- (A) જન પેગેટ
- (B) એરીક એરીક્શન
- (C) સીગમોન્ડ ફ્રોઇડ
- (D) જન રૂઝો

21. ગૂંથેલા કપડની સળવી બાજુ (ફેશ સાઈડ) પર ડીઝાઈન છે તે :

- (A) ઈન્ટરલોક સ્ટીચ
- (B) નીટ અને વેલ્ટ
- (C) ફ્લોટ જેકાર્ડ
- (D) ફુલ જેકાર્ડ

22. ટેક્ષ એ એકલા ગ્રામનો જથ્થો છે :

- (A) 100 મીટરનું કાપડ
- (B) 340 મીટરનું કાપડ
- (C) 9000 મીટરનું કાપડ
- (D) 1000 મીટરનું કાપડ

23. The repeat unit in protein fiber is :

- (A) Glucose
- (B) Amino acid
- (C) Benzene
- (D) Lactose

24. Organdy fabric is achieved by using :

- (A) Acid finish
- (B) Basic finish
- (C) Thermosetting finish
- (D) Antistatic finish

25. Quality of fiber fineness is determined by :

- (A) Gravimetric and optical methods
- (B) Gravimetric and extension methods
- (C) Optical and extension methods
- (D) Optical and balance plane methods

23. પ્રોટીન ફાઈબરમાં રીપીટ યુનિટ છે તે :

- (A) ગ્લુકોઝ
- (B) એમીનો એસીડ
- (C) બેન્ઝીન
- (D) લેક્ટોઝ

24. નીચેનામાંથી કયાથી ઓરગેન્ડી કાપડ મેળવાય છે :

- (A) એસીડ ફીનીશ
- (B) બેઝીક ફીનીશ
- (C) થર્મોસેટીંગ ફીનીશ
- (D) એન્ટીસ્ટેટીક ફીનીશ

25. તાંતણાની સુક્ષ્મતાની ગુણવત્તા નીચેનામાંથી કઈ રીતથી મપાય છે ?

- (A) ગ્રેવીમેટ્રીક અને ઓપ્ટીકલ મેથડ
- (B) ગ્રેવીમેટ્રીક અને એક્સટેન્શન મેથડ
- (C) ઓપ્ટીકલ અને એક્સટેન્શન મેથડ
- (D) ઓપ્ટીકલ અને બેલેન્સ પ્લેન મેથડ

26. Resources can be classified in the following ways :

- (i) Economic, Environmental
- (ii) Human, Non-human
- (iii) Tangible, Non-tangible
- (iv) Motivational, Attitudinal

Codes :

- (A) (i), (iii), (iv) are correct
- (B) (i), (ii), (iv) are correct
- (C) (ii), (iii), (iv) are correct
- (D) (i), (iii), (ii) are correct

27. Which of the following is *not* a characteristic of Resources ?

- (A) Resources are useful
- (B) Resources have alternative uses
- (C) Resources are available in abundance
- (D) Management process can be applied to the resources

26. સંસાધનનું વર્ગીકરણ નીચેની રીતોથી થાય છે :

- (i) ઈકોનોમીક, પર્યાવરણીય
- (ii) માનવિય, અમાનવીય
- (iii) ટેજબલ, નોન ટેજબલ
- (iv) મોટીવેશનલ, એટીટ્યુડનલ

કોડ :

- (A) (i), (iii), (iv) સાચા છે
- (B) (i), (ii), (iv) સાચા છે
- (C) (ii), (iii), (iv) સાચા છે
- (D) (i), (iii), (ii) સાચા છે

27. નીચેના પૈકી કઈ લાક્ષણિકતા સંસાધનની નથી ?

