



HOME SCIENCE

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 :

230150

Question Booklet Sl. No.

Time : 2 Hours]

No. of Printed Pages : 32

[Maximum Marks : 200

Instructions for the Candidates

- Write your Roll Number in the space provided on the top of this page.
- This paper consists of **one hundred (100)** 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) (B) (C) (D) where (B) is the correct response.
- 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.
- 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 any electronic devices or log table etc., are 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 બહુવિકલ્પિક ઉત્તરો ધરાવતા સો (૧૦૦) પ્રશ્નો આપેલા છે. બધા જ 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 ફાડી નાખો. કોઈપણ સંજોગોમાં સીલ સ્ટીકર વગરની કે ખુલ્લી પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશો નહીં.
 - કવર પૃષ્ઠ પર છપાયેલ નિર્દેશાનુસાર પ્રશ્નપુસ્તિકાના પ્રશ્નો, પૃષ્ઠો અને સંખ્યાને બરાબર ચકાસી લો. ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા કે જેમાં પ્રશ્નો/ પૃષ્ઠો ઓછાં 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 કાળું કરવાનું રહેશે.
ઉદાહરણ : (A) (B) (C) (D) કે જ્યાં (B) સાચો જવાબ છે.
- 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.
- કાચું 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 ચિહ્ન કે જેનાથી તમારી ઓળખ થઈ શકે, અંકિત કરશો અથવા અલ્પદ ભાષાનો પ્રયોગ કરો, અથવા અન્ય કોઈ અનુચિત સાધનોનો ઉપયોગ કરો, જેમકે અંકિત કરી દીધેલ જવાબ ભૂંસી નાખવો કે સફેદ શાહીનો ઉપયોગ કરી બદલશો તો આપને પરીક્ષા માટે અયોગ્ય જાહેર કરવામાં આવશે.
- 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.
- માત્ર કાળી / ભૂરી બોલ પોઈન્ટ પેન વાપરવી.
- કેલ્ક્યુલેટર, લોગ ટેબલ અને અન્ય ઇલેક્ટ્રોનિક યંત્રોનો ઉપયોગ કરવાની મનાઈ છે.
- ખોરા જવાબ માટે નકારાત્મક ગુણાંકન પ્રથા નથી.
- પ્રશ્નપુસ્તિકાના કોઈ પ્રશ્નમાં અનુવાદ અંગે કોઈ વિવાદ/મતભેદ જણાય તો અંગ્રેજી વર્ઝન યોગ્ય ગણાશે.

SEAL



530120

DO NOT WRITE HERE



HOME SCIENCE

Paper - II

1. Name the Vitamin whose structure closely resembles that of a monosaccharide.
(A) Vitamin D
(B) Vitamin C
(C) Vitamin A
(D) Vitamin B
 2. The viscosity of a liquid increases due to the presence of
(A) Suspended particles
(B) Soluble particles
(C) Small sized particles
(D) Large sized particles
 3. It is important to have the same portion served for sensory evaluation of each sample because
(A) Different amount may not look aesthetically pleasing
(B) Different amount may affect the appetite of the tester
(C) Different amount served may affect judgement of the tester
(D) Different amount may incur wastage of the food product served
 4. Bitterness is due to which substances present in food ?
(A) Alcohols
(B) Acids
(C) Alkaloids
(D) Anions
1. વિટામિનનું નામ જણાવો જેની રચના મોનોસેકરાઈડ જેવી છે ?
(A) વિટામિન D
(B) વિટામિન C
(C) વિટામિન A
(D) વિટામિન B
 2. પ્રવાહીની સ્નિગ્ધતા _____ ની હાજરીને કારણે વધે છે.
(A) સ્થગિત કણો
(B) દ્રાવ્ય કણો
(C) નાના કદના કણો
(D) મોટા કદના કણો
 3. સ્વાદ મૂલ્યાંકન ના દરેક નમુના માટે સમાન ભાગ આપવો મહત્વપૂર્ણ છે કારણકે _____
(A) જુદા જુદા ભાગ આકર્ષક લાગતા નથી
(B) જુદા જુદા ભાગ પરીક્ષકની ભૂખને અસર કરી શકે છે
(C) આપવામાં આવતી વિવિધ રકમ પરીક્ષકના ચુકાદાને અસર કરી શકે છે
(D) પીરસવામાં આવતા જુદા જુદા ભાગ ખાદ્ય ને બગાડી શકે છે
 4. ખોરાકમાં કયો પદાર્થ કડવાશ માટે જવાબદાર છે ?
(A) આલ્કોહોલ
(B) એસિડ
(C) આલ્કલોઈડ્સ
(D) એનીઓન્સ



5. One of the following products is formed due to high temperature frying

- (A) Melamine
- (B) Biogenic amines
- (C) Acrylamide
- (D) Mycotoxins

6. Oxymyoglobin imparts _____ color to meat.

- (A) Light to dark red
- (B) Greyish pink
- (C) Bright red color
- (D) Cherry red

7. An identifiable point in the production chain where a food hazard may occur and can be controlled is

- (A) Hazard
- (B) System
- (C) CCP
- (D) CP

8. In which type of food service the customer turnover is faster ?

- (A) Waiter service
- (B) Self service
- (C) Both waiter and self service
- (D) Floor service

5. વઘેલા તાપમાને તળવાને કારણે નીચેનામાંથી એક ઉત્પાદન રચાય છે

- (A) મેલામાઈન
- (B) બાયોજેનિક એમાઈન્સ
- (C) એક્રીલામાઈડ
- (D) માયકોટોક્સિન

6. ઓક્સિમોગ્લોબિન માંસને _____ રંગ આપે છે.

- (A) ઘેરો લાલ
- (B) રાખોડી ગુલાબી
- (C) તેજસ્વી લાલ રંગ
- (D) ચેરી લાલ

7. ઉત્પાદન સાંકળમાં એક ઓળખી શકાય તેવું બિંદુ જ્યાં ખોરાકનું જોખમ થઈ શકે છે, અને નિયંત્રિત કરી શકાય છે

- (A) જોખમ
- (B) સીસ્ટમ
- (C) CCP
- (D) CP

8. કયા પ્રકારની ફૂડ સર્વિસમાં ગ્રાહકનું ટર્નઓવર ઝડપી છે ?

- (A) વેઈટર સેવા
- (B) સ્વ-સેવા
- (C) વેઈટર અને સેલ્ફ સર્વિસ બંને
- (D) ફ્લોર સેવા



9. Purpose of a research study can be given in
- (A) Methodology chapter
(B) Review of literature chapter
(C) As rationale of the study
(D) Bibliography
10. Which labels on the front-of-pack provides information on high, medium and low of fats, saturated fats, sugars or salts ?
- (A) Traffic light
(B) Nutrition
(C) Color
(D) Brand
11. What are planned arrangements in a store referred as ?
- (A) Structural storage
(B) Functional storage
(C) Designer storage
(D) Convenient storage
12. Which of the following variables would the researcher want to manipulate to have the intended effect on the result of the study ?
- (A) Extraneous
(B) Independent
(C) Dependent
(D) Intervening
9. સંશોધન અભ્યાસનો હેતુ આપી શકાય છે :
- (A) મેથોડોલોજી પ્રકરણ
(B) સાહિત્ય પ્રકરણની સમીક્ષા
(C) અભ્યાસના તર્ક તરીકે
(D) ગ્રંથસૂચિ
10. કયાં પ્રકારનું લેબલ, ઉચ્ચ, મધ્યમ અને ઓછી ચરબી, સંતૃપ્ત ચરબી, શર્કરા અથવા ક્ષાર વિશે માહિતી પૂરી પાડે છે.
- (A) ટ્રાફિક લાઈટ
(B) પોષણ
(C) રંગ
(D) બ્રાન્ડ
11. સ્ટોરમાં આયોજિત વ્યવસ્થાઓ શું કહેવાય છે ?
- (A) માળખાકીય સંગ્રહ
(B) કાર્યાત્મક સંગ્રહ
(C) ડીઝાઈનર સ્ટોરેજ
(D) અનુકૂળ સંગ્રહ
12. નીચેનામાંથી કયા ચલો સંશોધક અભ્યાસના પરિણામ પર ઇચ્છિત અસર કરવા માટે ચાલાકી કરવા માગે છે ?
- (A) બાહ્ય
(B) સ્વતંત્ર
(C) આશ્રિત
(D) દરમિયાનગીરી



13. About half of our plate should contain

- (A) Cereals and pulses
- (B) Cereals and grains
- (C) Vegetables and fruits
- (D) Grains and nuts

14. The amino acid that plays a central role in control of overall amino acid metabolism is

- (A) Glutamate
- (B) Lysine
- (C) Aspartate
- (D) Cysteine

15. Which of the following is not a nutritional status indicator in nutritional surveillance ?

- (A) Type of malnutrition
- (B) Food insecurity
- (C) Population suffering from malnutrition
- (D) Acute or chronic malnutrition

16. The person is said to be having impaired glucose tolerance when

- (A) 2 hour Plasma Glucose 140-199 mg/dl
- (B) Fasting Plasma Glucose 100-125 mg/dl
- (C) Fasting Plasma Glucose <100 mg/dl
- (D) 2 hour Plasma Glucose <140 mg/dl

13. અમારી પ્લેટમાં લગભગ અડધા ભાગ હોવા જોઈએ :

- (A) અનાજ અને કઠોળ
- (B) અનાજ
- (C) શાકભાજી અને ફળો
- (D) અનાજ અને બદામ

14. એમિનો એસિડ જે એકંદર એમિનો એસિડ ચયાપચયના નિયંત્રણમાં કેન્દ્રીય ભૂમિકા ભજવે છે :

- (A) ગ્લુટામેટ
- (B) લાઈસિન
- (C) એસપરટેટ
- (D) સિસ્ટીન

15. નીચેનામાંથી કયું પોષણ નિરીક્ષણમાં પોષણ સ્થિતિ સૂચક નથી ?

