

HOME SCIENCE

Question Booklet Sl. No.

230088

Name & Signature of the Invigilator **PAPER - II** OMR Answer Sheet No. :

CODE-23 Roll No. :

(in figures as in Hall Ticket)

Roll Number in words :

Time : 2 Hours

No. of Printed Pages : 24

[Maximum Marks : 200

Instructions for the Candidates

1. Write your Roll Number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of **one hundred (100)** multiple choice type of questions. **All** questions are compulsory.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
 - (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker seal and do not accept an open booklet.
 - (ii) Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.
 - (iii) After this verification is over, the Test Booklet Number should be entered on the OMR Answer Sheet and the OMR Answer Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.

Example: (A) (B) (C) (D) where (B) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated on the OMR Answer Sheet under Paper - II only. If you mark your response at any place other than in the oval in the OMR Answer Sheet, it will not be evaluated.
6. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
7. 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.
8. 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.
9. Use only Blue/Black Ball point pen.
10. Use of any calculator or any electronic devices or log table etc., are prohibited.
11. There shall be no negative marking.
12. In case of any discrepancy in the English and Gujarati versions of questions, English version will be taken as final.

પરીક્ષાર્થીઓ માટે સૂચનાઓ

1. આ પાનાની ટોચ પર દર્શાવેલી જગ્યામાં તમારો રોલ નંબર લખો.
2. આ પ્રશ્નપત્રમાં બહુવિકલ્પિક ઉત્તરો ધરાવતા સો (૧૦૦) પ્રશ્નો આપેલા છે. બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
3. પરીક્ષાની શરૂઆતમાં આપને પ્રશ્નપુસ્તિકા આપવામાં આવશે. પ્રથમ પાંચ (૫) મિનિટ દરમિયાન તમારે પ્રશ્નપુસ્તિકા ખોલી અને ફરજિયાતપણે નીચે મુજબ પરીક્ષણ કરવું :
 - (i) પ્રશ્નપુસ્તિકાનો વપરાશ કરવા માટે આ કવર પુષ્ટની ધાર પર આપેલ સીલ સ્ટીકર ફાડી નાખો. કોઈપણ સંજોગોમાં સીલ સ્ટીકર વગરની કે ખુલ્લી પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશો નહીં.
 - (ii) કવર પુષ્ટ પર છપાયેલ નિર્દેશાનુસાર પ્રશ્નપુસ્તિકાના પ્રશ્નો, પુષ્ટી અને સંખ્યાને બરાબર ચકાસી લો. ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા કે જેમાં પ્રશ્નો/ પુષ્ટી ઓછાં હોય તે 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.
 - (iii) આ ચકાસણી સમાપ્ત થાય પછી, પ્રશ્નપુસ્તિકાની નંબર OMR જવાબ પત્રક પર લખવો અને OMR જવાબ પત્રકનો નંબર પ્રશ્નપુસ્તિકા પર લખવો.
4. પ્રત્યેક પ્રશ્ન માટે ચાર જવાબ વિકલ્પ (A), (B), (C) અને (D) આપવામાં આવેલ છે. તમારે સાચા જવાબના ઓવલ (oval) ને નીચે આપેલ ઉદાહરણ મુજબ પેનથી ભરીને સંપૂર્ણ કાળું કરવાનું રહેશે.

ઉદાહરણ : (A) (B) (C) (D) કે જ્યાં (B) સાચો જવાબ છે.
5. આ પ્રશ્નપુસ્તિકાના પ્રશ્નોના જવાબ અલગથી આપવામાં આવેલ OMR જવાબ પત્રકમાં પેપર-II લખેલ વિભાગમાં જ અંકિત કરવા. જો આપ OMR જવાબ પત્રકમાં આપેલ ઓવલ (oval) સિવાય અન્ય સ્થાને જવાબ અંકિત કરશો તો તે જવાબનું મૂલ્યાંકન કરવામાં આવશે નહીં.
6. કાચું કામ (Rough work) પ્રશ્નપુસ્તિકાના અંતિમ પુષ્ટ પર કરવું.
7. જો આપ OMR જવાબ પત્રક નિયત જગ્યા સિવાય અન્ય કોઈપણ સ્થાને, આપનું નામ, રોલ નંબર, ફોન નંબર અથવા એવું કોઈ ચિહ્નો જેનાથી તમારી ઓળખ થઈ શકે, અંકિત કરશો અથવા અક્ષર ભાષાનો પ્રયોગ કરો, અથવા અન્ય કોઈ અનુચિત સાધનોનો ઉપયોગ કરો, જેમકે અંકિત કરી દીધેલ જવાબ કૃત્રી નાખવો કે સફેદ શાહીનો ઉપયોગ કરી બદલશો તો આપને પરીક્ષા માટે અયોગ્ય જાહેર કરવામાં આવશે.
8. પરીક્ષા સમય પૂરો થઈ ગયા બાદ ઓરીજનલ OMR જવાબ પત્રક જે તે નિરીક્ષકને ફરજિયાત સોપી દેવું અને કોઈ પણ સંજોગોમાં તે પરીક્ષા ખંડની બહાર લઈ જવું નહીં. પરીક્ષા પૂર્ણ થયા બાદ ઉમેદવાર ઓરીજનલ પ્રશ્નપુસ્તિકા અને OMR જવાબ પત્રકની ડુપ્લિકેટ કોપી પોતાની સાથે લઈ જઈ શકે છે.
9. માત્ર કાળી / ભૂરી બોલ પોઈન્ટ પેન વાપરવી.
10. કેલ્ક્યુલેટર, લોગ ટેબલ અને અન્ય ઇલેક્ટ્રોનિક યંત્રોનો ઉપયોગ કરવાની મનાઈ છે.
11. ખોટા જવાબ માટે નકારાત્મક ગુણકન પ્રથા નથી.
12. પ્રશ્નપુસ્તિકાના કોઈ પ્રશ્નમાં અનુવાદ અને કોઈ વિવાદ/મતભેદ જણાય તો અંગ્રેજી વર્ઝન યોગ્ય ગણાશે.

SEAL



DO NOT WRITE HERE





HOME SCIENCE

Paper - II

1. **Assertion (A)** : Excess of iodine ingestion can be harmful.

Reason (R) : Excess iodine inhibits the synthesis of thyroid hormone.

- (A) Both (A) and (R) are true
(B) Both (A) and (R) are false
(C) (A) is true, but (R) is false
(D) (A) is false, but (R) is true

2. As per ICMR (2020) the EAR of Thiamine for a moderately active man is

- (A) 1.2 mg/d (B) 1.3 mg/d
(C) 1.4 mg/d (D) 1.5 mg/d

3. When green leafy vegetables are cooked in water, their colour changes to olive green due to the presence of

- (A) Chlorophyll (B) Pheophytin
(C) Carotenoid (D) Anthocyanin

4. When was the POSHAN Abhiyan launched ?

- (A) March 8, 2018
(B) January 26, 2018
(C) May 1, 2018
(D) April 30, 2018

5. Most Probable Number (MPN) test is used for the analysis of

- (A) Meat (B) Blood
(C) Water (D) Fish

1. **વિધાન (A)** : આયોડિનનું વધુ પડતું સેવન નુકસાનકારક હોઈ શકે છે.

કારણ (R) : વધારે આયોડિન થાઇરોઇડ હોર્મોનના સંશ્લેષણને અટકાવે છે.

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

2. ICMR (2020) મુજબ મોડરેટ એક્ટીવ માણસ માટે થાઇમિનનું EAR _____ છે.

- (A) 1.2 mg/d (B) 1.3 mg/d
(C) 1.4 mg/d (D) 1.5 mg/d

3. જ્યારે લીલા પાંદડાવાળા શાકભાજીને

પાણીમાં રાંધવામાં આવે ત્યારે _____ નાં લીલે તે ઓલિવ ગ્રીનમાં બદલાઈ જાય છે.

- (A) ક્લોરોફીલ (B) ફીયોફાઇટીન
(C) કેરોટીનોઇડ (D) એન્થોસાઇનીન

4. પોષણ અભિયાન ક્યારે શરૂ કરવામાં આવ્યું હતું ?