- (A) સંસાધન ઉપયોગી છે
- (B) સંસાધનને વૈકલ્પિક ઉપયોગ છે
- (C) સંસાધનો વિપુલ જથ્થામાં મળે છે
- (D) સંસાધનોને વ્યવસ્થાની પ્રક્રિયા લાગુ પાડી શકાય છે

28. A homemaker changes the place of bottles containing tea, coffee, sugar etc. from the store room to the shelf near the gas stove in the kitchen. This is an example of one of the following :

- (A) Change in hand and body motion
- (B) Change in work, storage space and equipment
- (C) Change in production process
- (D) Change in raw material

29. Paper-pencil techniques of time and motion study include :

- (i) Development chart
- (ii) Process chart
- (iii) Organizational chart
- (iv) Operation chart

Codes :

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

28. એક ગૃહિણી ચા, કોફી, ખાંડ વિ. ના ડબ્બાની જગ્યા સ્ટોર રૂમમાંથી રસોડામાં ગેસ સ્ટવ પાસે બદલે છે. આ પ્રક્રિયા નીચેના પૈકી એકનું ઉદાહરણ છે :

- (A) હાથ અને અંગન્યાસમાં પરિવર્તન
- (B) ઉપકરણ, કાર્યસ્થાન અને કાર્યમાં પરિવર્તન
- (C) ઉત્પાદન પ્રક્રિયામાં પરિવર્તન
- (D) કાચા માલમાં પરિવર્તન

29. સમય અને ગતિના અભ્યાસમાં પેપર અને પેન્સિલ પદ્ધતિ આવરી લે છે :

- (i) વિકાસ ચાર્ટ
- (ii) પ્રોસેસ ચાર્ટ
- (iii) ઓર્ગેનાઈઝેશનલ ચાર્ટ
- (iv) ઓપરેશન ચાર્ટ

કોડ :

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

30. Triad colour scheme makes use of the following colours in a colour wheel in Prang colour system :
- (A) Two colours opposite to each other
- (B) Two or three colours adjacent to each other
- (C) Three colours forming a triangle
- (D) Half of the colour wheel
31. Life span development refers to :
- (A) Critical periods
- (B) Domains of development
- (C) Age related changes in stages of development
- (D) Integrated development
32. Lack of stimulation and care during infancy may cause :
- (A) Delayed milestones
- (B) Stuttering
- (C) Motor disorder
- (D) Aggression
30. પ્રાન્ગ રંગ યોજનામાં ટ્રાયડ રંગ યોજના માટે રંગચક્રમાંથી નીચેના રંગનો ઉપયોગ થાય છે :
- (A) બે રંગો જે એકબીજાની સામે છે
- (B) બે કે ત્રણ રંગ કે જે એકબીજાની આસપાસ છે
- (C) ત્રણ રંગો કે જે ત્રિકોણ બનાવે છે
- (D) રંગચક્રનો અડધો ભાગ
31. લાઈફ સ્પાન ડેવલપમેન્ટ એટલે શું ?
- (A) કીટીકલ પીરિયડ
- (B) વિકાસના વિવિધ પાસાઓ
- (C) ઉંમર પ્રમાણે વિકાસના તબક્કામાં થતો બદલાવ
- (D) સુગ્રથિત અને સંપૂર્ણ વિકાસ
32. શિશુ અવસ્થામાં બાળકને સંભાળ અને પ્રોત્સાહન નાં મળે તો એની અસર શું થશે ?
- (A) વિલંબિત વિકાસ
- (B) સ્ટૂટરીંગ (ખચકાઈને બોલવું)
- (C) શારીરિક હલનચલન અને સૂક્ષ્મક્રિયામાં વિલમ્બ અને વિકૃતિ
- (D) આક્રમક અને વધારે ગુસ્સો દર્શવાની પ્રક્રિયા

33. The early childhood period coincides with "Erikson's" time of autonomy and :

- (A) Sensitive responsiveness
- (B) Attachment
- (C) Initiative
- (D) Identity formation

34. The objectives of the national policy for empowerment of women does *not* include :

- (A) Strengthening legal systems
- (B) Equal access to health, education and social security
- (C) Equal access to participation and decision making in economic life of the nation
- (D) Mainstreaming a gender biased perspective in the development process

33. એરિક્સનના સિદ્ધાંત પ્રમાણે 'અર્લી ચાઇલ્હુડ' માં 'એનાટોમી' ને જોડે બીજું શું જોડેલ છે ?

- (A) સંવેદનશીલ લાગણી પ્રગટ કરનારો વ્યવહાર
- (B) સંલગ્નતા (એટેચમેન્ટ)
- (C) ઈનિશીએટિવ (સ્વતંત્ર પ્રગ્ન્યા)
- (D) વ્યક્તિગત ઓળખાણનું પ્રારંભિકરણ

34. "નેશનલ પોલિસી ફોર એમપાવરમેન્ટ ફોર વિમેન" માં કયા મુખ્ય ઉદ્દેશ પર ધ્યાન રહી ગયું છે ?

