



HOME SCIENCE

Name & Signature of the Invigilator

PAPER – II

OMR Answer Sheet No. :

--	--	--	--	--	--

DEC-21/23

Roll No. :

--	--	--	--	--	--

(in figures as in Hall Ticket)

Roll Number in words :

230149

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 બહુવૈકલ્પિક ઉત્તરો ધરાવતા સૌ (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 છપાયાં 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, ક્લોન નંબર અથવા એવું કોઈ ચિહ્ન કે જેનાથી તમારી ઓળખ થઈ શકે, અંકિત કરશો અથવા અલગ 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 થઈ શકો છો.
- પરીક્ષા સમય પૂરો થઈ ગયા બાદ ઓરીજનલ OMR જવાબ પત્રક જે તે નિરીક્ષકને ફરજિયાત સોંપી દેવું અને કોઈ પણ સંજોગોમાં તે પરીક્ષા ખંડની બહાર લઈ જવું નહીં. પરીક્ષા પૂર્ણ થયા બાદ ઉમેદવાર ઓરીજનલ પ્રશ્નપુસ્તિકા અને OMR જવાબ પત્રકની દુપ્લિકેટ 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.
- ખોટા જવાબ માટે નકારાત્મક ગુણાંકન પ્રથા નથી.
- પ્રશ્નપુસ્તિકાના કોઈ પ્રશ્નમાં અનુવાદ અંગે કોઈ વિવાદ/મતભેદ જણાય તો અંગેજી વર્જન યોગ્ય ગણાશે.

SEAL



5301A3

DO NOT WRITE HERE



HOME SCIENCE
Paper – II

- | | |
|--|---|
| <p>1. The key enzyme in fatty acid synthesis is</p> <p>(A) Enoyl reductase</p> <p>(B) Acetyl transacyclase</p> <p>(C) Acetyl-CoA carboxylase</p> <p>(D) Phosphofructokinase</p> <p>2. The viscosity of a liquid increases due to the presence of</p> <p>(A) Suspended particles</p> <p>(B) Soluble particles</p> <p>(C) Small sized particles</p> <p>(D) Large sized particles</p> <p>3. How does the presence of buffers affect the rate of browning reaction ?</p> <p>(A) decreases</p> <p>(B) increases</p> <p>(C) does not alter</p> <p>(D) cannot predict</p> <p>4. The concentration of sugar syrup is measured in food industry using which of the following equipments ?</p> <p>(A) Polarimeter</p> <p>(B) Calorimeter</p> <p>(C) Colorimeter</p> <p>(D) Spectrophotometer</p> | <p>1. ફેટી એસિડ સંશ્લેષણમાં મુખ્ય એન્ઝાઇમ છે.</p> <p>(A) અનોયલ રીડક્ટેઝ</p> <p>(B) એસિટિલ ટ્રાંસાઇકલેઝ</p> <p>(C) એસિટિલ-કોઆ કાર્બોક્સિલેઝ</p> <p>(D) ફોસ્ફોફ્રુક્ટોકિનેઝ</p> <p>2. પ્રવાહીની સ્નિગ્ધતા કોની ની હાજરીને કારણે વધે છે.</p> <p>(A) સ્થગિત કણો</p> <p>(B) દ્રાવ્ય કણો</p> <p>(C) નાના કદના કણો</p> <p>(D) મોટા કદના કણો</p> <p>3. બફર્સની હાજરી બ્રાઉનિંગ પ્રતિક્રિયાના દરને કેવી રીતે અસર કરે છે ?</p> <p>(A) ઘટે છે</p> <p>(B) વધે છે</p> <p>(C) બદલાતું નથી</p> <p>(D) આગાહી કરી શકતા નથી</p> <p>4. ખાદ્ય ઉદ્યોગમાં ખાંડની યાસણીની સાંદ્રતા કયા સાધનોનો ઉપયોગ થી માપવામાં આવે છે ?</p> <p>(A) પોલરીમીટર</p> <p>(B) કેલોરીમીટર</p> <p>(C) કોલોરીમીટર</p> <p>(D) સ્પેક્ટ્રોફોટોમીટર</p> |
|--|---|