- (A) માર્ચ 8, 2018
(B) જાન્યુઆરી 26, 2018
(C) મે 1, 2018
(D) 30 એપ્રિલ, 2018

5. મોસ્ટ પ્રોબેબલ નંબર (MPN) ટેસ્ટનો ઉપયોગ કયા વિશ્લેષણ માટે થાય છે ?

- (A) માંસ (B) લોહી
(C) પાણી (D) માછલી



6. Wernicke's Korsakoff syndrome is caused due to deficiency of
- (A) Vitamin B1
(B) Vitamin B2
(C) Vitamin B6
(D) Vitamin E
7. The unexpected and unexplained death, usually during the night of an infant younger than 1 year of age is called
- (A) Sudden Infant Death Syndrome
(B) Infant Sudden Mortality
(C) Unexpected Death Syndrome
(D) Sudden Unexpected Mortality
8. Resveratrol is a polyphenol present in
- (A) Grapes (B) Banana
(C) Guava (D) Apple
9. Respiratory Quotient (RQ) is an estimation of
- (A) Oxygen (O₂) consumption
(B) CO₂ consumption
(C) Ratio of CO₂ production and oxygen consumption
(D) Energy intake to energy expenditure
10. Which of the following vitamins provides the co-factor for the transfer of one-carbon units ?
- (A) Thiamine (B) Riboflavin
(C) Niacin (D) Folate
6. વર્નિકે કોર્સકોફ સિન્ડ્રોમ _____ ની ઉણપને કારણે થાય છે.
- (A) વિટામિન -B1
(B) વિટામિન -B2
(C) વિટામિન -B6
(D) વિટામિન -E
7. ૧ વર્ષથી નાની ઉંમરનાં શિશુનું સામાન્ય રીતે રાત્રી દરમિયાન અણધારી અને ન સમજાય તેવા મૃત્યુને _____ કહેવામાં આવે છે.
- (A) સડન ઈન્ફન્ટ ડેથ સિન્ડ્રોમ
(B) ઈન્ફન્ટ સડન મોરટાલિટી
(C) અનએક્સપેક્ટેડ ડેથ સિન્ડ્રોમ
(D) સડન અનએક્સપેક્ટેડ મોરટાલિટી
8. રેસવરાટ્રોલની ઉપસ્થિતિ શેમાં જોવા મળે છે ?
- (A) દ્રાક્ષ (B) કેળા
(C) જામફળ (D) સફરજન
9. રેસ્પિરેટરી ક્વોશન્ટ (RQ) એ _____ નો એસ્ટીમેટ છે.
- (A) ઓક્સિજન (O₂) વપરાશ
(B) CO₂ વપરાશ
(C) CO₂ ઉત્પાદન અને O₂ વપરાશનો રેશિયો
(D) ઉર્જા ખર્ચ માટે ઊર્જાનો વપરાશ
10. નીચેનામાંથી કયું વિટામીન એક કાર્બન એકમના ટ્રાન્સફર માટે કો ફેક્ટર પૂરું પાડે છે ?
- (A) થાઇમિન (B) રિબોફ્લેવિન
(C) નિયાસિન (D) ફોલેટ



11. Fortification of salt for iodine is done by adding the following

- (A) Free iodine
- (B) Potassium iodate
- (C) Iodine sulphate
- (D) Iodine phosphate

12. Amniocentesis can lead to prenatal detection of

- (A) Microcephaly
- (B) Cretinism
- (C) Spina bifida cystica
- (D) Congenital infection

13. Which of the following foods are rich in omega-3 fatty acids ?

- i. Lard
- ii. Butter
- iii. Fatty fish
- iv. Olive oil
- v. Mustard Seeds
- vi. Walnut

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

14. Amylase Rich Food (ARF) is prepared by the process of

- (A) Fermentation
- (B) Malting
- (C) Pasteurization
- (D) Homogenisation

11. આયોડિન યુક્ત મીઠાના ફોર્ટિફિકેશન માટે _____ ઉમેરવામાં આવે છે.

- (A) ફ્રી આયોડિન
- (B) પોટેશિયમ આયોડેટ
- (C) આયોડિન સલ્ફેટ
- (D) આયોડિન ફોસ્ફેટ

12. અમીનીયોસેન્ટેસીસ ક્યા પ્રિનેટલ ડીટેક્શનનું નિર્દેશ કરે છે ?

- (A) માઈક્રોસીફાલી
- (B) કેટીનીઝમ
- (C) સ્પિના બિફિડા સિસ્ટિકા
- (D) કનજનાઈટલ ઇન્ફેક્શન

13. નીચે દર્શાવ્યામાંથી કયો ખોરાક ઓમેગા 3 ફેટી એસિડથી સમૃદ્ધ છે ?

- i. લાર્ડ
- ii. બટર
- iii. ચરબી વાળી માછલી
- iv. જૈતુનનું તેલ
- v. રાઈના દાણા
- vi. અખરોટ

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

14. અમાયલેઝ રિચ ફૂડ (ARF) નીચેની કઈ પ્રક્રિયા દ્વારા તૈયાર કરવામાં આવે છે ?

- (A) આથો
- (B) માલ્ટિંગ
- (C) પાશ્ચરાઈઝેશન
- (D) હોમોજીનાઈઝેશન



15. The blood sugar to insulin ratio suggests that for every _____ mg/dl blood sugar level above the target range, additional one unit of insulin should be added.

- (A) 20 mg/dl (B) 50 mg/dl
(C) 30 mg/dl (D) 25 mg/dl

16. The World Health Organisation (WHO) recommendation for potassium intake for adults suggests an intake of atleast _____ mg/day.

- (A) 3150 (B) 3510
(C) 3100 (D) 3200

17. The Therapeutic lifestyle changes Diet program, suggests the saturated fat intake to be less than _____ % of the total calories.

- (A) 10% (B) 4%
(C) 5% (D) 7%

18. What would be the first step for a new restaurant to develop a HACCP plan ?

- (A) Monitor
(B) Verify
(C) Hiring a consultant
(D) Conduct a Hazard Analysis

19. When the independent variable is only partially under the control of the researcher, the research design is considered as

- (A) Experimental
(B) Correlational
(C) Descriptive
(D) Quasi-experimental

15. બ્લડ સુગર અને ઇન્સ્યુલિન રેશિયો સૂચવે છે કે લક્ષ્ય શ્રેણીથી ઉપરના દરેક _____ mg/dl બ્લડ સુગરના સ્તર માટે, ઇન્સ્યુલિનનો વધારાનો ૧ યુનિટ ઉમેરવો જોઈએ.

- (A) 20 mg/dl (B) 50 mg/dl
(C) 30 mg/dl (D) 25 mg/dl

16. વર્લ્ડ હેલ્થ ઓર્ગેનાઇઝેશન (WHO) પુખ્ત વયના લોકો માટે પોટેશિયમના સેવનની ભલામણ ઓછામાં ઓછી _____ mg/દિવસ સૂચવે છે

- (A) 3150 (B) 3510
(C) 3100 (D) 3200

17. જીવન શૈલી પરિવર્તન આહાર કાર્યક્રમ (થેરાપ્યુટીક લાઇફ સ્ટાઇલ ડાયેટ પ્રોગ્રામ) સૂચવે છે કે સંતૃપ્ત ચરબીનું સેવન કુલ કેલરીના _____ % કરતાં ઓછું હોવું જોઈએ.

- (A) 10% (B) 4%
(C) 5% (D) 7%

18. HACCP યોજના વિકસાવવા માટે નવી રેસ્ટોરન્ટ માટે પ્રથમ પગલું શું હશે ?

- (A) અનુશ્રવણ
(B) ચકાસણી
(C) સલાહકાર નિમણૂક કરો
(D) જોખમ વિશ્લેષણ કરો

19. જ્યારે સ્વતંત્ર વેરિયેબલ માત્ર આંશિક રીતે સંશોધનના નિયંત્રણ હેઠળ હોય છે, ત્યારે સંશોધન ડિઝાઇનને _____ તરીકે ગણવામાં આવે છે.