- (A) કાનુની માળખાનું મજબૂતીકરણ
- (B) સ્વાસ્થ્ય, શિક્ષા અને સમાજ સુરક્ષાની વ્યવસ્થામાં બરાબરીની પ્રવેશ હકકની સુગમતા
- (C) દેશની આર્થિક અને નિર્ણાયક પ્રક્રિયાઓમાં સુગમતા અને બરાબરની ભાગીદારી
- (D) વિકાસના માળખામાં જૈંડર બાયસ મટાડી અને મુખ્ય તરાહમાં ઉમેરવું

35. Use of Disciplinary techniques and evolving a clear set of rules for children helps adults to :
- (A) Convey societal expectations to children
 (B) Keep children's friends away
 (C) Develop appropriate social behaviour in children
 (D) Punish and have power over children
36. The extension work at lower level is carried out in the village by :
- (A) DDO
 (B) BDO
 (C) VLW
 (D) Serpanch
37. Panchayati Raj was initiated by :
- (A) Jawaharlal Nehru
 (B) Indira Gandhi
 (C) Sardar Patel
 (D) Balwantraai Mehta
35. બાળકોની કેળવણીમાં વાલીઓએ પારદર્શક નિયમ બનાવવો અને ડિસિપ્લિનના દાયરામાં રહેતા શિખવવું બહુ જરૂરી છે કારણ કે એનાથી :
- (A) બાળકને સમાજની નિયમોની જાણ પડે
 (B) બાળકના દોસ્તો દૂર રહે
 (C) બાળકમાં યોગ્ય અને સંસ્કારી સામાજિક આચરણનું નિરૂપણ થાય છે
 (D) બાળકમાં શિસ્તપ્રધાન શિક્ષણ અને વાલીનો હક સચવાય છે
36. ગામડામાં નિમ્ન સ્તર પર વિસ્તરણ કાર્ય કરે છે :
- (A) ડી ડી ઓ
 (B) બી ડી ઓ
 (C) વી એલ ડબલ્યુ
 (D) સરપંચ
37. પંચાયત રાજની શરૂઆત કરી :
- (A) જવાહરલાલ નેહરુ
 (B) ઈન્દિરા ગાંધી
 (C) સરદાર પટેલ
 (D) બલવંતરાય મહેતા

38. The method demonstrations are good for showing :

- (A) Procedure
- (B) Objectives
- (C) Evaluation
- (D) Monitoring

39. Problems which are common to large number of persons can be thrashed out through :

- (A) Home visit
- (B) Symposium
- (C) Regular talk
- (D) Discussion

40. The term 'Extension' was coined by :

- (A) Charles McCarthy
- (B) Jensen
- (C) Nelson
- (D) William Semell

38. પદ્ધતિ નિદર્શન બતાવવા માટે સારી છે :

- (A) કાર્યપ્રજાલી
- (B) હેતુઓ
- (C) મુલ્યાંકન
- (D) સતત દેખરેખ

39. વધુ પડતા લોકોનું લાગુ પડતી સમસ્યાઓનું હલ કરવા માટે :

- (A) ગૃહભેટ
- (B) સીમ્પોઝીયમ
- (C) નિયમિત વ્યાખ્યાન
- (D) ચર્ચા

40. વિસ્તરણ શબ્દ નિર્માણ કર્યું :