5. Which of the following confectionery contains dispersed air ?

- (A) Fudge
- (B) Marshmallow
- (C) Fondant
- (D) Caramel

6. Which of the following is the colorant used in butter ?

- (A) Annatto
- (B) Malachite yellow
- (C) Congo red
- (D) Erythrosine

7. In which year FSSAI was implemented ?

- (A) 2006
- (B) 2012
- (C) 2011
- (D) 2010

8. Which shape kitchen is useful for small canteens, kiosks, tea and coffee shops ?

- (A) Rectangular kitchen
- (B) Parallel kitchen
- (C) L-shaped kitchen
- (D) Square kitchen

5. નીચેનામાંથી કઈ કન્ફેક્શનરીમાં વિખરાયેલી હવા હોય છે ?

- (A) ફજ
- (B) માર્શમેલો
- (C) યાસની
- (D) કેરામેલ

6. માખણમાં નીચેનામાંથી કયો રંગ વપરાય છે ?

- (A) અન્નાટો
- (B) મલાકાઈટ પીળો
- (C) કોંગો લાલ
- (D) એરિથ્રોસિન

7. FSSAI વર્ષમાં અમલમાં આવ્યું હતું ?

- (A) 2006
- (B) 2012
- (C) 2011
- (D) 2010

8. નાના કેન્ટીન, કિઓસ્ક, યા અને કોફી શોપ માટે કયા આકારનું રસોડું ઉપયોગી છે ?

- (A) લંબચોરસ રસોડું
- (B) સમાંતર રસોડું
- (C) એલ આકારનું રસોડું
- (D) ચોરસ રસોડું



9. Which of the following types of research studies would be planned to test the assumption of cause-effect relationship between variables ?
- (A) Applied research
(B) Hypothesis-testing research
(C) Basic research
(D) Variable-testing research
10. Which is the mineral that play a role in blood pressure regulation as a vasodilator ?
- (A) Calcium
(B) Sodium
(C) Potassium
(D) Magnesium
11. About half of our plate should contain
- (A) Cereals and pulses
(B) Cereals
(C) Vegetables and fruits
(D) Grains and nuts
12. The condition "Folate Trap" arises due to
- (A) Deficiency of Folic Acid
(B) Deficiency of Methyl Cobalamine
(C) Deficiency of Riboflavin
(D) Excess of Folic Acid
9. ચલો વચ્ચેના કારણ અસર સંબંધની ધારણાને ચકાસવા માટે નીચેનામાંથી કયા પ્રકારના સંશોધન અભ્યાસોનું આયોજન કરવામાં આવશે ?
- (A) એપ્લાઇડ રીસર્ચ
(B) પૂર્વધારણા-પરીક્ષણ સંશોધન
(C) મૂળભુત સંશોધન
(D) ચલ પરિક્ષણ સંશોધન
10. વાસોડિલેટર તરીકે બ્લડ પ્રેશર નિયમનમાં ભૂમિકા ભજવતુ ખનિજ કયું છે ?
- (A) કેલ્શિયમ
(B) સોડિયમ
(C) પોટેશિયમ
(D) મેગ્નેશિયમ
11. અમારી પ્લેટમાં લગભગ અડધો ભાગ હોવો જોઈએ
- (A) અનાજ અને કઠોળ
(B) અનાજ
(C) શાકભાજી અને ફળો
(D) અનાજ અને બદામો
12. સ્થિતિ "ફોલેટ ટ્રેપ" કારણે થાય છે.
- (A) ફોલિક એસિડની ઉણપ
(B) મિથાઇલ કોબાલામાલનની ઉણપ
(C) રિબોફ્લેવિનની ઉણપ
(D) ફોલિક એસિડનો વધુ પડતો



13. The main component of Poshan Abhiyan where Anganwadi workers and supervisors are equipped with smart phones with a software is
- (A) ICDS Common Application Server
(B) ICDS Computer Aided Software
(C) ICDS Common Application Software
(D) ICDS Computer Application Software
14. What is the caloric content of 1ml of F100 formula ?
- (A) 1 Kcal
(B) 100 Kcal
(C) 10 Kcal
(D) 11 Kcal
15. What is the link between Government schemes and Community under NRHM called ?
- (A) ASHA
(B) Medical Officer
(C) Anganwadi Worker
(D) Supervisor
16. Mahila Arogya Samiti is functional under
- (A) NUHM
(B) NRHM
(C) JSSK
(D) RCH