- (A) એક્સપેરિમેન્ટલ
(B) કોરિલેશનલ
(C) ડીસ્ક્રીપ્ટીવ
(D) ક્વાસી એક્સપેરિમેન્ટલ



20. Research design that needs to collect factual data on a continuing basis is classified as

- (A) Longitudinal study design
- (B) Cross sectional study design
- (C) Retrospective study design
- (D) Double blind placebo control trial

21. Small wide darts are most suitable for a person having

- (A) Heavy bust and thin waist
- (B) Small bust and thin waist
- (C) Heavy bust
- (D) Small bust and pigeon chest

22. Skin friendly wear, air permeability and moisture take up properties come under

- (A) Aesthetic properties of wear
- (B) Psychological properties of wear
- (C) Physiological properties of wear
- (D) Chemical properties of wear

23. Before cutting a pile of fabrics, pattern drafts are arranged to get least wastage and the process is called

- (A) Pattern making
- (B) Planogram
- (C) Fabric layering
- (D) Marker layout

20. સંશોધન ડિઝાઇન કે જેને સતત ધોરણે લાંબા સમય સુધી હકીકતલક્ષી માહિતી એકત્રિત કરવાની જરૂર છે તેને આ રીતે વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે.

- (A) લોન્ગિટ્યુડીનલ સ્ટડી ડિઝાઇન
- (B) ક્રોસ સેક્શનલ સ્ટડી ડિઝાઇન
- (C) રીટ્રોસ્પેક્ટીવ સ્ટડી ડિઝાઇન
- (D) ડબલ બ્લાઇન્ડ પ્લેસીબો કંટ્રોલ ડિઝાઇન

21. નાના પહોળા ડાર્ટસ સૌથી યોગ્ય આ વ્યક્તિ માટે હોય છે

- (A) ભારે છાતી અને પાતળી કમર
- (B) નાની છાતી અને પાતળી કમર
- (C) ભારે છાતી
- (D) નાની છાતી અને પીજન છાતી

22. ત્વચાને અનુકૂળ, વસ્ત્રો હવાની અભેદતા અને ભેજ ગ્રહણ કરવાના ગુણો _____ આવે છે.

- (A) વસ્ત્રોના સૌંદર્યલક્ષી ગુણધર્મો
- (B) વસ્ત્રોના મનોવૈજ્ઞાનિક ગુણધર્મો
- (C) વસ્ત્રોના શારીરિક ગુણધર્મો
- (D) વસ્ત્રોના રાસાયણિક ગુણધર્મો

23. કાપડની ઢગલી કાપતા પહેલા ઓછામાં ઓછો બગાડ થાય તે માટે પેટર્ન ડ્રાફ્ટસ ગોઠવવામાં આવે છે. આ પ્રક્રિયાને શું કહેવામાં આવે છે ?

- (A) પેટર્ન મેકિંગ
- (B) પ્લાનોગ્રામ
- (C) ફેબ્રિક લેયરિંગ
- (D) માર્કર લેઆઉટ



24. Which of the following does not describe the functions blind stitch machine ?

- (A) Used for hem stitching in a garment
- (B) Stitches are almost invisible
- (C) Uses chain stitch setting
- (D) Very small stitches are visible on the right side of the garment

25. An azo dye is formed by an interaction of an aromatic diazonium chloride with which compound ?

- (A) Phenol
- (B) Aliphatic primary amine
- (C) Benzene
- (D) Nitrous acid

26. An example of B2B services offered by google which gains advertising revenue through hosted videos is

- (A) Google adwords
- (B) Google apps business application suite
- (C) YouTube brand channel
- (D) Google apps for customers

27. Anti static finish is used to prevent

- (A) Moth attack on wool
- (B) Prevents clinging of fabric
- (C) Increases electric discharge in a fabric
- (D) Improves insulation of a fabric

24. નિમ્નલિખિતમાંથી શું બ્લાઇન્ડ ટાંકાના મશીનનું વર્ણન કરતું નથી ?

- (A) કાપડમાં હેમ સ્ટિચિંગ માટે વપરાય છે
- (B) લગભગ ટાંકા અદ્રશ્ય (invisible) છે
- (C) સાંકળ ટાંકો સેટિંગનો ઉપયોગ કરે છે
- (D) વસ્ત્રની છત્તી બાજુ અતિ નાના ટાંકા દેખાય છે

25. સુગંધિત ડાયઝોનીયમ ક્લોરાઇડ કયા સંયોજન સાથે ક્રિયા-પ્રતિક્રિયા દ્વારા ઓઝો ડાય રચાય છે ?

- (A) ફીનોલ
- (B) એલીફેટીક પ્રાથમિક એમાઇન
- (C) બેનઝીન
- (D) નાઇટ્રસ એસિડ

26. ગૂગલ દ્વારા આપવામાં આવતી બી ટુ બી (B to B) સુવિધા એક ઉદાહરણ, જે યજમાન દ્વારા મુકેલા વીડિયોમાંથી વિજ્ઞાપનની આવક મેળવે છે.

- (A) ગૂગલ એડવોર્ડ્સ
- (B) ગૂગલ એપ્સ વ્યાપાર પ્રાયોગિક સ્યુટ (suite)
- (C) યુ ટ્યુબ બ્રાન્ડ ચેનલ
- (D) ગ્રાહકો માટે ગૂગલ એપ્સ

27. એન્ટિસ્ટેટીક ફિનિશનો ઉપયોગ પ્રતિબંધ કરવા માટે

- (A) ઉન ઉપર કીટનો હુમલો
- (B) ફેબ્રિકનું લિપટાણ રોકવું
- (C) કાપડમાં ઇલેક્ટ્રીક ડિસ્ચાર્જ વધે છે
- (D) કાપડનું ઇન્સ્યુલેશન વધારે છે



- 28.** In a honey comb weave repeating on eight ends and eight picks, the lowest point of the honey comb cell formed on the fabric lies at the intersection of
(A) The fifth warp thread with the fifth weft thread
(B) The fourth warp thread with the fourth weft thread
(C) The fifth warp thread with the fourth weft thread
(D) The fourth warp thread with fifth weft thread
- 29.** Automation in an apparel unit is advantageous to manufacturer through
(A) Increased productivity, improved HR and staff reduction
(B) Increased quality assurance, improved financials and more machinery
(C) Increased productivity, staff reduction and consistent quality
(D) Improved machinery, reduced staff and better marketing
- 30.** Surface features of a fibre can be obtained by
(A) Transmission electron microscope
(B) Sonic modulus tester
(C) Scanning electron microscope
(D) X-ray diffractometer
- 31.** Density of a cotton fibre is approximately
(A) 1.52 denier (B) 1.53 g/cm³
(C) 1.52 gpt (D) 1.53 denier
- 32.** Which fibre is widely used in geo textiles ?
(A) Polypropylene (B) Polyester
(C) Kevlar (D) Acetate
- 28.** હનીકોબ વણાટમાં ૮ તણા અને ૮ વાણાનું પુનરાવર્તન (repeating) સૌથી નીચેના પોઇન્ટ હનીકોબ સેલ: કાપડ પર બનેલું નીચેના ઇન્ટરસેક્શન પર છે
(A) પાંચમાં તણાની જોડે પાંચમો વાણો
(B) ચોથા તણાની જોડે ચોથો વાણો
(C) પાંચમાં તણાની જોડે ચોથો વાણો
(D) ચોથા તણાની જોડે પાંચમો વાણો
- 29.** વસ્ત્ર યુનિટમાં ઓટોમેશન ઉત્પાદકો (manufacturer) માટે ફાયદાકારક નીવડે છે.
(A) ઉત્પાદકતામાં વધારો સુધારો H.R.માં અને સ્ટાફમાં ઘટાડો
(B) ગુણવત્તાની ખાતરીમાં વધારો, સુધારેલ નાણાકીય અને વધુ મશીનરી
(C) ઉત્પાદકતામાં વધારો, સ્ટાફમાં ઘટાડો અને સતત ગુણવત્તા
(D) સુધારેલ મશીનરી, સ્ટાફમાં ઘટાડો અને સારું માર્કેટિંગ
- 30.** રેશાની સપાટીની વિશેષતાઓ આના દ્વારા મેળવી શકાય છે
(A) ટ્રાન્સમિશન ઇલેક્ટ્રોન માઈક્રોસ્કોપ
(B) સોનિક મોડ્યુલસ ટેસ્ટર
(C) સ્કેનિંગ ઇલેક્ટ્રોન માઈક્રોસ્કોપ
(D) એક્સ-રે ડિફ્રેક્ટોમીટર
- 31.** અંદાજે સુતરાઉ રેશાની ઘનતા (density) છે.
(A) 1.52 denier (B) 1.53 g/cm³
(C) 1.52 gpt (D) 1.53 denier
- 32.** જીઓ ટેક્સટાઇલમાં કયા ફાઇબરનો વ્યાપક ઉપયોગ થાય છે ?
(A) પોલી પ્રોપલીન (B) પોલીએસ્ટર
(C) કેવલર (D) એસીટેટ