- (A) ચાર્લ્સ મકારથી
- (B) જેનસેન
- (C) નેલસન
- (D) વીલીયમ સીમેલ

41. The major trend in Development Communication :
- (A) Acquisition of Information
 (B) Social Development
 (C) Intended population
 (D) Community communication
42. Public Relations essentially :
- (A) Plan to earn public understanding
 (B) Provide information
 (C) Produce documents
 (D) Operate media like TV, Radio
43. Main limitation of the film is its :
- (A) Fixed pace
 (B) Time consumption
 (C) Entertainment value
 (D) Sitting arrangement
41. વિકાસ સંચારના મુખ્ય તરાહ છે :
- (A) માહિતી પ્રાપ્ત કરવી
 (B) સામાજિક વિકાસ
 (C) જનસંખ્યા સંભાવના
 (D) સામાજિક સંચાર
42. લોકસંપર્ક ખાસ કરી :
- (A) લોકોની સમજૂતી મેળવવા માટે આયોજન કરે છે
 (B) માહિતી આપે છે
 (C) દસ્તાવેજ નિર્માણ કરે છે
 (D) માધ્યમ ચલાવે છે જેવા કે ટીવી, રેડિયો
43. ફિલ્મની મુખ્ય મર્યાદા છે :
- (A) નિર્ધારિત ગતી
 (B) સમયનો વપરાશ
 (C) મનોરંજન મૂલ્ય
 (D) બેઠકની ગોઠવણી

44. Prasar Bharati, a statutory autonomous body was established in the year :

- (A) 1976
- (B) 1982
- (C) 1983
- (D) 1997

45. This may also be called an internet forum :

- (A) News-stand
- (B) Message board
- (C) Podcasts
- (D) Micro-blogging

46. The methods chosen for a study by the researcher are determined by :

- (A) His/her belief about how scientific knowledge or social reality is constructed
- (B) Advanced statistical techniques
- (C) Software available for data analysis
- (D) Scientific principles of text-book

44. પ્રસાર ભારતીની ધારાકીય સ્વાયત્તાની સ્થાપના આ વર્ષે થઈ :

- (A) 1976
- (B) 1982
- (C) 1983
- (D) 1997

45. આને ઈન્ટરનેટ સ્થળ કહી શકાય :

- (A) માહિતીની જગ્યા
- (B) સંદેશ ફલક
- (C) પોડકાસ્ટ
- (D) નાનું બ્લોગીંગ

46. સંશોધન કર્તા દ્વારા અભ્યાસ માટે પસંદ કરાયેલ રીત કઈ રીતે નક્કી થાય છે :

- (A) તેની/તેનો વૈજ્ઞાનિક જ્ઞાન અથવા સામાજિક સચ્ચાઈ પ્રત્યે વિશ્વાસ ઘડવો
- (B) આધુનિક આંકડાશાસ્ત્રીય પદ્ધતિઓ
- (C) ડેટાનાં પૃથક્કરણ માટે સોફ્ટવેર હોવું
- (D) પાઠ્ય પુસ્તકમાં વૈજ્ઞાનિક સિદ્ધાંત

47. In order to make a research reliable, it is important that :

- (A) There is no deliberate attempt to either conceal or highlight something
- (B) Multiple methods are always used
- (C) Accuracy and Repeatability are assured and explained in measurement procedures
- (D) The solution to the research problem is known in advance

48. In experimental research, control of extraneous variables is usually achieved by :

- (A) Ensuring that every feature of the environment except the manipulated variable is held constant
- (B) Controlling the effect on all variables on the environment
- (C) Sequencing events in time
- (D) By attempting to explain variation to subjects of study

47. સંસોધનને વિશ્વાસ પાત્ર બનાવવા માટે મહત્વ છે કે :

- (A) જાણી જોઈને કાઈ છુપાવવાનો અથવા તો દર્શાવવાનો પ્રયત્ન ના કરવો જોઈએ
- (B) હંમેશા એક કરતાં વધારે રીત વાપરવી
- (C) ચોકકસાઈ અને રીપીટેબીલીટીની
- (D) સંસોધનનાં પ્રશ્નોના હલ પહેલાથી જાણતા હોવા

48. એક્ષપરીમેન્ટલ સંસોધનમાં, બહારના પરિબલોનું નિયંત્રણ મેળવાય છે :

- (A) વાતાવરણના દરેક પરિબલોને ઉપજાવેલ (મેનીપ્યુલેટેડ) પરિબલ સિવાય અવિચલ રાખેલ છે તેણી ખાત્રી કરવી
- (B) બધાજ પરિબલોની વાતાવરણ પર થતી અસરનું નિયંત્રણ
- (C) સમય મર્યાદામાં ઘટનાઓની ગોઠવણી કરવી
- (D) સંસોધનના કર્તાઓને તફાવતની સમજણ આપવાનો પ્રયત્ન કરવો

49. Out of the following figures given, which of them indicates the strongest relationship between 2 variables under study ?