13. પોશન અભિયાનનું મુખ્ય ઘટક જ્યાં આંગણવાડી કાર્યકરો અને સુપરવાઈઝર સોફ્ટવેર સાથે સ્માર્ટ ફોનથી સજ્જ છે.
- (A) ICDS સામાન્ય એપ્લિકેશન સર્વર
(B) ICDS કોમ્પ્યુટર એડેડ સોફ્ટવેર
(C) ICDS સામાન્ય એપ્લિકેશન સોફ્ટવેર
(D) ICDS કમ્પ્યુટર એપ્લિકેશન સોફ્ટવેર
14. એક 100 ફોર્મ્યુલા 1 મીલીની કેલેરી સામગ્રી શું છે ?
- (A) 1 Kcal
(B) 100 Kcal
(C) 10 Kcal
(D) 11 Kcal
15. NRHM હેઠળ સરકારી યોજનાઓ અને સમુદાય વચ્ચેની કડી — છે.
- (A) આશા
(B) તબીબી અધિકારી
(C) આંગણવાડી કાર્યકર
(D) સુપરવાઈઝર
16. મહિલા આરોગ્ય સમિતિ — હેઠળ કાર્યરત છે.
- (A) NUHM
(B) NRHM
(C) JSSK
(D) RCH



17. Which is the non-nutritional sweetener isolated from a plant ?
- (A) Sucralose
(B) Aspartame
(C) Stevia
(D) Saccharin
18. Which is the type of fatty acid being present in walnut which has a cardioprotective effect ?
- (A) Omega 6 Fatty Acids
(B) Omega 7 Fatty Acids
(C) Omega 3 Fatty Acids
(D) Omega 9 Fatty Acids
19. Which of the following sentence is used in directive counselling ?
- (A) You have to stop eating outside food
(B) You can restrict yourself from outside food
(C) You should not consume outside food
(D) Its good if you can stop eating outside food
17. છોડમાંથી અલગ પડેલું બિન-પોષણાયુક્ત સ્વીટનર કયું છે ?
- (A) સુક્રાલોઝ
(B) એસ્પાર્ટેમ
(C) સ્ટીવિયા
(D) સેકરિન
18. અખરોટમાં કયા પ્રકારનો ફેટી એસીડ હોય છે જે કાર્ડિયોપ્રોટેક્ટીવ અસર ધરાવે છે ?
- (A) ઓમેગા 6 ફેટી એસિડ્સ
(B) ઓમેગા 7 ફેટી એસિડ્સ
(C) ઓમેગા 3 ફેટી એસિડ્સ
(D) ઓમેગા 9 ફેટી એસિડ્સ
19. નીચેનામાંથી કયું વાક્ય નિર્દેશક પરામર્શમાં વપરાય છે ?
- (A) તમારે બહારનું ખાવાનું બંધ કરવું પડશે
(B) તમે તમારી જાતને બહારના ખોરાકથી પ્રતિબંધિત કરી શકો છો
(C) તમારે બહારના ખોરાકનું સેવન ન કરવું જોઈએ
(D) જો તમે બહારનું ખાવાનું બંધ કરી શકો તો તે સારું છે



20. Cross sectional study design is used for

- (A) Population studies
- (B) Clinical trials
- (C) Descriptive studies
- (D) Normative studies

21. Degree of _____ = (Average molecular weight of Polymer) ÷ (Molecular weight of the repeating unit in the polymer)

- (A) Crystallisation
- (B) Polymerisation
- (C) Xanthation
- (D) Regeneration

22. How many twists do "low twist yarns" have per meter ?

- (A) 240 – 260
- (B) 270 – 900
- (C) Up to 230
- (D) More than 900

23. _____ knife is used for the finest of shapes to be cut very accurately.

- (A) Straight knife
- (B) Round knife
- (C) Drill knife
- (D) Band knife

20. ક્રોસ વિભાગીય અભ્યાસ ડિઝાઇન _____ માટે વપરાય છે?