33. Rohit Bal is an Indian Designer known for integrating

- (A) Abstract designs into clothing
- (B) Geometrical designs into clothing
- (C) Traditional Indian designs in clothing
- (D) Circular designs into clothing

34. The following structure of wool facilitates its dyeing

- (A) Amorphous structure
- (B) Hydrophobic structure
- (C) Crystalline structure
- (D) Hydrophillic structure

35. When two or more monomers combine together without the elimination of H_2O , HCl or CH_3OH it is called as

- (A) Co-polymerization
- (B) Addition polymerization
- (C) Condensation polymerization
- (D) Block polymerization

36. Which designer is known for the Little Black Dress ?

- (A) Donatello Versace
- (B) Coco chanel
- (C) Pierre cardin
- (D) Giorgio Armani

33. રોહિત બાલ એક ભારતીય ડિઝાઇનર છે, જે એકીકરણ માટે જાણીતા છે.

- (A) કપડામાં એબસ્ટ્રેક્ટ ડિઝાઇન્સ
- (B) કપડામાં જ્યોમેટ્રિક ડિઝાઇન્સ
- (C) કપડામાં પરંપરાગત ભારતીય ડિઝાઇન્સ
- (D) કપડામાં વર્તુળાકાર ડિઝાઇન્સ

34. નિમ્નલિખિત ઊંનની રચના ડાઇંગને મદદરૂપ થાય છે.

- (A) એમોરફસ માળખું
- (B) હાઇડ્રોફોબિક માળખું
- (C) ક્રિસ્ટલાઇન માળખું
- (D) હાઇડ્રોફિલિક માળખું

35. જ્યારે H_2O , HCl કે CH_3OH ને દૂર કર્યા વગર બે કે તેથી વધુ મોનોમર્સ ભેગા થાય છે. ત્યારે તેને શું કહેવામાં આવે છે ?

- (A) સહ પોલીમરાઇઝેશન
- (B) ઉમેરણ (addition) પોલીમરાઇઝેશન
- (C) કન્ડેન્સેશન પોલીમરાઇઝેશન
- (D) બ્લોક પોલીમરાઇઝેશન

36. કયો ડિઝાઇનર 'લિટલ બ્લેક ડ્રેસ' માટે પ્રખ્યાત છે ?

- (A) ડોનાટેલો વરસાસે
- (B) કોકો ચેનલ
- (C) પિયર કાર્ડિન
- (D) જ્યોર્જિયો અરમાની



37. Which of the following traditional Indian textiles does not use human figures in designing ?

- (A) Patta Chitra
- (B) Irkal
- (C) Kalamkari
- (D) Madhubani painting

38. Which of the following is used to mass produce T-shirts having large, multicoloured designs ?

- (A) Foil printing
- (B) Screen printing
- (C) Block printing
- (D) Roller printing

39. Which one of the following research designs is best suited for testing bias ?

- (A) Multi-method research design
- (B) Alternative treatment design with pre-test
- (C) Pre-test post-test control group design
- (D) Solomon four group design

40. The statistical test that can be used if more than two independent groups are to be compared on a quantitative variable

- (A) Chi-square
- (B) ANOVA
- (C) Z-test of difference between independent groups
- (D) t-test of difference between independent groups

37. નીચેનામાંથી કયું પરંપરાગત ભારતીય કાપડ ડિઝાઇનિંગમાં માનવ આકૃતિઓનો ઉપયોગ કરતું નથી ?

- (A) પટ્ટચિત્ર
- (B) ઈરકલ
- (C) કલમકારી
- (D) મધુબની પેઇન્ટિંગ

38. મોટા મલ્ટિ કલર્ડ ડિઝાઇન્સ ધરાવતા જથ્થાબંધ ટીશર્ટ ઉત્પાદન માટે નીચેનામાંથી શેનો ઉપયોગ થાય છે ?

- (A) ફોઇલ પ્રિન્ટિંગ
- (B) સ્ક્રીન પ્રિન્ટિંગ
- (C) બ્લોક પ્રિન્ટિંગ
- (D) રોલર પ્રિન્ટિંગ

39. પૂર્વગ્રહના પરીક્ષણ માટે નીચેનામાંથી કયું શ્રેષ્ઠ નિયંત્રણ ડિઝાઇન કરે છે

- (A) મલ્ટી-મેથડ સંશોધન ડિઝાઇન
- (B) પ્રિ-ટેસ્ટ સાથે વૈકલ્પિક ડિઝાઇન
- (C) પ્રી-ટેસ્ટ પોસ્ટ-ટેસ્ટ કંટ્રોલ ગ્રુપ ડિઝાઇન
- (D) સોલોમોન ચાર ગ્રુપ ડિઝાઇન

40. આંકડાકીય કસોટીનો ઉપયોગ કરી શકાય છે, જો બે કરતાં વધુ સ્વતંત્ર જૂથોની તુલના માત્રાત્મક ચલ પર કરવાની હોય.

- (A) કાઈ-સ્કવેર
- (B) અનોવા
- (C) ઝેડ-ટેસ્ટ ઓફ ડિફરન્સ બીટવીન ઇન્ડિપેન્ડન્ટ ગ્રુપ્સ
- (D) ટી-ટેસ્ટ ઓફ ડિફરન્સ બીટવીન ઇન્ડિપેન્ડન્ટ ગ્રુપ્સ



41. A crucial stage in the product development that occurs early in the process and helps in identifying user needs and wants is

- (A) Idea screening and documentation
- (B) Concept development and testing
- (C) Idea generation
- (D) Market commercialization

42. The process of decomposition of biodegradable solid waste by earth worms is

- (A) Decomposing
- (B) Disintegrating
- (C) Crumbling
- (D) Vermicomposting

43. The system that affects the family system through laws, regulations, protection and other services is

- (A) Political system
- (B) Social system
- (C) Psycho system
- (D) Public system

44. What are the short draperies usually about a foot long that hang over the top edge of curtains covering a rod or shaped form at the tops of the windows called ?

- (A) Shades
- (B) Valances
- (C) Tie backs
- (D) Tiers

41. ઉત્પાદન વિકાસમાં નિર્ણાયક તબક્કો, જે પ્રક્રિયાની શરૂઆતમાં થાય છે અને વપરાશકર્તાની જરૂરિયાતો અને માંગને ઓળખવામાં મદદ કરે છે.

- (A) આઈડિયા સ્ક્રિનિંગ અને દસ્તાવેજીકરણ
- (B) કન્સેપ્ટ ડેવલોપમેન્ટ અને પરીક્ષણ
- (C) આઈડિયા જનરેશન
- (D) બજારનું વ્યાપારીકરણ

42. અળસિયા દ્વારા બાયોડિગ્રેડેબલ ધન કચરાના વિઘટનની પ્રક્રિયાને શું કહેવામાં આવે છે ?