- (A) કુપોષણનો પ્રકાર
- (B) ખાદ્ય અસુરક્ષા
- (C) કુપોષણથી પીડાતી વસ્તી
- (D) તીવ્ર અથવા ક્રોનિક કુપોષણ

16. વ્યક્તિને ગ્લુકોઝ સહિષ્ણુતા નબળી હોવાનું કહેવાય છે જ્યારે :

- (A) 2 કલાક પ્લાઝમા ગ્લુકોઝ 140-199 mg/dl
- (B) રાતથી ભૂખ્યા પછી ગ્લુકોઝ 100-125 mg-dl
- (C) રાતથી ભૂખ્યા પછી ગ્લુકોઝ <100 mg/dl
- (D) 2 કલાક પ્લાઝમા ગ્લુકોઝ <140 mg/dl



17. National Rural Health Mission

(NRHM) was launched in which year ?

(A) 2005

(B) 2018

(C) 2007

(D) 2012

18. Which of the following is commonly used as an adulterant in mustard seeds ?

(A) Caraway seeds

(B) Poppy seeds

(C) Argemone seeds

(D) Dathura seeds

19. Which of the following commonly called emergency gland of body ?

(A) Thymus

(B) Pituitary

(C) Testis

(D) Adrenal

17. રાષ્ટ્રીય ગ્રામીણ સ્વાસ્થ્ય યોજના (NRHM) વર્ષમાં શરૂ કરવામાં આવી હતી ?

(A) 2005

(B) 2018

(C) 2007

(D) 2012

18. નીચેનામાંથી કયો સામાન્ય રીતે સરસવના દાણામાં ભેળસેળ તરીકે વપરાય છે ?

(A) કેરાવે બીજ

(B) ખસખસ

(C) આર્જેમોન બીજ

(D) દાતુરાના બીજ

19. નીચેનામાંથી કઈ સામાન્ય રીતે શરીરની કટોકટી ગ્રંથિ કહેવાય છે ?

(A) થાઈમસ

(B) કફોત્પાદક

(C) વૃષણ

(D) એડ્રેનલ



20. A test that measures rancidity in fats is called

- (A) Acid value
- (B) Peroxide value
- (C) RM value
- (D) Iodine number

21. When two, usually vertical monomer combines in an end-to-end fashion without liberating any by-product on polymerisation, it is known as

- (A) Subtraction polymerisation
- (B) Cross polymerisation
- (C) Condensation polymerisation
- (D) Addition polymerisation

22. When fibre is removed by scrapping away the pulp material, the process is called as

- (A) Decortication
- (B) Pulping
- (C) Scouring
- (D) Wetting

23. The major internal costs of a garment production in a manufacturing unit is incurred in the

- (A) Packaging department
- (B) Sewing department
- (C) Cutting department
- (D) Quality control department

20. કચું ટેસ્ટ ચરબીમાં રણસિડિટી માપે છે

- (A) એસીડ મૂલ્ય
- (B) પેરોક્સાઇડ મૂલ્ય
- (C) આરએમ મૂલ્ય
- (D) આયોડીન સંખ્યા

21. જ્યારે બે, સામાન્ય રીતે ઊભા મોનોમર આડ પેદાશને મુક્ત કર્યા વિના પોલીમરાઈજેશન એન્ડ-ટુ-એન્ડ ફેશન માં જોડાય છે, તેને _____

- (A) બાદબાકી પોલીમરાઈજેશન
- (B) ક્રોસ પોલીમરાઈજેશન
- (C) ધનીકરણ (condensation) પોલીમરાઈજેશન
- (D) ઉમેરણ (Addition) પોલીમરાઈજેશન

22. જ્યારે પલ્પ સામગ્રીને સ્કેપ કરીને ફાઈબર દૂર કરવામાં આવે છે, તે પ્રક્રિયાને કેહવામાં આવે છે

- (A) ડીકોરટીકેશન
- (B) પલ્પીંગ
- (C) સ્કોરિંગ
- (D) વેટીંગ

23. મેન્યુફેક્ચરિંગ યુનિટમાં કપડાના ઉત્પાદનના મુખ્ય આંતરિક ખર્ચ કયા વિભાગમાં થાય છે ?

- (A) પેકેજીંગ વિભાગ
- (B) સીવણ વિભાગ
- (C) કટિંગ વિભાગ
- (D) ગુણવત્તા નિયંત્રણ વિભાગ



24. Sungdi saris traditionally in India were

- (A) Screen printed
- (B) Resist dyed
- (C) Block printed
- (D) Rotary printed

25. _____ fabric is woven from regenerated cellulosic fibres.

- (A) Jute
- (B) Cotton
- (C) Cambric
- (D) Viscose rayon

26. Fibres that have an extension at break greater than 200% and also have the property of rapid recovery when the extension is released are known as

- (A) Vinyl
- (B) Polyolefin
- (C) Polyamide
- (D) Elastomeric

27. The function of an eye of the needle is to

- (A) Penetrate the material
- (B) Carry the thread
- (C) Clamp the needle
- (D) Hold the fabric

24. પરંપરાગત ભારતમાં સુંગડી સાડીઓ

- (A) સ્ક્રિન પ્રિન્ટેડ
- (B) રઝીસ્ટ પ્રિન્ટેડ
- (C) બ્લોક પ્રિન્ટેડ
- (D) રોટરી પ્રિન્ટેડ

25. _____ કાપડ પુનજીવિત સેલ્યુલોજીક તાંતણાઓ થી વણાટ થાય છે.

- (A) જ્યુટ
- (B) કોટન
- (C) કેમ્બ્રિક
- (D) વિસ્કોસ રેયોન

26. જે તાંતણાઓમાં બ્રેકપર એક્સ્ટેન્શન ૨૦૦% થી વધુ હોય તે રીલીઝ થાય ત્યારે તેનો પુનઃ ઝડપી રીકવરી નો ગુણ ધરાવે છે, તેને શું કહેવાય ?

- (A) વિનાઇલ
- (B) પોલીઓલેફીન
- (C) પોલીએમાઈડ
- (D) ઈલેસ્ટોમેરિક

27. સોયની આંખ નું કાર્ય શું છે ?

- (A) કપડા માં ધુસ્વુ
- (B) દોરા ને સાથે લેવો
- (C) સોયને પક્કડમા લેવી
- (D) કાપડ ને પક્કડવુ



28. The theories of fashion adoption did not include

- (A) Downward flow
- (B) Horizontal flow
- (C) Upward flow
- (D) Outward flow

29. Which of the following is not a garment detail ?

- (A) Fabric width
- (B) Neckline treatment
- (C) Fabric texture
- (D) Embroidery

30. Modular production system involves a group of _____ people who set their own standards and work together to complete a finished garment.

- (A) 4 - 7
- (B) 4 - 14
- (C) 7 - 17
- (D) 14 - 17

31. Traditionally which of the following embroidery was worked by counting the threads of the base fabric ?

- (A) Sindhi taropa
- (B) Phulkari
- (C) Chamba
- (D) Kashida

28. ફેશન અપનાવવાની થીઅરીઓમાં _____ સમાવેશ નથી થતો.

- (A) નીચે તરફનો પ્રવાહ
- (B) આડો પ્રવાહ
- (C) ઉપરનો પ્રવાહ
- (D) બાહ્ય પ્રવાહ

29. નિમ્નલિખિત માંથી કઈ વસ્ત્ર ની વીગત નથી ?

- (A) કાપડ ની પહોળાઈ
- (B) ગળા પટ્ટી ટ્રીટમેન્ટ
- (C) કાપડ ની ટેક્ષચર
- (D) ભરત કાપ

30. મોડ્યુલર પ્રોડક્શન સીસ્ટમમાં _____ લોકોના જુથનો સમાવેશ થાય છે જેઓ પોતાના ધોરણો નક્કી કરે છે, અને વસ્ત્રો ને સાથે પૂરા કરવા માટે કામ કરે છે.