- (A) વસ્તી અભ્યાસ
- (B) ક્લિનિકલ ટ્રાયલ
- (C) વર્ણનાત્મક અભ્યાસ
- (D) સામાન્ય અભ્યાસ

21. ની ડિગ્રી _____ = (પોલિમરનું સરેરાશ પરમાણુ વજન) ÷ (પુનરાવર્તિત એકમનું પરમાણુ વજન પોલિમરમાં)

- (A) સ્ફટિકીકરણ
- (B) પોલિમરાઇઝેશન
- (C) ઝેન્થેશન
- (D) નવજીવન

22. પ્રતિ મીટર કેટલા 'લો ટ્વિસ્ટ યાર્નસ' હોય છે?

- (A) ૨૪૦ - ૨૬૦
- (B) ૨૭૦ - ૯૦૦
- (C) ૨૩૦ સુધી
- (D) ૯૦૦ થી વધારે

23. _____ છરીનો ઉપયોગ ખૂબજ શ્રેષ્ઠ રીતે કાપવા માટે ઉત્તમ આકારો માટે થાય છે.

- (A) સીધી છરી
- (B) ગોળ છરી
- (C) ડ્રિલ છરી
- (D) બેન્ડ છરી



24. Fusing have become an integral part of
- (A) Clothing construction
 - (B) Clothing enhancement
 - (C) Clothing elimination
 - (D) Clothing defect
25. The most absorbent of all cellulosic fibre is
- (A) Rayon
 - (B) Cotton
 - (C) Linen
 - (D) Acetate
26. Which is used to distinguish between amorphous and crystalline region in fibre ?
- (A) Compound microscope
 - (B) X-ray diffraction
 - (C) Light microscopy
 - (D) Scanning electron microscopy
27. Women's fashion of 19th century did not include, which of the following ?
- (A) Bustle
 - (B) Bouffant
 - (C) Ruffled
 - (D) Straight
24. ફ્યુઝિંગ શેનો અભિન્ન ભાગ બની ગયો છે ?
- (A) કલોથીંગ કન્સ્ટ્રક્શન
 - (B) કલોથીંગ એનહેન્સમેન્ટ
 - (C) કલોથીંગ એલીમીનેશન
 - (D) કલોથીંગ ડીફેક્ટ
25. તમામ સેલ્યુલોસિક ફાઇબરમાં સૌથી વધુ શોષણ છે ?
- (A) રેપોન
 - (B) સુતરાઉ
 - (C) લીનન
 - (D) એસીટેટ
26. ફાઇબરમાં આકારહીન અને સ્ફટિકીય પ્રદેશ વચ્ચે તફાવત કરવા માટે શાનો ઉપયોગ થાય છે ?
- (A) કમ્પાઉન્ડ માઇક્રોસ્કોપ
 - (B) એક્સ-રે પિવર્તન
 - (C) પ્રકાશ માઇક્રોસ્કોપી
 - (D) ઇલેક્ટ્રોન સ્કેનિંગ માઇક્રોસ્કોપી
27. ૧૯મી સદીની નો મહિલાઓની ફેશનમાં નીચેનાનો સમાવેશ થતો નથી.
- (A) બસલ
 - (B) બોફાંટ
 - (C) રફલ્ડ
 - (D) સ્ટ્રેટ



28. Which of the following is not a printing method ?

- (A) Block
- (B) Roller
- (C) Screen
- (D) Tie and dye

29. Bureau of Indian Standard certified Eco mark logo is

- (A) Brass pot
- (B) Copper pot
- (C) Jute pot
- (D) Earthen pot

30. The most inexpensive women's apparel can be sourced in following category

- (A) Bridge
- (B) Budget
- (C) Designer
- (D) Moderate

31. Which of these measurements is not essential for pattern draft developed by calculations ?

- (A) Time allowances
- (B) Actual body size measurements
- (C) Ease allowances
- (D) Sewing allowances

28. આ માંથી કઈ પ્રિન્ટિંગ પદ્ધતિ નથી ?

- (A) બ્લોક
- (B) રોલર
- (C) સ્ક્રીન
- (D) ટાય અને ડાય

29. બ્યુરો ઓફ ઇન્ડિયન સ્ટેન્ડેડ ધ્વારા સર્ટિફાઇડ નીચે માંથી કયો ઇકો માર્ક છે ?