- (A) ડીકમ્પોઝિંગ
- (B) ડીસઇન્ટીગ્રેટિંગ
- (C) ક્રમબલિંગ
- (D) વર્મી કમ્પોસ્ટિંગ

43. કાયદા, નિયમો, રક્ષણ અને અન્ય સેવાઓ દ્વારા કુટુંબ વ્યવસ્થાને અસર કરતી સિસ્ટમને શું કહેવાય છે ?

- (A) રાજકીય વ્યવસ્થા
- (B) સામાજિક વ્યવસ્થા
- (C) સાયકો વ્યવસ્થા
- (D) જાહેર વ્યવસ્થા

44. ટૂંકી ડ્રેપરી, જે સામાન્ય રીતે લગભગ એક ફૂટ લાંબી હોય છે, જે બારીઓની ટોચ પર સળિયા અથવા આકારનાં સ્વરૂપને આવરી લેતા પડદાની ઉપરની ધાર પર લટકતી હોય છે, તેને શું કહેવામાં આવે છે ?

- (A) શેડ્સ
- (B) વેલેન્સ
- (C) ટાઈ બેક્સ
- (D) ટીયર્સ



45. The placing of various rooms of a building in proper correlation of their functions which helps in saving unnecessary movements, proper correlation, easy control and overall economy is known as

- (A) Assembling
- (B) Clustering
- (C) Grouping
- (D) Dispositioning

46. The time sequence without definite time limit is called

- (A) Series of projects
- (B) Order of projects
- (C) Chain of projects
- (D) String of projects

47. Maximum height of a kitchen counter top

- (A) 24 inches
- (B) 38 inches
- (C) 44 inches
- (D) 48 inches

48. The feeling of tiredness and desire to stop working after doing same amount of work is known as

- (A) Acuteness
- (B) Drowsiness
- (C) Fatigue
- (D) Swiftness

49. The right to be protected against products, production processes and services that are hazardous to health or life is

- (A) Right to safety
- (B) Right to information
- (C) Right to redressal
- (D) Right to choose

45. મકાનના વિવિધ ઓરડાને તેમના કાર્યોના યોગ્ય સંબંધમાં મૂકવા, જે બિનજરૂરી હલનચલન, યોગ્ય સંકલન, સરળ નિયંત્રણ અને એકંદરે અર્થતંત્રને બચાવવામાં મદદ કરે છે તે _____ તરીકે ઓળખાય છે.

- (A) એસેમ્બલીંગ
- (B) કલસ્ટરીંગ
- (C) ગ્રૂપિંગ
- (D) ડિસ્પોઝિશનિંગ

46. એ સમયનો ક્રમ, જેમાં ચોક્કસ સમય

મર્યાદા ન હોય તેવા સમય ક્રમને શું કહેવાય છે ?

- (A) પ્રોજેક્ટ્સની શ્રેણી
- (B) પ્રોજેક્ટનો ક્રમ
- (C) પ્રોજેક્ટ્સની સાંકળ
- (D) પ્રોજેક્ટ્સની દોરી

47. રસોડાના કાઉન્ટર ટોપની મહત્તમ ઊંચાઈ.

- (A) 24 ઈંચ
- (B) 38 ઈંચ
- (C) 44 ઈંચ
- (D) 48 ઈંચ

48. અમુક માત્રામાં કામ કર્યા પછી થાકની લાગણી અને કામ કરવાનું બંધ કરવાની ઈચ્છા _____ તરીકે ઓળખાય છે.

- (A) તીવ્રતા
- (B) સુસ્તી
- (C) થાક
- (D) ઝડપીતા

49. એ અધિનિયમ, જે આરોગ્ય અથવા જીવન માટે જોખમી ઉત્પાદનો, ઉત્પાદન પ્રક્રિયાઓ અને સેવાઓ સામે રક્ષણ મેળવવાનો અધિકાર આપે છે.

- (A) સલામતીનો અધિકાર
- (B) માહિતીનો અધિકાર
- (C) નિવારણનો અધિકાર
- (D) પસંદ કરવાનો અધિકાર



50. The measurement that is used to design the maximum allowable bench height for standing worker

- (A) Standing eye height
- (B) Standing knee height
- (C) Standing elbow height
- (D) Standing hip height

51. The process of familiarizing the new employees to the rules and regulations of organization is called

- (A) Evocation (B) Introduction
- (C) Induction (D) Agreement

52. The most desirable activity to maintain ecosystem is by conserving

- (A) Air and water
- (B) Forest and wildlife
- (C) Food and forest
- (D) Water and wildlife

53. The style of furniture in which the curved lines and shapes are used is

- (A) Rococo furniture
- (B) Gothic furniture
- (C) Baroque furniture
- (D) English furniture

50. ઊભા રહેતા કાર્યકર (સ્ટેન્ડિંગ વર્કર) માટે મહત્તમ અનુમતિપાત્ર બેચની ઊંચાઈ ડિઝાઇન કરવા માટે ઉપયોગમાં કયું માપ લેવાય છે ?

- (A) સ્ટેન્ડિંગ આંખની ઊંચાઈ
- (B) સ્ટેન્ડિંગ ઘૂંટણની ઊંચાઈ
- (C) સ્ટેન્ડિંગ કોણીની ઊંચાઈ
- (D) સ્ટેન્ડિંગ થાપાની ઊંચાઈ

51. નવા કર્મચારીઓને સંસ્થાના નિયમો અને નિયમોથી પરિચિત કરાવવાની પ્રક્રિયાને _____ કહેવામાં આવે છે.

- (A) ઇવોકેશન (B) પરિચય
- (C) ઇન્ડક્શન (D) કરાર

52. ઇકો સિસ્ટમ જાળવવા માટેની સૌથી ઇચ્છનીય પ્રવૃત્તિ _____ નું સંરક્ષણ કરવાથી થાય છે.

- (A) હવા અને પાણી
- (B) વન અને વન્યજીવન
- (C) ખોરાક અને જંગલ
- (D) પાણી અને વન્યજીવન

53. એ ફર્નિચરની શૈલી, જેમાં વક્ર રેખાઓ અને આકારોનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે

- (A) રોકોકો ફર્નિચર
- (B) ગોથિક ફર્નિચર
- (C) બેરોક ફર્નિચર
- (D) અંગ્રેજી ફર્નિચર



54. Apparent width of a room can be increased by using
- (A) Vertical lines and dark colours
(B) Horizontal lines and primary colours
(C) Vertical lines and secondary colours
(D) Horizontal lines and light colours
55. The taxes that are levied on individuals or organizations and must be paid directly to the government is
- (A) Direct taxes
(B) Indirect taxes
(C) Intra taxes
(D) Individual taxes
56. The term used to refer printed information affixed on a product communicated from manufacturer to consumer is called
- (A) Tag (B) Docket
(C) Plate (D) Label
57. While innovation involves in introducing new products and ideas, entrepreneurship focuses on
- (A) Training the youth
(B) Viable business opportunity
(C) Uplifting the women entrepreneurs
(D) Educating the youth
58. Installing grab bars in bathrooms is an essential feature to be incorporated while designing for
- (A) Children (B) Women
(C) Elderly (D) Youth

54. રૂમની દેખીતી પહોળાઈ _____ નો ઉપયોગ કરીને વધારી શકાય છે.
- (A) ઊભી રેખાઓ અને ઘેરા રંગો
(B) આડી રેખાઓ અને પ્રાથમિક રંગો
(C) ઊભી રેખાઓ અને ગૌણ રંગો
(D) આડી રેખાઓ અને હળવા રંગો
55. જે કર વ્યક્તિઓ અથવા સંસ્થાઓ પર લાદવામાં આવે છે અને સરકારને સીધા ચૂકવવા જોઈએ
- (A) પ્રત્યક્ષ કર
(B) પરોક્ષ કર
(C) આંતર કર
(D) વ્યક્તિગત કર
56. ઉત્પાદકથી ઉપભોક્તા સુધી સંદેશવ્યવહારિત ઉત્પાદન પર ચોટેલી પ્રિન્ટેડ માહિતીનો સંદર્ભ આપવા માટે વપરાતો શબ્દ કયો છે ?
- (A) ટેગ (B) ડોકેટ
(C) પ્લેટ (D) લેબલ
57. જ્યારે નવીનતા માં નવા ઉત્પાદનો અને વિચારોનો સમાવેશ થાય છે ત્યારે ઉદ્યોગ સાહસિકતા _____ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે.
- (A) યુવાનોને તાલીમ
(B) સ્વતંત્ર રીતે ટકી શકે તેવી વ્યવસાયિક તક
(C) મહિલા સાહસિકોને ઉત્તેજન આપવું
(D) યુવાનોને શિક્ષણ આપવું
58. બાથરૂમમાં પકડવાનો ભાર (ગ્રેબ બાર) લગાવવો એ ડિઝાઇન કરતી વખતે કયા વય જૂથ માટે એક આવશ્યક વિશેષતા છે ?
- (A) બાળકો (B) સ્ત્રીઓ
(C) વૃદ્ધ (D) યુવા