- (A) ૪-૭
- (B) ૪-૧૪
- (C) ૭-૧૭
- (D) ૧૪-૧૭

31. પરંપરાગત રીતે નીચેના માંથી કયું ભરતકામ બેઝ કાપડના દોરાની ગણતરી કરીને કરવામાં આવતું હતું ?

- (A) સીંધી તરોપા
- (B) ફુલકારી
- (C) ચંબા
- (D) કશીદા



32. The process where the pattern is scaled up or down in order to adjust it for multiple sizes is known as

- (A) Pattern design
- (B) Production pattern
- (C) Grading
- (D) Marker making

33. The vertical column of loops which runs parallel to the length of the knitted fabric is known as

- (A) Course
- (B) Warp
- (C) Wale
- (D) Weft

34. The dyes which are applied to the fabric in the colourless reduced state and then oxidised to coloured state are known as

- (A) Azo dyes
- (B) Disperse dyes
- (C) Tri-methane dyes
- (D) Vat dyes

35. Manufacturing of polyester is done by using _____ spinning.

- (A) Melt
- (B) Dry
- (C) Wet
- (D) Solution

32. અનેક કદ માટે અનુકૂળ બનાવવા જ્યારે એક પેટર્નને ઉપર અથવા નીચે સ્કેલ કરવાની પદ્ધતિ ને શુ કહેવાય છે ?

- (A) પેટર્ન ડીઝાઇન
- (B) પ્રોડક્શન પેટર્ન
- (C) ગ્રેડિંગ
- (D) માર્કર મેકિંગ

33. લુપ્સની ઉભી કોલમ જે ગૂંથેલા ફેબ્રિકની લંબાઈને સમાંતર ચાલે છે તેને શુ કહે છે ?

- (A) કોર્સ
- (B) વોર્પ
- (C) વેલ
- (D) વેફ્ટ

34. જો ડાઈઝ કાપડ ને કલર લેસ રીડ્યુસ્ડ પરિસ્થિતિ માં લગાડવામાં આવે છે અને ત્યારબાદ રંગવા માટે ઓક્સીડાઈઝડ કરવામાં આવે છે તેને — કહેવાય છે.

- (A) એઝો ડાઈઝ
- (B) ડીસ્પર્સ ડાઈઝ
- (C) ટ્રાઈ મીથેન ડાઈઝ
- (D) વેટ ડાઈઝ

35. પોલીએસ્ટર નું ઉત્પાદન _____ સ્પીનીંગનો ઉપયોગ કરીને કરવામાં આવે છે.

- (A) મેલ્ટ
- (B) ડ્રાય
- (C) વેટ
- (D) સોલ્યુશન



36. In Gujarat, double Ikkat technique is used to weave

- (A) Asavali textile
- (B) Bandhani textile
- (C) Patola textile
- (D) Paithani textile

37. Which of the following is a 'straight hand twist' to form a yarn ?

- (A) C - twist
- (B) O - twist
- (C) S - twist
- (D) Z - twist

38. When methyl orange is added to cellulose ; an orange-red colour is obtained which changes to red on addition of brine, indicating presence of

- (A) Carboxycellulose
- (B) Crystallized cellulose
- (C) Oxycellulose
- (D) Hydrocellulose

39. Suneeta is conducting a study to understand home makers choices with reference to use of cleaning and disinfecting products to keep their home clean and germ free, on a large cross section of population, using an online questionnaire. Which type of research will her study come under ?

- (A) Historical studies
- (B) Survey research
- (C) Experimental research
- (D) Action research

36. ગુજરાતમાં, ડબલ ઇક્કત ટેકનીક નો ઉપયોગ કયા કાપડના વણાટ માટે થાય છે ?

- (A) અસાવલી ટેક્સટાઇલ
- (B) બાંધણી ટેક્સટાઇલ
- (C) પટોળા ટેક્સટાઇલ
- (D) પૈથણી ટેક્સટાઇલ

37. નીચેનામાંથી કયા ચાર્ન બનાવવા માટે 'સીધા હાથનો વળાંક' છે ?

- (A) C - વળાંક
- (B) O - વળાંક
- (C) S - વળાંક
- (D) Z - વળાંક

38. જ્યારે સેલ્યુલોઝમાં મિથાઈલ ઓરેન્જ ઉમેરવામાં આવે ત્યારે નારંગી જેવો લાલ રંગ મળે છે અને તેમાં બાઈન મેળવવાથી તે લાલ રંગમાં બદલાઈને નીચેનામાંથી શાની હાજરી જણાવે છે ?

- (A) કાર્બોક્સીસેલ્યુલોઝ
- (B) ક્રીસ્ટલાઈઝડ સેલ્યુલોઝ
- (C) ઓક્સીસેલ્યુલોઝ
- (D) હાઈડ્રોસેલ્યુલોઝ

39. ગૃહિણીઓ પોતાના ઘરને સ્વચ્છ અને જંતુમુક્ત રાખવા માટે કયા સફાઈ અને જંતુનાશક ઉત્પાદન વાપરે છે તેનો અભ્યાસ કરવા માટે મોટા કોસ સેક્શન પોપ્યુલેશન ઉપર તે ઓનલાઈન પ્રશ્નોત્તરી ઉપયોગ કરીને શોધકાર્ય કરી રહી છે. એ કયા પ્રકારનું શોધકાર્ય કરી રહી છે ?

- (A) હિસ્ટોરિકલ સ્ટડીઝ
- (B) સર્વે રીસર્ચ
- (C) એક્પેરીમેન્ટલ રીસર્ચ
- (D) એક્શન રીસર્ચ



40. Null hypothesis are the statements about

- (A) Unknown population parameters
- (B) Known population parameters
- (C) Probability of making the error
- (D) The boundaries of research

41. If a conflict arises during group decision, following can be done

- (A) Prosecution
- (B) Compromise
- (C) Request
- (D) Compulsion

42. One of the following is not a part of the controlling step of management process. Identify it.

- (A) Checking the progress of work
- (B) Adjusting the plan
- (C) Mental listing of activities
- (D) Energizing

40. નલ હાઈપોથીસિસ(પૂર્વધારણા)નું કથન શું

- (A) અજાણ્યા પોપ્યુલેશન ના ધારાધોરણ
- (B) જાણીતા પોપ્યુલેશનના ધારાધોરણ
- (C) ભૂલ કરવાની શક્યતા
- (D) શોધકાર્ય ની સીમાઓ

41. સમૂહ માં નિર્ણય લેતી વખતે જો મતભેદ ઊભા થાય તો નીચે લખેલી રીત અપનાવી શકાય છે.

- (A) ફરિયાદ કરવી
- (B) સમાધાન કરવું
- (C) વિનંતી કરવી
- (D) જબરદસ્તી કરવી

42. નીચે આપેલા માંથી એક એ મેનેજમેન્ટ પ્રોસેસ ના કંટ્રોલીંગ પગલાનો ભાગ નથી. તેને ઓળખો.

- (A) કામ ની પ્રગતિ ચકાસવી
- (B) યોજના નું સમાયોજન કરવું
- (C) કામ ની માનસિક નોંધણી કરવી
- (D) સ્ફૂર્તિ દાયક કરવું



43. Pick up the odd one from the classification of resources.

- (A) Economic resources
- (B) Motivational resources
- (C) Tangible resources
- (D) Non-human resources

44. Resources that have potential to last indefinitely and can be almost replenished through relatively natural cycle is known as

- (A) Non-renewable resources
- (B) Conventional resources
- (C) Renewable resources
- (D) Exhaustive resources

45. **Assertion (A)** : Budget helps a family to live within its income.

Reason (R) : A budget forces the family to decide its priorities while planning for expenditure.

Codes :

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

46. A situation or device that replicate job performance actually done at the job site is known as

- (A) Simulation
- (B) Brain storming
- (C) Job specification
- (D) Job ranking

43. સંસાધનો ના વર્ગીકરણ માંથી અવરૂપ (ઓડ વન) ને શોધો.

- (A) ઇકોનોમિક
- (B) મોટીવેશનલ
- (C) ટેજિબલ
- (D) નોન-હ્યુમન

44. જે સંસાધનો લાંબા ગાળા માટે જળવાઈ રહેવાની ક્ષમતા રાખે છે અને જેની પ્રાકૃતિક ચક્ર દ્વારા પુનઃપૂર્તિ થાય છે તે શું કહેવાય છે ?

- (A) ફરીથી ન બની શકે તેવા (નોન રિન્યુએબલ) સંસાધન
- (B) પરંપરાગત (કન્વેન્શનલ) સંસાધન
- (C) ફરીથી બની શકે તેવા (રિન્યુએબલ) સંસાધન
- (D) વિસ્તૃત (એક્સોસ્ટિવ) સંસાધન

45. પ્રતિજ્ઞા (A) : એક પરિવારને બજેટ એની આવકની સીમામાં રહેવામાં મદદ કરે છે.