- (A) +0.12
- (B) -0.09
- (C) -0.98
- (D) +0.79

50. The key purpose of having a representative sample in a study is :

- (A) To ask new questions about the target population
- (B) To be able to generalise the findings to the population represented
- (C) To reduce the number of tools and tests
- (D) To confirm a null hypothesis

49. નીચે આવેલ સંખ્યાઓમાંથી, કઈ સંખ્યા બે પરિબલો વચ્ચે ઘાટ સંબંધ ધરાવે છે ?

- (A) +0.12
- (B) -0.09
- (C) -0.98
- (D) +0.79

50. સંશોધનમાં નમૂના દર્શાવવાનો મુખ્ય હેતુ છે :

- (A) સંબંધિત પોષ્યલેશનને નવા પ્રશ્નો પુછવા
- (B) સંબંધિત પોષ્યલેશનને પરિણામોની જાણ કરવાની શક્તિ મળે તેવું હોવું
- (C) ટુલ્સ અને ટેસ્ટ્સની સંખ્યા ઓછી કરવી
- (D) નલ હાઈપોથીસીસને મંજૂર કરવી

51. What is the characteristic of good figure used in a Research writing ?

- (A) It conveys just the facts as seen
- (B) It augments the text, rather than just replicate, thus improving clarity
- (C) Just focusses on easy interpretation
- (D) Is as small and simple as possible

52. Which of the following acids will have a higher bacteriostatic effect at a given pH ?

- (A) Acetic acid
- (B) Tartaric acid
- (C) Citric acid
- (D) Malic acid

51. સંશોધનના લખાણમાં સારી આકૃતિની લાક્ષણિકતા હોય છે :

- (A) એ જે જોઈ શકાય છે તે જ દર્શાવે છે
- (B) સ્પષ્ટતા વધારવા માટે તે વર્ણન કરી શકે તેવી હોવી જોઈએ નહીં કે પ્રતિકૃતિ કરવી
- (C) સહેલાઈથી સમજાઈ શકે તેવી હોવી જોઈએ
- (D) શક્ય હોય તેટલી નાની અને સાદી હોવી જોઈએ

52. આપેલ પીએચ, નીચેનામાંથી કયા એસીડની બેક્ટેરિયાને નાશ કરવાની અસર વધુ હોય છે ?

- (A) એસીટિક એસીડ
- (B) ટાર્ટેરિક એસીડ
- (C) સાઈટ્રીક એસીડ
- (D) મેલિક એસીડ

53. Glycemic control in a diabetic subject can be best judged by :
- (A) Fasting blood sugar levels
 (B) Urinary sugar levels
 (C) Postprandial blood sugar levels
 (D) Glycosylated hemoglobin levels
54. The acetic acid content in Vinegar is :
- (A) 2%
 (B) 4%
 (C) 6%
 (D) 8%
55. Flax seed is considered as a functional food because it contains :
- (A) High amount of Vitamin E
 (B) Low amount of antinutritional factor
 (C) Low amount of fibre
 (D) High amount of omega-3-fatty acid
53. ડાયાબીટીશ (મધુપ્રમેહ) દર્દીના રૂઘિરમાં ગ્લુકોઝનું નિયંત્રણ (ગ્લાયસેમીક કંટ્રોલ) સૌથી સારી રીતે તપાસી શકાય છે :
- (A) ભૂખ્યા પેટે રૂઘિરમાં ગ્લુકોઝ (ખાંડ) નું પ્રમાણ
 (B) પેશાબમાં ગ્લુકોઝનું પ્રમાણ
 (C) જમ્યા પછી રૂઘિરમાં ગ્લુકોઝનું પ્રમાણ
 (D) ગ્લાયકોસીલેટેડ હીમોગ્લોબીનનું પ્રમાણ
54. વીનેગરમાં એસીટીક એસીડનું પ્રમાણ :
- (A) 2%
 (B) 4%
 (C) 6%
 (D) 8%
55. ફલેક્ષ સીડ (અળસી) એ ફંક્શનલ ફૂડ તરીકે ઓળખાય છે કારણ કે તેમાં :
- (A) વિટામીન ઈ નું પ્રમાણ વધુ છે
 (B) એન્ટી ન્યૂટ્રીશન ફેક્ટરનું ઓછું પ્રમાણ છે
 (C) ફાઇબરનું પ્રમાણ ઓછું છે
 (D) ઓમેગા-3 ફેટી એસીડનું વધુ પ્રમાણ છે