59. To study the differences in time consciousness among adults and adolescents, when the researcher divides the population into two groups based on their age and select the sample at random from each group, the sampling technique adopted is called

- (A) Cluster sampling
- (B) Area randomized sampling
- (C) Stratified random sampling
- (D) Purposive sampling

60. The ability of a measuring instrument to measure what it is supposed to measure is known as

- (A) Solidity
- (B) Validity
- (C) Dependability
- (D) Reliability

61. The misshapen or elongated condition of a neonates head is a result of a birth process called

- (A) Molding
- (B) Effacement
- (C) Crowning
- (D) Anoxia

62. Ridhima, an infant, is maturing according to the predictable pattern of maturation, from the centre of the body (midline) outward. This pattern is called

- (A) Prehensile reaching
- (B) Cephalocaudal development
- (C) Proximodistal development
- (D) Fine motor skills

59. પુખ્તવયના અને કિશોરોમાં સમયની સભાનતાના તફાવતોનો અભ્યાસ કરવા માટે, જ્યારે સંશોધક વસ્તીને તેમની ઉંમરના આધારે બે જૂથોમાં વિભાજિત કરે છે અને દરેક જૂથમાંથી રેન્ડમ રીતે નમૂના પસંદ કરે છે, ત્યારે તે નમૂનાની તકનીકને શું કહેવામાં આવે છે ?

- (A) ક્લસ્ટર સેમ્પલિંગ
- (B) એરીયા રેન્ડમ સેમ્પલિંગ
- (C) સ્ટ્રેટિફાઈડ રેન્ડમ સેમ્પલિંગ
- (D) પરપઞિવ સેમ્પલિંગ

60. એક સાધનને, જે માપવા માટે તેને બનાવવામાં આવ્યું છે, એને માપવાની ક્ષમતાને શું કહેવામાં આવે છે ?

- (A) નક્કરતા
- (B) માન્યતા
- (C) નિર્ભરતા
- (D) વિશ્વસનીયતા

61. અયોગ્ય આકાર અથવા નવજાત શિશુના માથાની વિશાળ પરિસ્થિતિ, જન્મ પ્રક્રિયા અને પરિણામ છે જેને _____ કહેવાય છે.

- (A) મોલ્ડિંગ
- (B) ઈફેસમેન્ટ
- (C) ક્રાઉનિંગ
- (D) એનોક્સિયા

62. રિદ્દિમા, એક શિશુ પરિપક્વ થઈ રહી છે, પૂર્વ સુચનીય પદ્ધતિ અનુસાર શરીરનાં મધ્યભાગથી બાહ્ય તરફ આ પદ્ધતિને

- (A) પ્રિહેન્સાઈલ રીચિંગ
- (B) સીફેલોકોડલ વિકાસ
- (C) પ્રોક્સિમોડિસ્ટલ વિકાસ
- (D) ફાઈન મોટર સ્કીલ્સ



- 63.** The following is NOT an example of Pre-school Program
(A) K 12
(B) Reggio Emilia
(C) Bank Street
(D) Montessori
- 64.** Evan Pavlov proposed the theory of
(A) Morality
(B) Psychological conditioning
(C) Operational conditioning
(D) Classical conditioning
- 65.** Arhaan has suddenly gained height and his voice has changed. This transitional phase is called
(A) Childhood
(B) Adolescence
(C) Adulthood
(D) Early childhood
- 66.** Which of the following is NOT a feature of emergence of adulthood ?
(A) Identity explorations
(B) Self focussed in life
(C) Strong peer conformity
(D) Age of possibilities
- 67.** Readiness to undergo the ceremonies and rituals of marriage with sufficient understanding of their symbolic meaning
(A) Psychological readiness
(B) Physiological readiness
(C) Economic readiness
(D) Social readiness
- 63.** આમાંથી પ્રિ-સ્કૂલ પ્રોગ્રામનું ઉદાહરણ નથી
(A) કે 12
(B) રેજીઓ એમિલિયા
(C) બેંક સ્ટ્રીટ
(D) મોન્ટેસરી
- 64.** ઇવન પાવલોવે કઈ થીયરી પ્રસ્તાવિત કરી છે ?
(A) નૈતિકતા
(B) મનોવૈજ્ઞાનિક કન્ડિશનિંગ
(C) ઓપરેશનલ કન્ડિશનિંગ
(D) ક્લાસિકલ કન્ડિશનિંગ
- 65.** અરહાને અચાનક ઊંચાઈ મેળવી લીધી છે અને તેનો અવાજ પણ બદલાઈ ગયો છે. આ સંક્રમણના તબક્કાને કહેવામાં આવે છે.
(A) બાળપણ
(B) કિશોરાવસ્થા
(C) પુખ્તાવસ્થા
(D) પ્રારંભિક બાળપણ
- 66.** નીચેનામાંથી કયું પુખ્તવયની ઉદ્ભવતાનું લક્ષણ નથી ?
(A) ઓળખ અન્વેષણ
(B) આત્મકેન્દ્રિત જીવન
(C) ઘૂઠ સમસમૂહ અનુરૂપતા
(D) સંભાવનાની ઉંમર
- 67.** લગ્ન નિમિત્તના સમારંભ અને ધાર્મિક વિધિઓને તત્પરતાથી એના પૂરતા પ્રતિકાત્મક અર્થ સાથે સ્વીકારવું
(A) મનોવૈજ્ઞાનિક તત્પરતા
(B) શારીરિક તત્પરતા
(C) આર્થિક તત્પરતા
(D) સામાજિક તત્પરતા



68. If a young adult sees stealing as wrong, because of the harm it brings to someone, which of Kohlberg's stages are they displaying ?

- (A) Punishment and obedience orientation
- (B) Good boy good girl orientation
- (C) Legalistic orientation
- (D) Social order orientation

69. Identify the behavioural problems among the following.

- (A) Depression, anxiety and dancing
- (B) Aggression, depression and anxiety
- (C) Aggression, anxiety and pain
- (D) Anxiety, painting and dancing

70. Sohana is prejudiced against her old grandmother. Such prejudice against older adults is called

- (A) Ageism
- (B) Eldercare
- (C) Sexism
- (D) Racism

71. Which of the following motivates, focusses energy and improves performances

- (A) Eustress
- (B) Distress
- (C) Stress
- (D) Euphoria

72. Type of family where authority lies with the woman head of the family with the males as subordinates is

- (A) Patriarchal family
- (B) Matriarchal family
- (C) Matrilocal family
- (D) Extended family

68. જો એક યુવા વયનો વ્યક્તિ કોઈને ચોરી કરતા ખોટું સમજે છે, કારણ કે તે કોઈને નુકસાન પહોંચાડે છે. આ કોહલબર્ગ ના કયા સ્તરને પ્રદર્શિત કરે છે ?

- (A) સજા અને આજ્ઞા ઓર્ડર ઓરિએન્ટેશન
- (B) સારો છોકરો -સારી છોકરી ઓરિએન્ટેશન
- (C) લીગલીસ્ટિક ઓરિએન્ટેશન
- (D) સામાજિક ઓર્ડર ઓરિએન્ટેશન

69. નીચે જણાવેલી બાબતોમાં વર્તણૂંકને લગતી સમસ્યાઓ ને ઓળખો.