કારણ (R) : પરિવારને બજેટ એનો ખર્ચ નક્કી કરતી વખતે પ્રાધાન્ય નક્કી કરવા માટે દબાણ કરે છે.

કોડ :

- (A) (A) અને (R) બંને ખરા છે
- (B) (A) અને (R) બંને ખોટા છે
- (C) (A) ખરું અને (R) ખોટું છે
- (D) (A) ખોટું અને (B) ખરું છે

46. એક સ્થળ અથવા પરિસ્થિતિ કે ઉપકરણ જ્યાં ખરેખર કામ કરવાનું હોય તેની પ્રતિકૃતિ ઉભી કરવી તેને નિમ્નલિખિત કહેવામાં આવે છે.

- (A) સિમ્યુલેશન
- (B) બ્રેઈન સ્ટોર્મીંગ
- (C) જોબ સ્પેસિફિકેશન
- (D) જોબ રેંકિંગ



47. The World Consumers Rights Day is celebrated on the following day

- (A) 15th March
- (B) 8th March
- (C) 24th December
- (D) 14th November

48. Consumer Protection Act, 1986 was replaced in which year ?

- (A) 2009
- (B) 2010
- (C) 2017
- (D) 2019

49. Where no provision is made by contract between the partners for the duration of their partnership or for the termination of their partnership, the partnership is known as the following

- (A) Partnership at will
- (B) Double partnership
- (C) Particular partnership
- (D) Partnership for a fixed term

47. વિશ્વ ઉપભોક્તા અધિકાર દિવસ નીચે લખેલમાંથી એક દિવસ ઉજવવામાં આવે છે.

- (A) 15 માર્ચ
- (B) 8 માર્ચ
- (C) 24 ડીસેમ્બર
- (D) 14 નવેમ્બર

48. ગ્રાહક સુરક્ષા અધિનિયમ, 1986 ને કયા વર્ષમાં બદલવામાં આવ્યો ?

- (A) ૨૦૦૯
- (B) ૨૦૧૦
- (C) ૨૦૧૭
- (D) ૨૦૧૯

49. ભાગીદારી પીઠી ના દસ્તાવેજ માં જો ભાગીદારી ની સમય મર્યાદા અથવા તેમની ભાગીદારી છૂટી થવાની કોઈ જોગવાઈ ના કરી હોય તો તેને કયા પ્રકારની ભાગીદારી કહેવામાં આવે છે ?

- (A) ઇચ્છા પ્રમાણે ની ભાગીદારી
- (B) ડબલ ભાગીદારી
- (C) ખાસ ભાગીદારી
- (D) મર્યાદિત સમય માટેની ભાગીદારી



50. A sampling technique in which one sample leads the researcher to the next sample is known as
(A) Snow-ball sampling
(B) Systematic random sampling
(C) Cluster sampling
(D) Stratified random sampling
51. The "Golden Oblong" has the following ratio
(A) 1 : 5
(B) 2 : 8
(C) 2 : 3
(D) 1 : 3
52. In prang colour system, use of Yellow, Yellow-Green and Green colours on a colour wheel makes the following colour scheme
(A) Analogous
(B) Monochromatic
(C) Split-complementary
(D) Triad
53. While planning a residence, when rooms are arranged with respect to their relative position and activities towards each other, it is known as
(A) Isolating
(B) Segregating
(C) Circulating
(D) Grouping
50. જે સેપલિંગ પદ્ધતિમાં એક સેપલ બીજા સેપલ ની જાણકારી શોધકર્તા ને આપે છે તેને કહેવાય છે
(A) સ્નોબોલ સેપલિંગ
(B) સિસ્ટમેટીક રેન્ડમ સેપલિંગ
(C) કલસ્ટર સેપલિંગ
(D) સ્ટ્રેટિફાઈડ રેન્ડમ સેપલિંગ
51. "ગોલ્ડન ઓબલોંગ" માં નિમ્નલિખિત પ્રમાણ હોય છે
(A) 1 : 5
(B) 2 : 8
(C) 2 : 3
(D) 1 : 3
52. પ્રાંગ કલર સીસ્ટમ માં રંગ ચક્રમાં પીળા, પીળો-લીલો અને લીલા રંગનો ઉપયોગ કરવાથી કઈ રંગ યોજના તૈયાર થાય છે ?
(A) એનાલોગસ
(B) મોનો ક્રોમેટીક
(C) સ્પ્લિટ-કોમ્પ્લીમેન્ટરી
(D) ટ્રાયડ
53. ઘરનું આયોજન કરતા સમયે ઓરડાઓનું કાર્યાત્મક સંકલન ધ્યાન માં રાખી એની ગોઠવણી કરવામાં આવે તેને શું કહેવાય છે ?
(A) આઈસોલેટીંગ
(B) સેગ્રીગેટીંગ
(C) સરક્યુલેટીંગ
(D) ગ્રૂપિંગ



54. Pick up the good features of bothrooms for old age people.

- (i) Toilet seat with 30" height
- (ii) A tight fitting glass door for wet area
- (iii) Flooring tiles with matt finish
- (iv) A stool to sit
- (v) Emergency alarm

Codes :

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

55. Full form of LEED stands for

- (A) Local Environment and Energy Department
- (B) Leadership in Energy and Environmental Design
- (C) Low Energy and Environment Development
- (D) Legal Energy and Environment Department

56. The rating given by Bureau of Energy Efficiency (BEE) on the appliances/ equipments is

- (A) Percentage
- (B) Alphabet
- (C) Brown or Green dot
- (D) Star

54. વૃદ્ધ લોકોના બાથરૂમ માં જે સારા લક્ષણ / સવલત હોવી જોઈએ તે જણાવો.

- (i) 30"ની ઊંચાઈ વાળી ટોયલેટ સીટ
- (ii) ભીના વિસ્તાર ની બહાર ટાઈટ-ફિટિંગ કાચનો દરવાજો
- (iii) મેટ ફિનિશ વાળા ટાઈલ્સ
- (iv) બેસવા માટે સ્ટૂલ
- (v) કટોકટી (ઈમરજન્સી) અલાર્મ કોડ :

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

55. એલ.ઈ.ઈ.ડી (લીડ)નું પૂરું નામ છે

- (A) લોકલ એન્વાયરમેન્ટ એન્ડ એનર્જી ડીપાર્ટમેન્ટ
- (B) લીડરશિપ ઇન એનર્જી એન્ડ એન્વાયરમેન્ટલ ડિઝાઇન
- (C) લો એનર્જી એન્ડ એન્વાયરમેન્ટ ડેવલપમેન્ટ
- (D) લીગલ એનર્જી એન્ડ એન્વાયરમેન્ટ ડીપાર્ટમેન્ટ

56. બ્યુરો ઓફ એનર્જી એફિશિયન્સી (બી.ઈ.ઈ.) ઉપકરણો ને _____ રેટિંગ આપે છે.

- (A) ટકા (પરસંદેશ)
- (B) વર્ણ (અલ્ફાબેટ)
- (C) કથઈ કે લીલું ટપકું
- (D) સ્ટાર



57. Climatic factor that does not affect the worker's body within the house is as follows

- (A) Air quality
- (B) Surface texture
- (C) Sound in the background
- (D) Humidity

58. **Assertion (A)** : Application of ergonomic principles maximises worker's safety, efficiency and comfort.

Reason (R) : Ergonomics is referred to as the science of "fitting the environment to the user/es".

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are wrong
- (B) Both (A) and (R) are correct
- (C) (A) is correct but (R) is wrong
- (D) (A) is wrong but (R) is correct

59. A horizontal band, generally made of wood, several inches wide, placed at the top of window to conceal the curtain top and rod is known as

- (A) Sill
- (B) Cornice
- (C) Awning
- (D) Apron

57. ઘરની અંદર કામ કરનાર વ્યક્તિના શરીર પર જે પરિબલ અસર નથી કરતા તે ઓળખો.

- (A) હવાની ગુણવત્તા
- (B) સપાટીનું ટેક્ષચર
- (C) પૃષ્ઠભૂમિમાં અવાજ
- (D) ભેજ

58. પ્રતિજ્ઞા (A) : એરગોનોમિક્સના નિયમોને લાગુ કરવાથી કર્તાની સુરક્ષા, કાર્ય દક્ષતા અને આરામમાં વૃદ્ધિ થાય છે.

કારણ (R) : "પર્યાવરણ ને કર્તાને અનુરૂપ" કરવાના વિજ્ઞાનને એરગોનોમિક્સ કહેવામાં આવે છે.