56. Match the items of List I with those in List II :

List I	List II
(a) F.W. Taylor	(i) Hawthorne study
(b) Henri Fayol	(ii) Father of Scientific Management
(c) Frank and Lillian Gilbreth	(iii) Father of modern management theory
(d) Mayo and Roethlisberger	(iv) Father of social system approach
	(v) Time and motion studies

Codes :

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

56. List I ની યાદી સાથે List II ને યોગ્ય રીતે જોડો :

List I	List II
(a) એફ.ડબલ્યુ. ટેલર	(i) હેથ્રોન સ્ટડી
(b) હેન્રી ફેયોલ	(ii) વૈજ્ઞાનિક વ્યવસ્થાપનના પિતા
(c) ફ્રેંક અને લીલીઅન ગીલબ્રેથ	(iii) આધુનિક વ્યવસ્થાપન સિદ્ધાંતના પિતા
(d) મેયો અને રીઓથલીસ બર્ગર	(iv) સામાજિક સિસ્ટમ એપ્રોચના પિતા
	(v) સમય અને ગતિના અભ્યાસ

કોડ :

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

57. Match the records in List I with department in List II where they are used :

List I	List II
(a) Stock book	(i) Purchase
(b) KOT	(ii) Personnel
(c) Payroll record	(iii) Store
(d) Specifications	(iv) Dining room

Codes :

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

58. **Assertion (A) :**

Profits are a definite standard against which to measure success, many companies use income statement for department control.

Reason (R) :

Profit and loss control when applied to departments, it is assumed that if it is the purpose of the entire business to make a profit, each part of the enterprise should contribute to this purpose.

Codes :

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

57. List I આપેલા પત્રકોને List II માં આપેલા વિભાગ કે જ્યાં તેનો ઉપયોગ થાય છે તેની સાથે જોડો :

List I	List II
(a) સ્ટોક પત્રક	(i) ખરીદ વિભાગ
(b) કે.ઓ.ટી.	(ii) પર્સોનેલ વિભાગ
(c) વેતન પત્રક	(iii) સ્ટોર્સ વિભાગ
(d) ખાસયતો	(iv) જમણનો ખંડ

(વિશેષતાઓ)

કોડ :

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

58. **કથન (A) :**

નફો એક એવું માનક ચિન્હ છે કે જેના દ્વારા સફળતા મપાય છે, ઘણી કંપનીઓ આવકના વિયાનોને વિભાગીય કંટ્રોલ માટે વાપરે છે.

કારણ (R) :

વિભાગમાં જ્યારે નફો અને ખોટનું નિયંત્રણ ઉપયોગમાં લેવાય છે, ત્યારે એવી ધારણા કરવામાં આવે છે કે જો તે આખા વ્યવસાયને નફો કરવા માટે ઉપયોગમાં લેવામાં આવે તો ઘંઘાના દરેક વિભાગે તેમાં ફાળો આપવો જોઈએ.

કોડ :

- (A) (A) અને (R) બંને ખોટાં છે
 (B) (A) સાચું છે અને (R) ખોટું છે
 (C) (A) અને (R) બંને સાચાં છે
 (D) (A) સાચું છે, (R) સાચું છે પણ તેની સમજણ સાચી નથી