- (A) ઉદાસીનતા, ઉદ્વેગ અને નૃત્ય
- (B) આક્રમકતા, હતાશા અને ઉદ્વેગ
- (C) આક્રમકતા, ઉદ્વેગ અને પીડા
- (D) ઉદ્વેગ પેઇન્ટિંગ અને નૃત્ય

70. સોહાના તેની વૃદ્ધ દાદી સામે પૂર્વગ્રહ ધરાવે છે. પુખ્ત વયના લોકો સામેના આવા પૂર્વગ્રહને _____ કહેવામાં આવે છે.

- (A) ઉમરવાદ
- (B) વડીલ કાળજી
- (C) વૈંગિકતા
- (D) જાતિવાદ

71. નિમ્નલિખિતમાંથી કયું પ્રેરિત, એકાગ્રત શક્તિ અને કાર્યશીલતાને સુધારે છે ?

- (A) યુસ્ટ્રેસ
- (B) ડિસ્ટ્રેસ
- (C) સ્ટ્રેસ
- (D) યુફોરિયા

72. કુટુંબની પ્રધાન મહિલા કુટુંબની મુખ્ય છે અને પુરુષો ઉપમુખ્ય છે એવો પ્રકાર.

- (A) પિતૃસત્તાક કુટુંબ
- (B) માતૃસત્તાક કુટુંબ
- (C) મેટ્રીલોકલ કુટુંબ
- (D) વિસ્તૃત કુટુંબ



73. The RIASEC model is used for the following intervention.

- (A) Geriatric counselling
- (B) Career counselling
- (C) Marriage counselling
- (D) Counselling the slow learners

74. Alzheimer's disease is a form of dementia that involves

- (A) Senescence and arthritis
- (B) Brain and lung damage
- (C) Structural and pathological deterioration of brain
- (D) Structural and chemical deterioration of brain

75. Which of the following Legislations and schemes is NOT related to the welfare of the elderly ?

- (A) NPOP, 1999
- (B) Maintenance and Welfare of Parents and Senior Citizens Act, 2007
- (C) RTE, 2009
- (D) IPOPOP, 1992

76. Dysfunctional family environments leading to delinquency among children, are characterized by the following except

- (A) Poor supervision
- (B) Neglect
- (C) Friendly parent
- (D) Lack of positive role models

77. The following are some of the common delinquent offences except

- (A) Vandalism
- (B) Drug abuse
- (C) Underage drinking
- (D) Helping underprivileged

73. (RIASEC) મોડલનો ઉપયોગ અનુગામી હસ્તક્ષેપ માટે થાય છે

- (A) વૃદ્ધાવસ્થા પરામર્શ
- (B) કેરિયર પરામર્શ
- (C) લગ્ન પરામર્શ
- (D) ધીમા શીખાઉનું પરામર્શ

74. એલ્ઝાઇમર રોગ અને ડિમેન્શિયા એક સ્વરૂપ છે, જેમાં નીચેનો સમાવેશ થાય છે

- (A) વૃદ્ધાવસ્થા અને સંધિવા
- (B) મગજ અને ફેફસાને નુકસાન
- (C) મગજના માળખાકીય અને રોગવિજ્ઞાનીય બગાડ
- (D) મગજના માળખાકીય અને રાસાયણિક બગાડ

75. નીચેનામાંથી કયા કાયદા કાનૂન અને યોજનાઓ વૃદ્ધોનાં કલ્યાણ સાથે સંબંધિત નથી ?

- (A) NPOP, 1999
- (B) માતા પિતા અને વરિષ્ઠ નાગરિકોની જાળવણી અને કલ્યાણ અધિનિયમ 2007
- (C) RTE, 2009
- (D) IPOPOP, 1992

76. નિષ્ક્રિય કૌટુંબિક વાતાવરણ જે બાળકોમાં અપરાધ તરફ દોરી જાય છે, તેની લાક્ષણિકતાઓ છે, નીચેના સિવાય.

- (A) નબળી દેખરેખ
- (B) લાપરવાહી
- (C) મૈત્રી પૂર્ણ માતાપિતા
- (D) સકારાત્મક રોલ મોડલનો અભાવ

77. નીચે આપેલા કેટલાક સામાન્ય અપરાધી ગુનાઓ છે સિવાય કે.

- (A) તોડફોડ
- (B) માદકદ્રવ્યનો દુરુપયોગ
- (C) સગીર વયે દારૂ પીવું
- (D) વંચિતોને મદદ કરવી



78. Neera took care of her family after her alcoholic husband's death due to her strong will, good communication skills and resourcefulness. It is known as

- (A) Family alienation
- (B) Family resilience
- (C) Family resourcefulness
- (D) Family strength

79. The type of statistics used to summarize and describe the main features of a data set, such as central tendency, variability and distribution is called

- (A) Inferential statistics
- (B) Data statistics
- (C) Descriptive statistics
- (D) Ratio statistics

80. In an experimental study if the researcher is trying to find out how one variable affects another, the variable that is being affected is called

- (A) Independent variable
- (B) Ordinal variable
- (C) Dependent variable
- (D) Intervening variable

81. The way message is handled before placing on the channel is termed as

- (A) Coding
- (B) Decoding
- (C) Treatment
- (D) Distortion

82. National Food Security Mission was launched in the year

- (A) 2007
- (B) 2008
- (C) 2009
- (D) 2010

78. નીરાએ તેના મધ્યપાન કરનાર પતિના મૃત્યુ પછી તેની મજબૂત ઈચ્છાશક્તિ, સારા વાતચીત કૌશલ્ય અને કોઠાસૂઝ દ્વારા તેના પરિવારની સંભાળ લીધી. તે ઓળખાય છે.

- (A) કૌટુંબિક વિમુખતા
- (B) કૌટુંબિક સ્થિતિસ્થાપકતા
- (C) કૌટુંબિક કોઠાસૂઝ
- (D) કૌટુંબિક શક્તિ

79. ડેટાસેટના મુખ્ય લક્ષણો જેમ કે કેન્દ્રીય વલણ પરિવર્તન ક્ષમતા અને વિતરણના સારાંશનું વર્ણન કરવા માટે વપરાતા આંકડાઓનો પ્રકાર

- (A) અનુમાનિત આંકડા
- (B) ડેટા આંકડા
- (C) વર્ણનાત્મક આંકડા
- (D) ગુણોત્તર આંકડા

80. પ્રાયોગિક અભ્યાસમાં જો સંશોધક એ શોધવાનો પ્રયાસ કરી રહ્યો છે કે એક ચલ બીજા પર કેવી રીતે અસર કરે છે, તો જે ચલ પ્રભાવિત થઈ રહ્યું છે તેને કહેવામાં આવે છે.

- (A) સ્વતંત્ર ચલ (independent)
- (B) ઓર્ડિનલ ચલ
- (C) આશ્રિત ચલ (dependent)
- (D) દરમિયાનગીરી ચલ (intervening)

81. ચેનલ પર મુકતા પહેલા સંદેશા ને જે રીતે હેન્ડલ કરવામાં આવે છે તેને _____ કહેવામાં આવે છે.

- (A) કોડિંગ
- (B) ડીકોડિંગ
- (C) ટ્રીટમેન્ટ
- (D) ડિસ્ટોર્શન

82. નેશનલ ફૂડ સિક્યુરિટી મિશનની શરૂઆત _____ વર્ષમાં કરવામાં આવી હતી.

- (A) 2007
- (B) 2008
- (C) 2009
- (D) 2010



83. The S-M-C-R-E model of communication was proposed by

- (A) Harold Lasswell
- (B) Rogers and Shoemaker
- (C) Shanon Weaver
- (D) Aristotle

84. The application of commercial marketing strategies for diffusion of non-profit products and services is known as

- (A) Digital marketing
- (B) Social marketing
- (C) Information marketing
- (D) Promotional marketing

85. Which of the following Committee has been constituted for doubling farmers income by 2022 ?

- (A) Ashok Mehta Committee
- (B) Sachar Committee
- (C) Ashok Dalwai Committee
- (D) Naresh Chandra Committee

86. Which of the following is NOT a dimension of Human Development Index ?

- (A) Health
- (B) Education
- (C) Employment
- (D) Standard of living

87. The theory which says behaviour change is determined by environment, personal and behavioural elements

- (A) Theory of reasoned action
- (B) Theory of planned behaviour
- (C) Social cognitive theory
- (D) Transtheoretical model

83. સદિશા વ્યવહારનું S-M-C-R-E મોડેલ કોના દ્વારા સૂચવવામાં આવ્યું છે ?