કોડ :

- (A) (A) અને (R) બંને ખોટાં છે
- (B) (A) અને (R) બંને ખરાં છે
- (C) (A) ખરું પણ (R) ખોટું છે
- (D) (A) ખોટું પણ (R) ખરું છે

59. બારીની ઉપરના ભાગમાં, સામાન્યરીતે લાકડામાં થી બનેલ, કેટલાક ઇંચ પહોળો, આડો પટ્ટો, જેમાં પડદાનો ઉપરનો ભાગ અને પડદાનો ડંડો છુપાઈ જાય છે તેને શું કહેવાય છે ?

- (A) સિલ
- (B) કોરનાઈસ
- (C) ઓનીંગ
- (D) એપ્રન



60. To gather in-depth information from rural women, following tool of data collection is most appropriate

- (A) Interview
- (B) Questionnaire
- (C) Psychometric tests
- (D) Sociometry

61. At birth the head is _____ the total body length, whereas in the adult it is _____

- (A) One-fifth; one-eighth
- (B) One-third; one-sixth
- (C) One-fourth; one-seventh to one-eighth
- (D) One-fourth; one-eighth or one-ninth

62. The pandemic is at the _____ level of Bronfenbrenner's ecological systems, impacting _____

- (A) Microsystem; all other systems
- (B) Exosystem; microsystems
- (C) Macrosystem; all other systems
- (D) Mesosystem; exosystems

60. ગ્રામીણ મહિલાઓની ઊંડાણપૂર્વક માહિતી મેળવવા માટેના શોધકાર્ય માટે કયું સાધન (ટૂલ) સૌથી યોગ્ય છે ?

- (A) સાક્ષાત્કાર (ઈન્ટરવ્યુ)
- (B) પ્રશ્નોત્તરી (ક્વેશ્ચનેર)
- (C) સાયકોમેટ્રિક ટેસ્ટ
- (D) સોશિયોમેટ્રી

61. જન્મ સમયે માથું _____ શરીરની કુલ લંબાઈ છે, જ્યારે પુખ્ત વયમાં તે _____ છે.

- (A) એક-પાંચમો ; એક - આઠમું
- (B) એક-તૃતીયાંશ ; એક-ષષ્ટમશ
- (C) એક-ચતુર્થાંશ ; એક-સપ્તમાંશ થી અષ્ટમશ
- (D) એક-ચતુર્થાંશ ; એક-અષ્ટમશ અથવા નૌવાંશ

62. રોગચાળો બ્રોનફેનબ્રેનરની ઇકોલોજીકલ સિસ્ટમના _____ સ્તરે છે, જે _____ને અસર કરે છે.

- (A) માઈક્રોસિસ્ટમ ; અન્ય તમામ સિસ્ટમો
- (B) એકઝોસિસ્ટમ ; માઈક્રોસિસ્ટમ્સ
- (C) મેક્રોસિસ્ટમ ; અન્ય તમામ સિસ્ટમો
- (D) મેસોસિસ્ટમ ; એકઝોસિસ્ટમ્સ



63. Which one of the following is best suited to promoting gross motor development ?

- (A) Crayoning
- (B) Playing in the sandpit
- (C) Using the jungle gym
- (D) Building with blocks

64. Identify which one of the following statements is false with regard to achievement-oriented vs. mastery-oriented students.

- (A) Achievement-oriented students tend to believe that their difficulties indicate low abilities
- (B) Students in mastery-oriented classrooms find the expectations too high and become discouraged
- (C) Mastery-oriented students engage in deep learning and enjoy intellectual challenges
- (D) Achievement-oriented students are less likely to deal effectively with failure

65. A few children suffer brain damage during childbirth due to anoxia. What does anoxia refer to ?

- (A) Maternal malnourishment
- (B) Congenital abnormality
- (C) Oxygen deprivation
- (D) Meconium aspiration syndrome

63. સંપૂર્ણ સ્નાયુ ના (motor development) વિકાસને પ્રોત્સાહન આપવા માટે નીચેનામાંથી કયું શ્રેષ્ઠ અનુકૂળ છે ?

- (A) ક્રેયોનિંગ
- (B) સેન્ડપિટમાં રમવું
- (C) જંગલ જિમનો ઉપયોગ કરવો
- (D) બ્લોક્સ સાથે રમવું

64. સિદ્ધિ લક્ષી વિ નિપુણતા લક્ષી વિદ્યાર્થીઓના સંદર્ભમાં નીચેનામાંથી કયું નિવેદન ખોટું છે તે ઓળખો :

- (A) સિદ્ધિ લક્ષી વિદ્યાર્થીઓ માને છે કે તેમની મુશ્કેલીઓ ઓછી ક્ષમતા દર્શાવે છે
- (B) નિપુણતા લક્ષી વર્ગખંડોમાં વિદ્યાર્થીઓને અપેક્ષાઓ ખૂબ વધારે લાગે છે અને નિરાશ થાય છે
- (C) નિપુણતા લક્ષી વિદ્યાર્થીઓ deep શિક્ષણમાં જોડાય છે અને બૌદ્ધિક પડકારોનો આનંદ માણે છે
- (D) સિદ્ધિ લક્ષી વિદ્યાર્થીઓ નિષ્ફળતાનો અસરકારક રીતે સામનો કરે તેવી શક્યતા ઓછી છે

65. થોડા બાળકો એનોક્સિયાને કારણે બાળજન્મ દરમિયાન મગજને નુકસાન પહોંચાડે છે. એનોક્સિયા શું સૂચવે છે ?

- (A) માતૃ કુપોષણ
- (B) જન્મજાત વિકૃતિ
- (C) ઓક્સિજનનો અભાવ
- (D) મેકોનિયમ એસ્પિરેશન સિન્ડ્રોમ



66. As per research evidence on child abuse in India, which one of the following is false ?

- (A) Parents are the most frequent perpetrators of physical abuse of their children
- (B) In very few cases of child sexual abuse, the abusers are known to the child and are in a position of trust and responsibility
- (C) Every second child faces some form of emotional abuse
- (D) Peer influence has been found to be the strongest predictor of adolescent smoking

67. There is an increase in depression and anxiety among adolescents during the pandemic. Which one of the following is not an indicator of depression among adolescents ?

- (A) Increased sleeping and eating
- (B) Indecision and lack of concentration or forgetfulness
- (C) Withdrawal from friends and activities
- (D) Ability to accept constructive criticism

68. Identify the statement that is false with regard to cognitive development in middle adulthood.

- (A) There is evidence of neurogenesis
- (B) Practical thinking skills increase
- (C) Expertise has the potential to increase
- (D) Inductive reasoning decreases

66. ભારતમાં બાલ શોષણ સંશોધન પુરાવા મુજબ, નીચેનામાંથી કયું ખોટું છે ?

- (A) માતાપિતા તેમના બાળકોના શારીરિક શોષણના સૌથી વધુ વારંવાર ગુનેગાર છે
- (B) બહુ ઓછા બાળ જાતીય શોષણના કેસોમાં, બાલ શોષણકરનારાઓ બાળક ના જાણીતા છે, અને વિશ્વાસપાત્ર અને જવાબદારીની સ્થિતિમાં છે
- (C) દરેક બીજા બાળકને અમુક પ્રકારના ભાવનાત્મક દુરુપયોગનો સામનો કરવો પડે છે
- (D) પીઅર જુથનો પ્રભાવ કિશોરાવસ્થાના ધુમ્રપાનની સૌથી મજબૂત આગાહી કરનાર હોવાનું જણાયું છે

67. રોગચાળા દરમિયાન કિશોરોમાં ડિપ્રેશન અને ચિંતામાં વધારો થયો છે. નીચેનામાંથી કયું કિશોરોમાં ડિપ્રેશનનું સૂચક નથી ?

- (A) ઊંઘમાં અને ખાવામાં વધારો
- (B) અનિશ્ચિતતા અને એકાગ્રતાનો અભાવ અથવા ભૂલી જવું
- (C) મિત્રો અને પ્રવૃત્તિઓમાંથી દૂર થવું
- (D) રચનાત્મક ટીકા સ્વીકારવાની ક્ષમતા

68. મધ્ય પુખ્તવસ્થામાં જ્ઞાનાત્મક વિકાસના સંદર્ભમાં ખોટું છે તે નિવેદનને ઓળખો ?