59. Iron bioavailability is affected by all, *except* :
- (A) Phytates
(B) Tannates
(C) Oxalates
(D) Ascorbic acid
60. Heredity and Environmental influences are principles of development just like :
- (A) Unique identity
(B) Individual differences and variations in pace of growth
(C) Discontinuous stages
(D) Variations in language
61. Studying children's roles in films can help us understand :
- (A) Director's values
(B) Evaluate talent of children
(C) Children's understanding of media
(D) How society values and positions children
59. આયર્ન (લોહ તત્વ) ની બાયોઅવેલેબીલીટી (શરીરમાં શોષકવાનું પ્રમાણ) ઉપર બધાની ખરાબ અસર થાય છે, સિવાય કે :
- (A) ફાયટેટસ
(B) ટેનેટસ
(C) ઓક્સલેટસ
(D) એસ્કોર્બીક એસીડ
60. વારસાગત આવેલ ગુણો અને વાતાવરણ બાળ વિકાસનો એક મુખ્ય નિયમ છે એ રીતે જ બીજી કઈ વસ્તુ આમાંથી એક નિયમ છે ?
- (A) અનોખું વ્યક્તિત્વ
(B) વિકાસની ગતિ અને તબક્કામાં વ્યક્તિગત ભિન્નતા અને તફાવત
(C) અશ્રેણીબદ્ધ તબક્કા
(D) ભાષાકીય વિવિધતા
61. બાળકોની ભૂમિકા ચિત્રપટમાં અભ્યાસથી આપણને નીચેની બાબત સમજવામાં મદદ થાય છે :
- (A) નિર્દેશકના મૂલ્યો
(B) બાળકોની આવડતનું મૂલ્યાંકન
(C) બાળકોની મધ્યમ માટેની સમજણ
(D) બાળકોનો દરજ્જો અને તેનું સમાજમાં તેનું મૂલ્ય

62. Juvenile Justice Act provides for :

- (A) Prevention of crime
- (B) Saving children
- (C) Care and protection of children
- (D) Providing families for adoption

63. The process through which children adopt to new information and experiences by changing their ideas and actions :

- (A) Assimilation
- (B) Reaching equilibrium
- (C) Accommodation
- (D) Imagination

64. The concept of trousers was of :

- (A) French origin
- (B) Roman origin
- (C) Middle age origin
- (D) Asiatic origin

62. “જુવેનેલે જસ્ટિસ એક્ટ” નીચેની બાબત આપે છે :

- (A) ગુનાનું રોકાણ
- (B) બાળકોનો બચાવ
- (C) બાળકોની સંભાળ અને સંરક્ષણ
- (D) કુટુંબોને દત્તકની સગવડ આપવી

63. એક પ્રક્રિયા જેના દ્વારા બાળકો નવી માહિતી અને અનુભવોને તેમના વિચારો અને ક્રિયામાં ફેરફાર દ્વારા અનુરૂપે છે :

- (A) અસ્સિમિલેશન
- (B) સમતોલન મેળવવું
- (C) અકકોમોડેશન
- (D) કલ્પના

64. પેન્ટનો મૂળભૂત કોન્સેપ્ટ આ દેશનો હતો :

- (A) ફ્રેંચ મૂળભૂત
- (B) રોમન મૂળભૂત
- (C) મીડલ એજ મૂળભૂત
- (D) એસીયેટીક મૂળભૂત

65. The Hi-Tech method adopted by garment industry for International quality products is :

- (A) Computer Technology
- (B) Eco-Technology
- (C) Gerber Technology
- (D) Apparel Technology

66. Textiles used for Horticulture and Forestry is known as :

- (A) Build-tech
- (B) Agro-tech
- (C) Horti-tech
- (D) Pro-tech

67. Baluchari is a traditional saree from :

- (A) Dhaka
- (B) Uttar Pradesh
- (C) Bengal
- (D) Bihar

65. ગારમેન્ટ ઈન્ડસ્ટ્રીઝ દ્વારા આંતરરાષ્ટ્રીય ગુણવત્તા મેળવવા અપનાવેલ હાઈ-ટેક મેથડ :

- (A) કોમ્પ્યુટર ટેકનોલોજી
- (B) ઈકો-ટેકનોલોજી
- (C) ગરબર ટેકનોલોજી
- (D) એપરલ ટેકનોલોજી

66. બાગાયત અને જંગલ માટે વપરાતાં કાપડ :

- (A) બીલ્ડ-ટેક
- (B) એગ્રો-ટેક
- (C) હોર્ટી-ટેક
- (D) પ્રોટેક

67. બલૂચારી સાડી મૂળભૂત કઈ જગ્યાની છે ?