- (A) હેરોલ્ડ લાસવેલ
- (B) રોજર્સ અને શૂ મેકર
- (C) શેનન વિવર
- (D) એરિસ્ટોટલ

84. બિન-નફાકારક ઉત્પાદનો અને સેવાઓના પ્રસાર માટે વાણિજ્ય માર્કેટિંગ વ્યુહરચનાઓનો ઉપયોગ _____ તરીકે ઓળખાય છે.

- (A) ડિજિટલ માર્કેટિંગ
- (B) સામાજિક માર્કેટિંગ
- (C) માહિતી માર્કેટિંગ
- (D) પ્રમોશનલ માર્કેટિંગ

85. વર્ષ 2022 સુધીમાં ખેડૂતોની આવક બમણી કરવા માટે નીચેનામાંથી કઈ સમિતિની રચના કરવામાં આવી છે ?

- (A) અશોક મહેતા સમિતિ
- (B) સચર સમિતિ
- (C) અશોક દલવાઈ સમિતિ
- (D) નરેશચંદ્ર સમિતિ

86. નીચેનામાંથી કયું માનવ વિકાસ સૂચકાંકનું પરિમાણ નથી ?

- (A) આરોગ્ય
- (B) શિક્ષણ
- (C) રોજગાર
- (D) જીવન ધોરણ

87. એ કઈ થીયરી છે કે જે કહે છે કે વર્તનમાં પરિવર્તન પર્યાવરણ, વ્યક્તિગત અને વર્તનકીય તત્વો દ્વારા નક્કી કરવામાં આવે છે ?

- (A) થીયરી ઓફ રીઝનડ (તર્કસંગત) એક્શન
- (B) થીયરી ઓફ પ્લાન્ડ (આયોજિત) બીહેવીયર
- (C) સોશિયલ કોગ્નિટિવ થીયરી
- (D) ટ્રાન્સ થિયોરિટીકલ મોડલ



88. The flow of communication in transistor radio is
(A) One way (B) Two way
(C) Three way (D) Tetra way
89. The practice of development support communication is
(A) Multisectoral
(B) Unisectoral
(C) Bi sectoral
(D) Tri sectoral
90. Therukoothu is a street theatre of
(A) Karnataka (B) Tamil Nadu
(C) Telangana (D) West Bengal
91. The state with highest female literacy rate in India is
(A) Maharastra (B) Kerala
(C) Rajasthan (D) Gujarat
92. The T and V system of extension was first introduced in
(A) USA (B) Israel
(C) India (D) Japan
93. A course of proposed action to change an unsatisfactory condition is referred as
(A) Situation (B) Solution
(C) Problem (D) Objective
94. Which of the following teaching method is preferred to impart skill ?
(A) Conference
(B) Method demonstration
(C) Seminar
(D) Result demonstration

88. ટ્રાન્સિસ્ટરમાં સંદેશા વ્યવહારનો પ્રવાહ કેવો હોય છે ?
(A) એક તરફી (B) બે તરફી
(C) ત્રણ તરફી (D) ટેટ્રા તરફી
89. વિકાસ આધાર સંચાર કેવો હોય છે ?
(A) મલ્ટી સેક્ટોરલ
(B) યુનિ. સેક્ટોરલ
(C) દ્વિ ક્ષેત્રીય
(D) ટ્રાઇ સેક્ટોરલ
90. થેરુકૂથુ એ કયા રાજ્યનું શહેરી થિયેટર છે ?
(A) કર્ણાટક (B) તમિલનાડુ
(C) તેલંગાણા (D) પશ્ચિમ બંગાળ
91. ભારતમાં સૌથી વધુ સ્ત્રી સાક્ષરતા દર ધરાવતું રાજ્ય કયું છે ?
(A) મહારાષ્ટ્ર (B) કેરળ
(C) રાજસ્થાન (D) ગુજરાત
92. વિસ્તરણની ટી એન્ડ વી સિસ્ટમ સૌપ્રથમ _____ માં રજૂ કરવામાં આવી હતી.
(A) યુ.એસ.એ (B) ઇઝરાઇલ
(C) ઇન્ડિયા (D) જાપાન
93. અસંતોષકારક સ્થિતિને બદલવા માટે સૂચિત ક્રિયાનો કોર્સ.
(A) પરિસ્થિતિ (B) નિરાકરણ
(C) સમસ્યા (D) ઉદ્દેશ્ય
94. કૌશલ્ય પ્રદાન કરવા માટે નીચેનામાંથી કઈ શિક્ષણ પદ્ધતિને પ્રાધાન્ય આપવામાં આવે છે ?
(A) કોન્ફરન્સ
(B) પદ્ધતિ પ્રદર્શન
(C) સેમિનાર
(D) પરિણામ પ્રદર્શન



95. The central part of effective teaching learning is
(A) Subject matter
(B) Physical facilities
(C) Teacher
(D) Learner
96. Panchayat Raj Institutions are intended to strengthen
(A) Structural planning
(B) Functional planning
(C) Indicative planning
(D) Multilevel planning
97. United Nation's mandated principal organisation which is responsible for communication
(A) UNESCO (B) UNICEF
(C) WTO (D) WHO
98. The planning commission was replaced with _____ in 2014.
(A) Atmanirbhar Bharat
(B) Stand up India
(C) NITI Ayog
(D) E-Governance of India
99. Which of the following statistical test is used to test the performance of the trainees before and after completion of the training programme is
(A) Paired t-test
(B) Correlation
(C) Regression
(D) Linear Regression
100. Basic requirement of a scientific writing is
(A) Non factual statements
(B) Non judgemental
(C) Freedom from prejudice
(D) Generalised views

95. અસરકારક શિક્ષણ શીખવવાનો કેન્દ્રીય ભાગ કયો છે ?
(A) વિષય બાબત
(B) નૈતિક સુવિધાઓ
(C) શિક્ષક
(D) શીખનાર
96. પંચાયત રાજ સંસ્થાઓ નીચે દર્શાવેલામાંથી શેને મજબૂત બનાવવાનો ઇરાદો રાખે છે ?
(A) માળખાકીય આયોજન
(B) કાર્યાત્મક આયોજન
(C) સૂચક આયોજન
(D) મલ્ટીલેવલ આયોજન
97. યુનાઇટેડ નેશન્સે કઈ મુખ્ય સંસ્થાને ફરજિયાત કરી છે, જે સંદેશા વ્યવહાર માટે જવાબદાર છે ?
(A) UNESCO (B) UNICEF
(C) WTO (D) WHO
98. 2014 માં આયોજન પંચનું સ્થાન _____ એ લીધું હતું.
(A) આત્મનિર્ભર ભારત
(B) સ્ટેન્ડ અપ ઇન્ડિયા
(C) નીતિ આયોગ
(D) E- ગવર્નન્સ ભારતનું
99. તાલીમ કાર્યક્રમ પૂર્ણ થયા પહેલા અને પછી તાલીમાર્થીઓની કામગીરી ચકાસવા માટે નીચેનામાંથી કયા આંકડાકીય પરીક્ષણોનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?
(A) પેર્ડ ટી-ટેસ્ટ
(B) કો-રિલેશન
(C) રિગ્રેશન
(D) લીનીયર રિગ્રેશન
100. વૈજ્ઞાનિક લેખનની મૂળભૂત આવશ્યકતા.
(A) તથ્યવિહીન નિવેદન
(B) અનિર્ણાયક
(C) પૂર્વગ્રહથી સ્વતંત્રતા
(D) સામાન્યકૃત દ્રશ્યો



Space for Rough Work

SEAL