- (A) બ્રાસ પોટ
- (B) કોપર પોટ
- (C) જુટ પોટ
- (D) અર્ધન પોટ

30. સૌથી સસ્તા મહિલાઓના વસ્ત્રો કઈ કેટેગરીમાં શોધી શકાય છે ?

- (A) બ્રિજ
- (B) બડજેટ
- (C) ડીઝાઇનર
- (D) મોડરેટ

31. નિમ્નલિખત માપ માંથી કયા પેટર્ન ડ્રાફ્ટ ના કેલ્ક્યુલેશન માટે જરૂરી નથી ?

- (A) ટાઇમ અલાઓસીસ
- (B) એક્ટ્યુઅલ શરીર સાઈઝના માપો
- (C) ઈઝ અલાઓસીસ
- (D) સીઈંગ અલાઓસીસ



32. _____ refers to the relative size and scale of the various elements in a design.
- (A) Ratio
(B) Pattern
(C) Proportion
(D) Border and field
33. Social influences on buying behaviour is not inclusive of
- (A) Co-worker
(B) Customers
(C) Family
(D) Friends
34. One of the following is the fancy weave which creates small geometric patterns
- (A) Double cloth
(B) Jacquard weave
(C) Dobby weave
(D) Pile weave
35. Kinkhab textiles from Uttar Pradesh is a best known form of
- (A) Mashru
(B) Double cloth
(C) Ikkat
(D) Brocade
32. ડીઝાઈના તત્વોમાંથી સાઈઝ અને સ્કેલના સંદર્ભમાંનીચે લખેલ ઓળખવામાં આવે છે.
- (A) રેશીયો
(B) પેટર્ન
(C) પ્રપોર્સન
(D) બોર્ડર અને ફીલ્ડ
33. ખરીદીના વર્તન પર સામાજિક પ્રતીભાવનો સમાવેશ થતો નથી
- (A) સહ કાર્યકર
(B) ગ્રાહકો
(C) કુટુંબ
(D) મીત્રો
34. નીચેનામાંથી એક ફેન્સી વણાટ છે જે નાના ભૌમિતિક પેટર્ન બનાવે છે
- (A) ડબલ ક્લોથ
(B) જેકવાર્ડ વણાટ
(C) ડોબી વીવ
(D) પાઈલ વીવ
35. ઉત્તરપ્રદેશ ના જાણીતા મશહુર હીનઆબ ટેક્સટાઈલ નો પ્રકાર છે
- (A) મશરૂ
(B) ડબલ ક્લોથ
(C) ઈક્કટ
(D) બ્રોકેડ



36. Clean and dry viscose rayon is _____ attacked by moulds and mildew.
- (A) Always (B) Generally
(C) Invariably (D) Rarely
37. In presence of hydrocellulose, zinc chloride in cellulose gives,
- (A) Blue-violet
(B) Blue-red
(C) Bluish-green
(D) Yellowish-blue
38. Designer men's wear manufacturers create merchandise for
- (A) Discount catalogs
(B) Discount stores
(C) Speciality shops
(D) Other designers
39. Mr. X is implementing an intervention program to train self help group workers, so that they in-turn implement it to women of the community. He wants to study the impact of this intervention on women's confidence and efficacy. What type of research is he undertaking ?
- (A) Correlational study
(B) Experimental research
(C) Survey research
(D) Library research