- (A) ઢાકા
- (B) ઉત્તર પ્રદેશ
- (C) બંગાળ
- (D) બીહાર

68. Which one of the following is *not* a facilitator to Time Management ?

- (A) Diurnal Rhythm
- (B) Time sense
- (C) Rest period
- (D) Demands

69. A lady is carrying a baby in her lap and walking. Which efforts she is exerting respectively ?

- (A) Pedal and Mental
- (B) Torsal and Manual
- (C) Manual and Pedal
- (D) Torsal and Visual

70. **Assertion (A) :**

Ergonomics is concerned with fitting man to the task and machine

Reason (R) :

Proper relationship between work, worker and worker environment reduces fatigue of the worker.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are correct
- (B) Both (A) and (R) are not correct
- (C) (A) is correct and (R) is not correct
- (D) (A) is not correct and (R) is correct

68. નીચેના પૈકી કયું એક સમય આયોજનને સગવડકર્તા નથી ?

- (A) ડાયુરનલ રીધમ
- (B) સમય સભાનતા
- (C) આરામનો સમય
- (D) માંગ

69. એક સ્ત્રી તેના બાળકોને ઊંચકીને ચાલી રહી છે. કયા પ્રયત્નોનો અનુક્રમે ઉપયોગ કરે છે ?

- (A) પેડલ અને મેન્યુઅલ
- (B) ટોરસલ અને મેન્યુઅલ
- (C) મેન્યુઅલ અને પેડલ
- (D) ટોરસલ અને વીઝ્યુઅલ

70. **કથન (A) :**

અર્ગોનોમીક્સનો સંબંધ વ્યક્તિને તેના કાર્ય અને મશીન સાથે જોડવાનો છે.

કારણ (R) :

કાર્ય, કાર્યકર્તા અને કાર્ય વાતાવરણની વચ્ચેનો યોગ્ય સંબંધ કાર્યકર્તાને થાક ઓછો કરે છે.

કોડ :

- (A) (A) અને (R) બંને સાચાં છે
- (B) (A) અને (R) બંને ખોટાં છે
- (C) (A) સાચું છે અને (R) ખોટું છે
- (D) (A) સાચું નથી અને (R) સાચું છે

71. These give meaning to life and form basis for one's philosophy of life :
- (A) Goals
(B) Values
(C) Standards
(D) Realization
72. Which of the following pairs apply to NFE ?
- (A) Informal, structured
(B) Interactive, predesigned
(C) Organised, systematic
(D) Formal, particular subgroups
73. KVK works primarily for the development of :
- (A) Agriculture
(B) Women
(C) Science
(D) Children
71. નીચેના પૈકી એક જીવનને અર્થ આપે છે અને વ્યક્તિના જીવનની ફીલસુફી માટે પાયો બનાવે છે :
- (A) ધ્યેયો
(B) મુલ્યો
(C) સ્ટેન્ડર્ડ-સ્ટર
(D) સભાનતા
72. નીચેના પૈકી કઈ જોડ અનઔપચારિક શિક્ષણ માટે વપરાયેલ છે ?
- (A) અનઔપચારિક, માળખું
(B) અરસપરસ પ્રતિક્રિયા, પ્રવિંઆયોજીત
(C) વ્યવસ્થિત રચનાત્મક, પદ્ધતિસર
(D) ઔપચારિક , વિશેષ પેટા-જૂથ
73. કે.વી.કે. મુખ્યત્વે શાના વિકાસ માટે કાર્ય કરે છે ?
- (A) કૃષિ
(B) સ્ત્રી
(C) વિજ્ઞાન
(D) બાળકો

74. An Entrepreneur is one who :

- (A) raises money
- (B) is educated
- (C) is innovator
- (D) is independent

75. Which of the following methods involves a short series of lectures given by experts each with different viewpoints ?

- (A) Seminar
- (B) Panel discussion
- (C) Symposium
- (D) Group teaching

74. ઔદ્યોગિક સહાયક કે જે :

- (A) આવકમાં વધારો કરે
- (B) શિક્ષિત છે
- (C) નવીનતા લાવનાર
- (D) સ્વતંત્ર છે

75. નીચેની પૈકી કઈ રીતમાં તજજ્ઞ પોતાનાં વિચારો ટૂંકા વ્યાખ્યાન દ્વારા રજૂ કરે છે ?

- (A) સેમીનાર
- (B) જૂથ ચર્ચા
- (C) સીમ્પોસીયમ
- (D) જૂથ અભ્યાસ

ROUGH WORK

SEAL