- (A) ન્યુરોજેનેસિસના પુરાવા છે
- (B) વ્યવહારુ વિચારવાની કુશળતા વધે છે
- (C) નિષ્ણાત્મક ક્ષમતાનો વધારો થવાની સંભાવના છે
- (D) પ્રેરક તર્ક ઘટે છે



69. My friend, who is 78-year-old, is considered to be an example of successful aging. Select a statement that best describes her characteristics.
- (A) She is healthy, practices yoga, writes poetry and organizes events for children in the neighbourhood
- (B) Although she is not very active socially, she is physically active and does not have any illness
- (C) She is optimistic and has a positive mindset despite having a few health problems
- (D) Her contributions to the work sector are now absent ; she misses being cognitively active but cherishes her attachment to her grandchildren
70. Identify which one of the following is false with regard to proximal and distal variables that explain socioemotional competence.
- (A) Parental emotion-focused coaching as a proximal variable and socioeconomic context as a distal variable
- (B) Child's coping with peer conflict as a proximal variable and overall school quality as a distal variable
- (C) Parent's own socioemotional competence as the proximal variable and the frequency of crime in the neighbourhood as a distal variable
- (D) Socioeconomic context as a proximal variable and emotional climate in the family as a distal variable

69. મારી 78 વરસ નું બહેનપણી, સફળ વૃદ્ધત્વનું ઉદાહરણ માનવામાં આવે છે. એક નિવેદન પસંદ કરો જે તેના સફળ વૃદ્ધત્વનું શ્રેષ્ઠ વર્ણન કરે છે :
- (A) તે સ્વસ્થ છે, યોગ કરે છે, કવિતા લખે છે અને પડોશના બાળકો માટે પ્રસંગોનું આયોજન કરે છે
- (B) જોકે તે સામાજિક રીતે ખૂબ સક્રિય નથી, તે શારીરિક રીતે સક્રિય છે અને તેને કોઈ બીમારી નથી
- (C) તે આશાવાદી છે અને કેટલીક સ્વાસ્થ્ય સમસ્યાઓ હોવા છતાં સકારાત્મક માનસિકતા ધરાવે છે
- (D) કાર્યક્ષેત્રમાં તેના યોગદાન હવે ગેરહાજર છે; તે જ્ઞાનાત્મક રીતે સક્રિય રહેવાનું ચૂકી જાય છે પરંતુ તેના પૌત્ર-પૌત્રીઓ પ્રત્યેના તેના લગાવની ને માણે છે
70. સમીક્ષાત્મક અને દૂરવર્તી ચલોના સંદર્ભમાં નીચેનામાંથી કયું ખોટું છે તે ઓળખો જે સામાજિક ભાવનાત્મક યોગ્યતા સમજાવે છે.
- (A) માતાપિતાની લાગણી-કેન્દ્રિત કોચિંગ સમીપસ્થ ચલ તરીકે અને સામાજિક આર્થિક સંદર્ભમાં દૂરવર્તી ચલ તરીકે
- (B) સમકક્ષ ચલ તરીકે પીઅર સંઘર્ષ સાથે બાળકનો સામનો કરવો અને દૂરસ્થ ચલ તરીકે શાળાની એકંદર ગુણવત્તા
- (C) નિકટવર્તી ચલ તરીકે માતાપિતાની પોતાની સામાજિક ભાવનાત્મક ક્ષમતા અને દૂરના ચલ તરીકે પડોશમાં ગુનાની આવર્તન
- (D) નજીકના વેરિયેબલ તરીકે કુટુંબમાં નજીવા ચલ અને ભાવનાત્મક વાતાવરણ તરીકે સામાજિક આર્થિક સંદર્ભ



71. Which one of the following characteristics does not fit the notion that "Marriage in contemporary India is a melting pot of tradition and modernity" ?

- (A) Though young people prefer self-selection of spouse, parental consent remains important
- (B) After marriage a woman's place is in her husband's home and it is the wife's duty and obligation to fit into the customs and traditions of the husband's family
- (C) Marriage is viewed as a relationship of equality and companionship, yet traditional values of respecting elders remain prominent
- (D) Traditional marriage rituals are considered important but are altered to suit modern circumstances

72. Institutions providing protection services for street children focus on many objectives. Pick the incorrect statement from the following.

- (A) The street children must be provided positive role models and taught to refrain from substance use
- (B) Utmost care must be taken to ensure that street children are protected from sexual abuse and other forms of exploitation
- (C) These children have left their families and efforts to reintegrate them with their families must be avoided
- (D) Efforts need to be geared to enrolling street children in schools and also to organise vocational training programmes

71. "સમકાલીન ભારતમાં લગ્ન પરંપરા અને આધુનિકતાનો ગલનવાળો ભાગ છે" એવી કલ્પનામાં નીચેનામાંથી કયું લક્ષણ અયોગ્ય છે ?

- (A) યુવાન લોકો જીવનસાથીની સ્વ-પસંદગીને પસંદ કરે છે, તેમ છતાં માતાપિતાની સંમતિ મહત્વપૂર્ણ રહે છે
- (B) લગ્ન પછી સ્ત્રીનું સ્થાન તેના પતિના ઘરમાં હોય છે, અને પતિના પરિવારના રિવાજો અને પરંપરાઓમાં ફિટ રહેવાની પત્નીની ફરજ અને જવાબદારી છે .
- (C) લગ્નને સમાનતા અને સહયોગના સંબંધ તરીકે જોવામાં આવે છે, તેમ છતાં વડીલોને માન આપવાના પરંપરાગત મૂલ્યો અગ્રણી રહે છે.
- (D) પરંપરાગત લગ્નની વિધિઓ મહત્વની માનવામાં આવે છે અને આધુનિક સંજોગોને અનુરૂપ બદલાય છે

72. શેરી બાળકો માટે સુરક્ષા સેવાઓ પૂરી પાડતી સંસ્થાઓ ઘણા ઉદ્દેશો પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે. નીચેનામાંથી ખોટું વિધાન પસંદ કરો.

- (A) શેરીના બાળકોને હકારાત્મક રોલ મોડેલ આપવું જોઈએ અને નશીલાપદાર્થના ઉપયોગથી દુર રહેવાનું શીખવવું જોઈએ
- (B) શેરીના બાળકો જાતીય શોષણ અને અન્ય પ્રકારના શોષણથી સુરક્ષિત છે તેની ખાતરી કરવા માટે અત્યંત કાળજી લેવી જોઈએ
- (C) આ બાળકોએ તેમના પરિવારો છોડી દીધા છે અને તેમને તેમના પરિવારો સાથે ફરી જોડવાના પ્રયાસો ટાળવા જોઈએ
- (D) શેરીના બાળકોને શાળામાં દાખલ કરવા અને વ્યાવસાયિક તાલીમ કાર્યક્રમોનું આયોજન કરવા માટે પ્રયત્નો કરવાની જરૂર છે



73. Which one of the following is not a ground for divorce in consonance with Hindu Marriage Act ?

- (A) Partner has renounced worldly affairs by entering a religious order
- (B) Partner has not been heard of or seen around for five years and is presumed dead
- (C) Either partner living in adultery
- (D) Mental and physical cruelty at the hands of the partner or his family members

74. Pick a statement about parenting that does not align with research evidence from Human development/ related disciplines.

- (A) Father's involvement is beneficial in promoting school success and social competence in children
- (B) Insecure attachment of infants makes children anxious and less likely to engage in exploratory behaviors
- (C) Mother's employment impacts children's development in an adverse manner
- (D) Maternal emotional unavailability in childhood is associated with children's depressive symptoms and school problems

73. નીચેનામાંથી કયું હિંદુ લગ્ન અધિનિયમને અનુરૂપ છૂટાછેડાનું કારણ નથી :

- (A) જીવન સાથીએ ધાર્મિક હુકમ દાખલ કરીને સાંસારિક બાબતોનો ત્યાગ કર્યો છે
- (B) જીવન સાથી ને પાંચ વર્ષથી સાંભળવામાં આવ્યું નથી અથવા જોવામાં આવ્યું નથી અને તેને મૃત માનવામાં આવે છે
- (C) વ્યભિચારમાં રહેતા જીવનસાથી
- (D) જીવનસાથી અથવા તેના પરિવારના સભ્યો દ્વારા માનસિક અને શારીરિક ક્રૂરતા

74. વાલીપણા વિષેનું કયું નિવેદન માનવ વિકાસ થતાં સંબંધિત શાખાના સંશોધનનો પુરાવાઓ સાથે સુસંગત નથી.

- (A) બાળકોની શાળાની સફળતા અને સામાજિક યોગ્યતાને પ્રોત્સાહન આપવા માટે પિતાની ભાગીદારી ફાયદાકારક છે
- (B) શિશુઓનું અસુરક્ષિત જોડાણ બાળકોને બેચેન બનાવે છે અને સંશોધનાત્મક વર્તણૂકમાં ભાગ લેવાની શક્યતા ઓછી કરે છે
- (C) માતાનો રોજગાર બાળકોના વિકાસને પ્રતિફૂળ રીતે અસર કરે છે
- (D) બાળપણમાં માતાની ભાવનાત્મક ઉપલબ્ધતા બાળકોના હતાશા લક્ષણો અને શાળા સમસ્યાઓ સાથે સંકળાયેલી છે



75. Following are the characteristics of dysfunctional families. Identify the odd one out.

- (A) A dysfunctional family has only a few rules, accepted by each family member
- (B) Communication is blocked and distorted in a dysfunctional family
- (C) Pleasing and distracting are common responses to anxiety provoking situations
- (D) Parents have low self-esteem and view children as an extension of their own selves

76. Family therapy teaches effective communication in the family. Which one of the following is promoted in family therapy ?