36. સ્વચ્છ અને સૂકા વિસ્કોસ રેયોન પર _____ મોલ્ડ અને મિલ્ડ્યૂ હુમલો કરે છે.
- (A) હંમેશા (B) મોટાભાગે
(C) ચોક્કસ રીતે (D) કવચિત
37. હાઇડ્રોસેલ્યુલોઝની હાજરીમાં, સેલ્યુલોઝમાં ઝીંક ક્લોરાઇડ આપે છે _____
- (A) વાદળી-જામલી
(B) વાદળી-લાલ
(C) ભૂરાશ પડતો - લીલો
(D) પીળાશ પડતો - ભૂરો
38. પુરૂષોના ડીઝાઇનર વસ્ત્રોના ઉત્પાદકો મરચેન્ડાઇઝ બનાવવાનું કારણ છે
- (A) ડિસ્કાઉન્ટ કેટેલોગ્સ
(B) ડિસ્કાઉન્ટ સ્ટોર્સ
(C) સ્પેસિયાલીટી દુકાનો
(D) બીજા અન્ય ડીઝાઇનર
39. સેલફ હેલ્પ ગ્રુપના કાર્યકર્તાઓને માટે મી. X એક તાલીમ કાર્યક્રમ અમલમાં મુરી રહ્યા છે. જેથી તેઓ સમાજની બહેનોને તાલીમ આપી શકે આ ઈન્ટરવેન્શન કાર્યક્રમ ની અસર બહેનોના આત્મવિશ્વાસ અને કુશળતા પર શું અસ્થાય છે તેનું શોધકાર્ય કરી રહ્યા છે આ કયા પ્રકારનું શોધકાર્ય છે?
- (A) કોરીલેશનલ સ્ટડી
(B) એક્સપરીમેન્ટ રીસર્ચ
(C) સર્વે રીસર્ચ
(D) લાયબ્રેરી રીસર્ચ



40. Identify which one of the following is a one tailed hypothesis ?
- (A) Mordant A is better than Mordant B
- (B) There is a difference in the rub fastness of natural vs polyester fibres
- (C) Older working women's clothing preferences
- (D) There is a gender difference in attitude toward fashion
41. The term not related to system's approach is
- (A) Micro Environment
- (B) Macro Environment
- (C) Metro Environment
- (D) Meso Environment
42. In the management process, "controlling" step consists one of the following
- (A) Listing of job
- (B) Energizing, checking and adjusting
- (C) Foreseeing the problems
- (D) Checking the amount of resources left after the entire process is over
40. નીચે લખેલા માંથી કયું વન ટેઇલ્ડ હાઇપોથિસિસ છે ?
- (A) મોરડન્ટ B કરતાં મોરડન્ટ A ચડિયાતો છે
- (B) પ્રાકૃતિક (નેચુરલ) પિરૂદ્ધ પોલિએસ્ટર દોરાની રબ ફાસ્ટનેસ તફાવત છે
- (C) ઉમરવાળી કામ કાજ મહિલાઓની કપડાં પસંદગી
- (D) ફેશન પ્રત્યે એટિક્યૂટ સ્ત્રી-પુરુષ તફાવત છે
41. પ્રણાલી અભિગમ (સિસ્ટમ અપ્રોચ) માં જે શબ્દ (ટર્મ) નથી વાપરવામાં આવતી તે છે
- (A) માઇક્રો એન્વાયરમેન્ટ
- (B) મેક્રો એન્વાયરમેન્ટ
- (C) મેટ્રો એન્વાયરમેન્ટ
- (D) મેસો એન્વાયરમેન્ટ
42. વ્યવસ્થાપન પ્રક્રિયાના 'નિયંત્રણ' તબક્કામાં (કંટ્રોલિંગ પ્રોસેસ)માં નિમ્નલિખિત માંથી કયું એક સમાવિષ્ટ છે?
- (A) કાર્યની નોંધણી (સિસ્ટોંગ)
- (B) ઉત્સાહીત કરવું (એર્નજાઇઝિંગ), તપાસવું (ચેકિંગ), અનુકૂલ કરવું (એડજસ્ટીંગ)
- (C) ભવિષ્યમાં ઉભી થનાર સમસ્યા પહેલેથી જાણવી
- (D) પ્રક્રિયા સંપૂર્ણ થયા પછી બચેલા સંસાધનોની ચકાસણી કરવી.