- (A) Talking of “shoulds” and “oughts”
- (B) Repeating the expectations you have of the other
- (C) Talking about all past incidents of the same type
- (D) Displaying thoughts and emotions which match inner experience

77. Presented below is information pertaining to women’s status. Identify the incorrect statement.

- (A) As per statistics, 40% of married women face some form of domestic violence
- (B) Women do more unpaid care work than men
- (C) Women have not been successful in managerial positions
- (D) Women own less than 20% of the world’s land

75. નિષ્ક્રિય પરિવારોની લાક્ષણિકતાઓ નીચે મુજબ છે. આમાંથી અવરૂપ ને ઓળખો.

- (A) નિષ્ક્રિય કુટુંબમાં માત્ર થોડા નિયમો હોય છે, જે પરિવાર ના દરેક સભ્ય દ્વારા સ્વીકારવામાં આવે છે
- (B) નિષ્ક્રિય કુટુંબમાં સંદેશાવ્યવહાર અવરોધિત અને વિકૃત છે
- (C) આનંદ દાયક અને વિચલિત કરવું એ ચિંતા-ઉત્તેજક પરિસ્થિતિઓમાં સામાન્ય પ્રતિભાવો છે
- (D) માતાપિતામાં ઓછું આત્મસન્માન હોય છે અને બાળકોને તેમના પોતાના વિસ્તરણ તરીકે જુએ છે

76. ફેમિલી થેરાપી કુટુંબમાં અસરકારક સંદેશાવ્યવહાર શીખવે છે. નીચેમાંથી ફેમિલી થેરાપી માં શાને પ્રોત્સાહન આપવામાં આવે છે

- (A) “જોઈએ” અને “અમુક કરવું યોગ્ય” ની વાત કરવી
- (B) તમારી પાસે અન્ય પાસેથી અપેક્ષાઓનું પુનરાવર્તન કરવું
- (C) એકજ પ્રકારની ભૂતકાળની તમામ ઘટનાઓ વિશે વાત કરવી
- (D) વિચારો અને લાગણીઓ દર્શાવવી જે આંતરિક અનુભવ સાથે મેળ ખાય છે

77. મહિલાઓની સ્થિતિને લગતી માહિતી નીચે પ્રસ્તુત છે. ખોટા નિવેદનને ઓળખો.

- (A) આંકડા મુજબ, 40% પરિણીત મહિલાઓ અમુક પ્રકારની ઘરેલું હિંસાનો સામનો કરે છે
- (B) સ્ત્રીઓ પુરુષો કરતા વધુ અવેતન સંભાળનું કામ કરે છે
- (C) મહિલાઓ સંચાલકીય હોદ્દાઓમાં સફળ રહી નથી
- (D) મહિલાઓ વિશ્વની 20% થી ઓછી જમીન ધરાવે છે



78. With regard to privacy and ethics of counselling, identify which one of the following is false ?

- (A) The client must forego their right to privacy if they wish to be helped and share every detail with the counsellor
- (B) Counsellors must seek private information from clients only when it is helpful for the counselling process
- (C) Confidentiality is a general ethical requirement in counselling
- (D) Counsellors share information with third-party payers only when clients have permitted such disclosure

79. Developmental assets promote the health and well-being of youth. Identify which one of the following is not a developmental asset.

- (A) Safe and caring home, neighbourhood and school environments
- (B) Youth devote all their time to their studies and are not given other roles in the community
- (C) Youth spends some time each week on creative activities of their choice (e.g., music, theatre, other arts)
- (D) Youth has positive adult role models over and above his/her parents

78. પરામર્શની ગોપનીયતા અને નીતિશાસ્ત્રના સંદર્ભમાં, નીચેનામાંથી કયું ખોટું છે તે ઓળખો

- (A) જો અસીલ મદદ કરવા માંગતા હોય અને કાઉન્સેલર સાથે દરેક વિગત શેર કરતા હોય તો, તેમનો ગોપનીયતાના અધિકારને છોડી દેવા જોઈએ
- (B) કાઉન્સેલરોએ અસીલ પાસેથી ખાનગી માહિતી લેવી જ જોઈએ જ્યારે તે કાઉન્સેલિંગ પ્રક્રિયા માટે મદદરૂપ હોય, ત્યારેજ લેવી જોઈએ
- (C) કાઉન્સેલિંગમાં ગુપ્તતા એક સામાન્ય નૈતિક જરૂરિયાત છે
- (D) કાઉન્સેલરો તૃતીય-પક્ષ યૂકવનારાઓ સાથે માહિતી ત્યારે જ શેર કરે છે જ્યારે અસીલે આવા ખુલાસાની પરવાનગી આપી હોય

79. વિકાસલક્ષી સંપત્તિ યુવાનોના સ્વાસ્થ્ય અને સુખાકારીને પ્રોત્સાહન આપે છે. ઓળખો કે નીચેનામાંથી કઈ વિકાસલક્ષી સંપત્તિ નથી.

- (A) સલામત અને સંભાળ રાખનાર ઘર, પડોશી અને શાળાનું વાતાવરણ
- (B) યુવાનો પોતાનો તમામ સમય તેમના અભ્યાસ માટે સમર્પિત કરે છે અને તેમને સમુદાયમાં અન્ય ભૂમિકાઓ આપવામાં આવતી નથી
- (C) યુવાનો દર અઠવાડિયે થોડો સમય તેમની પસંદગીની સર્જનાત્મક પ્રવૃત્તિઓ (જેમ કે, સંગીત, થિયેટર, અન્ય કલાઓ) પર વિતાવે છે
- (D) યુવાનો પાસે તેના માતાપિતાની ઉપર અને ઉપર સકારાત્મક પુખ્ત રોલ મોડેલ છે



80. In a normal distribution, mean ± 2 standard deviations covers at least
- (A) 75.5% of the values
(B) 68.3% of the values
(C) 99.7% of the values
(D) 95.4% of the values
81. Which one of the following is not a characteristic of home science extension ?
- (A) Multi disciplinary approach
(B) Two way process
(C) Results are intangible
(D) Commanding approach
82. In a communication message, when you explain the reasons for giving up old one and adopt new one, which factor you are considering ?
- (A) Simplicity
(B) Clarity
(C) Appropriateness
(D) Timeliness
83. Teaching skills can be developed best through
- (A) Brain storming
(B) Micro teaching
(C) Team teaching
(D) Tutorial
84. Which of the following aspects of communication is undertaken in formal as well as non-formal organizations ?
- (A) Instructive
(B) Influencive
(C) Surveillance
(D) Transmission

80. સામાન્ય વિતરણમાં, સરેરાશ ± 2 પ્રમાણભૂત વિચલનો ઓછામાં ઓછા આવરી લે છે
- (A) 75.5% મૂલ્યો
(B) મૂલ્યોના 68.3%
(C) મૂલ્યોના 99.7%
(D) મૂલ્યોના 95.4%
81. નીચેનામાંથી કઈ ગૃહવિજ્ઞાન વિસ્તરણની લાક્ષણિકતા નથી ?
- (A) બહુશાખાકીય અભિગમ
(B) દ્વિમાર્ગી પ્રક્રિયા
(C) અમૂર્ત પરિણામો
(D) પ્રભાવી અભિગમ
82. સંચાર સંદેશમાં જ્યારે તમે જુનું છોડી દઈ નવું અપનાવવા માટેના કારણો આપો છો ત્યારે તમે કયું પરિબલ ધ્યાનમાં રાખો છો ?
- (A) સાદગી
(B) સ્પષ્ટતા
(C) યોગ્યતા
(D) સમયસરતા
83. ભણાવવાનું કૌશલ્ય શાના દ્વારા શ્રેષ્ઠ રીતે વિકસાવી શકાય છે ?
- (A) વિચારણા લક્ષી શિક્ષણ દ્વારા
(B) મુદ્દાનું શિક્ષણ દ્વારા
(C) જૂથ શિક્ષણ દ્વારા
(D) ઉપશિક્ષણ દ્વારા
84. નીચેનામાંથી સંચારનું કયું અગત્યનું પાસું ઔપચારિક અને અનૌપચારિક સંસ્થા/સંગઠન/તંત્રમાં વ્યવહાર રીતે અમલમાં હોય છે ?
- (A) ઉપદેશક
(B) પ્રભાવ પાડવાની ક્ષમતા
(C) દેખરેખ
(D) પ્રસારણ