43. Amongst "Mundell's classes of change" and modified by "Gross and Crandall", the class I is
- (A) Changes in production sequence
(B) Changes in raw material
(C) Changes in tools and equipments
(D) Changes in hand and body motion
44. Rain water harvesting means
- (A) harvesting of crops grown using only rains falling on that field
(B) growing crops in a pond
(C) collection of rain water to recharge ground water or to store in a tank
(D) allowing rain water to flow in the right direction of sewage
45. Satisfaction derived from the goods and services produced by the family and used by its members is known as
- (A) Psychic income
(B) Direct income
(C) Indirect income
(D) Money income
46. A statement indicating standards to be achieved for a particular job is referred to as
- (A) Job description
(B) Job summary
(C) Job specification
(D) Job analysis
43. "મંડેલ" દ્વારા સૂચિત અને 'ગ્રોસ અને ક્રેન્ડલ' દ્વારા સુધારેલ "કલાસિસ ઓફ ચેન્જ" (કલાસ માં ફેરફાર)નો પહેલો કલાસ છે
- (A) વસ્તુ બનાવવાનો રીતના ક્રમમાં ફેરફાર (ચેન્જ ઇન પ્રોડક્ટસ સીકવેન્સ)
(B) કાચા માલમાં ફેરફાર (ચેન્જ ઇન રો મટીરીયલ)
(C) સાધન અને ઉપકરણોમાં બદલાવ
(D) હાથ અને શરીરની ગતિપિંચ માં ફેરફાર
44. રેઇન વોટર હાર્વેસ્ટિંગ (વરસાદી પાણીનો સંગ્રહ) નો અર્થ છે
- (A) ફક્ત ખેતરમાં પડતા પાણીનો ઉપયોગ કરી પાક ઉગાડવો
(B) તળાવમાં ખેતી કરવી
(C) જમીનમાં પાણીને રિચાર્જ કરવા માટે અથવા ટાંકીમાં ભેગું કરવા માટે વરસાદના પાણીનો સંગ્રહ કરવો
(D) વરસાદી પાણીને ગટરમાં જવા દેવું
45. કુટુંબના સભ્યો દ્વારા બનાવેલ અને એ દ્વારા વસ્તુઓ અને સેવાઓના ઉપયોગ થી મળતાં સંતોષને _____ કહેવાય છે.
- (A) સાઇકિક ઇનકમ (માનસિક આવક)
(B) ડાયરેક્ટ ઇનકમ (પ્રત્યક્ષ આવક)
(C) ઇન્ડાયરેક્ટ ઇનકમ (પરોક્ષ આવક)
(D) મની ઇનકમ (નાણાકીય આવક)
46. કોઈ વિશેષ કાર્યમાં ખાસ માપદંડો ને પ્રાપ્ત કરવા માટેનું કથન નિમ્નલિખિત માંથી એક કહેવાય છે
- (A) જોબ ડિસ્ક્રિપ્શન
(B) જોબ સમરી
(C) જોબ સ્પેસિફિકેશન
(D) જોબ એનાલિસિસ



47. National Consumer Day in India is celebrated on

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

48. In India consumer organizations working for the consumer protection are

- (A) C.G.S.I.
- (B) L.E.E.D.
- (C) N.I.O.H.
- (D) U.G.C.

49. **Assertion (A)** : Entrepreneurs are born and not made.

Reason (R) : Entrepreneurs are also made by the financial and promotional support given by the Government.

Codes :

- (A) (A) is correct but (R) is wrong
- (B) (A) is wrong, (R) is also wrong
- (C) (A) is wrong (R) is correct
- (D) (A) is correct and (R) is correct

47. રાષ્ટ્રીય ઉપલોકતા દિવસ ભારતમાં કયે દિવસે ઉજવવામાં આવે છે?

- (A) 24 ડિસેમ્બર
- (B) 14 એપ્રિલ
- (C) 14 નવેમ્બર
- (D) 8 માર્ચ

48. ભારતમાં ગ્રાહક સંસ્થાઓ જે ગ્રાહકની સુરક્ષા માટે કાર્યરત છે તે

- (A) સી.જી.એસ.આઇ
- (B) એલ.ઇ.ઇ.ડી.
- (C) એન.આઇ.ઓ.એચ
- (D) યુ.જી.સી.

49. પ્રતિજ્ઞા (A) : ઉદ્યોગ સાહસિક લોકોમાં આ આવડત જન્મજાત હોય છે.

કારણ (R) : સરકાર દ્વારા આપાતીઆર્થિક સહાય અને પ્રોત્સાહન દ્વારા ઉદ્યોગ સાહસિક લોકો બની શકે છે.

Codes :

- (A) (A) ખરું છે પરંતુ (R) ખોટું છે
- (B) (A) ખોટું છે, (R) પણ ખોટું છે
- (C) (A) ખોટું છે, (R) ખરું છે
- (D) (A) ખરું છે અને (R) ખરું છે