85. Lecture method can be used successfully in
- (A) Activity centred teaching
 - (B) Explaining the theories
 - (C) Teaching processes
 - (D) Teaching improved practices
86. When students or individuals engage in assigned work while teacher actively observes the work giving assistance, it is called
- (A) Team teaching
 - (B) Guided and supervised study
 - (C) Field trip
 - (D) Committee work
87. Which of the following countries was the first to formally use folk art as medium of communication ?
- (A) Indonesia
 - (B) Africa
 - (C) Philipines
 - (D) Thailand
88. Making maximum use of available local resources through science and technology for the benefit of rural poor is the objective of
- (A) ICDS
 - (B) ANP
 - (C) IRDP
 - (D) NAEP

85. વ્યાખ્યાન પદ્ધતિનો સફળતાપૂર્વક ઉપયોગ કરી શકાય છે
- (A) પ્રવૃત્તિલક્ષી ભણાવવા માટે
 - (B) સિદ્ધાંતો સમજાવવા માટે
 - (C) કાર્યપદ્ધતિ ભણાવવા માટે
 - (D) સુધારેલી રીતો ભણાવવા માટે
86. જ્યારે વિદ્યાર્થીઓ કે વ્યક્તિઓ સોંપેલા કાર્યમાં વ્યસ્ત હોય અને શિક્ષક સક્રિય રીતે તેમના કાર્યનું અવલોકન કરતાં સહાય કરે તેને કઈ રીત કહેવાય.
- (A) જૂથમાં ભણાવવું
 - (B) દેખરેખ અને માર્ગદર્શન હેઠળ અભ્યાસ
 - (C) અભ્યાસ પ્રવાસ
 - (D) સમિતિ કાર્ય
87. નીચેનામાંથી કયા દેશે સૌ પ્રથમ લોકકલાને ઔપચારિક રીતે સંચારના માધ્યમ તરીકે ઉપયોગમાં લીધી ?
- (A) ઇન્ડોનેશિયા
 - (B) આફ્રિકા
 - (C) ફિલીપાઈન્સ
 - (D) થાઈલેન્ડ
88. વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી દ્વારા પ્રાપ્ત સ્થાનિક સંસાધનોનો ગ્રામીણ ગરીબોના લાભાર્થે મહત્તમ ઉપયોગ કરવાનો ઉદ્દેશ કઈ યોજનાનો છે ?
- (A) ICDS
 - (B) ANP
 - (C) IRDP
 - (D) NAEP



89. Which of the following is not a characteristic of behaviour change communication ?
- (A) Interactive
(B) Tailor made
(C) Action
(D) Non strategic
90. Which of the following components is required to make benefits of the community projects applicable to the larger section of the society ?
- (A) Self help
(B) Participatory
(C) Replicability
(D) Action oriented
91. Which model of development stressed on economic growth through industrialization ?
- (A) Basic needs model
(B) Dominant paradigm
(C) Sustainable development model
(D) New development paradigm
92. Educational opportunities are provided for professional advancement and training as well as in service training for updating professional skills and knowledge through
- (A) Continuing education
(B) Adult education
(C) University education
(D) Extension education
89. નીચેનામાંથી કઈ લાક્ષણિકતા વર્તનમાં ફેરફારલક્ષી ચંચારની નથી ?
- (A) અરસપરસ ચંચાર
(B) હેતુ યોગ્યતા
(C) અમલ
(D) વ્યુહાત્મકતાવિહીન
90. સમાજના મોટા ભાગના લાભાર્થે સમૂહ પરિયોજનાને લાગુ પાડવા માટે નીચેનામાંથી કયું ઘટક જરૂરી છે ?
- (A) સ્વાવલંબન
(B) ભાગીદારી
(C) પ્રતિકૃતિ
(D) કાર્યલક્ષી
91. ઔદ્યોગિકરણ દ્વારા આર્થિક વૃદ્ધિ ઉપર વિકાસના કયા મોડેલમાં ભાર મૂકવામાં આવ્યો છે ?
- (A) મૂળભૂત જરૂરિયાત મોડેલ
(B) પ્રભાવી ફેરફાર મોડેલ
(C) સંગ્રહણીય /ટકાઉ મોડેલ
(D) નવું વિકાસ મોડેલ
92. વ્યવસાયિક ઉન્નતિ અને તાલીમ તેમજ સેવાઅર્થે તાલીમ માટે અદ્યતન વ્યવસાયિક કુશળતા તેમજ જ્ઞાનની તકો શેના દ્વારા પૂરી પાડી શકાય ?
- (A) નિરંતર શિક્ષણ
(B) પ્રૌઢ શિક્ષણ
(C) વિશ્વવિદ્યાલયનું શિક્ષણ
(D) વિસ્તરણ શિક્ષણ



93. The process of determining to what extent the objectives of the development project are achieved, is called

- (A) Project planning
- (B) Project management
- (C) Project evaluation
- (D) Project administration

94. What should not be evaluated in development project ?

- (A) The process
- (B) The results of communication activities
- (C) Impact of activities on development initiative
- (D) Variation in time taken to change behaviour

95. Understanding of linkages and relationships of different systems in the community can be studied best through

- (A) Venn diagram
- (B) Transect walks
- (C) Pie chart
- (D) Trend lines

96. Which of the following approaches is best suited to construct a check dam in a village by a development agency ?

- (A) Participatory approach
- (B) Target free approach
- (C) Top down approach
- (D) Selective approach

93. વિકાસ પ્રોજેક્ટના ઉદ્દેશો કેટલી હદ સુધી હાંસલ કર્યા છે તે નક્કી કરવાની પ્રક્રિયાને કહે છે

- (A) પ્રોજેક્ટ આયોજન
- (B) પ્રોજેક્ટ વ્યવસ્થા
- (C) પ્રોજેક્ટ મૂલ્યાંકન
- (D) પ્રોજેક્ટ સંચાલન

94. વિકાસ પ્રોજેક્ટમાં શાનું મૂલ્યાંકન ન કરવું જોઈએ ?

- (A) પ્રોજેક્ટ ની પ્રક્રિયા
- (B) સંચાર પ્રવૃત્તિઓના પરિણામો
- (C) વિકાસ માટેની પહેલની અસરો
- (D) વર્તનમાં પરિવર્તન માટે લીધેલા સમયની વિભિન્નતા

95. સમુદાયની જુદી જુદી જોડાણો અને સંબંધોની પ્રક્રિયા શ્રેષ્ઠ રીતે સમજવા માટે નીચેનામાંથી શું ઉપયોગી થઈ શકે ?

- (A) વેન આકૃતિઓ
- (B) ટ્રાન્સેક્ટ વોક
- (C) પાઈ ચાર્ટ
- (D) ટ્રેન્ડ લાઈન્સ (વલણરેખાઓ)

96. ગામમાં ચેકડેમ(આડબંધ)બાંધવા માટે નીચેનામાંથી કયો અભિગમ શ્રેષ્ઠ છે ?

- (A) ભાગીદારી અભિગમ
- (B) લક્ષ્ય મુક્ત અભિગમ
- (C) ઉપરના સ્તરથી નીચેના સ્તર તરફનો અભિગમ
- (D) પસંદગી લક્ષી અભિગમ



97. The biggest news agency in India is
(A) UNI
(B) PTI
(C) PIB
(D) RNI
98. Which of the following is used in media based information campaigns for attitudinal change ?
(A) Planned strategy
(B) Social marketing approach
(C) Participatory approach
(D) Diffusion of innovation approach
99. Correlation studies are best for studying
(A) To what extent two variables are related
(B) Statistical difference in two groups
(C) Selecting subjects for a control group
(D) Cause and effect relationships
100. Concise summary of the complete research report is called
(A) Trend analysis
(B) Abstract
(C) Conclusion
(D) Summary
97. ભારતની સૌથી મોટી સમાચાર સંસ્થા છે
(A) UNI
(B) PTI
(C) PIB
(D) RNI
98. વલણ પરિવર્તન માટે માધ્યમો આધારિત ઝુંબેશ માટે નીચેનામાંથી કયો અભિગમ ઉપયોગી છે?
(A) યોજનાબદ્ધ અભિગમ
(B) સામાજિક માર્કેટિંગ અભિગમ
(C) ભાગીદારી અભિગમ
(D) નવીનતાના પ્રસારનો અભિગમ
99. કોરીલેશનનો અભ્યાસ શું જાણવા માટે ઉત્તમ ગણાય ?
(A) કેટલી હદે બે ચાલો સંબંધિત છે
(B) બે જૂથો વચ્ચેની આંકડાકીય અલગતા જાણવા માટે
(C) નિયંત્રિત જૂથના વિષયો/ સેમ્પલની પસંદગી કરવા માટે
(D) કારણ અને અસરની સંબંધિત જાણકારી માટે
100. પૂર્ણ સંશોધન અહેવાલના સંક્ષિપ્ત સારાંશ ને કહેવાય છે
(A) વલણ વિશ્લેષણ
(B) ઉપસંહાર
(C) નિષ્કર્ષ
(D) સારસંક્ષેપ



Space for Rough Work

SEAL

[Faint, illegible handwritten notes and diagrams covering the majority of the page, likely bleed-through from the reverse side.]