

Test Booklet Code &No.

प्रश्नपत्रिका कोड व क्र.

A

## Paper-II HOME SCIENCE

Signature and Name of Invigilator

Seat No.

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

1. (Signature) .....

(In figures as in Admit Card)

(Name) .....

Seat No. ....

(In words)

2. (Signature) .....

(Name) .....

OMR Sheet No.

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

(To be filled by the Candidate)

**MAY - 17216**

**Time Allowed : 1¼ Hours]**

**[Maximum Marks : 100**

**Number of Pages in this Booklet : 20**

**Number of Questions in this Booklet : 50**

### Instructions for the Candidates

- Write your Seat No. and OMR Sheet No. in the space provided on the top of this page.
- This paper consists of 50 objective type questions. Each question will carry two marks. All questions of Paper-II will be compulsory, covering entire syllabus (including all electives, without options).
- At the commencement of examination, the question booklet will be given to the student. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as follows :
  - 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 or 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 missing pages/questions or questions repeated or not in serial order or any other discrepancy should not be accepted and correct booklet should be obtained from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given. The same may please be noted.**
  - After this verification is over, the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
- Each question has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.  
**Example :** where (C) is the correct response.  

(A)	(B)	(C)	(D)
-----	-----	-----	-----
- Your responses to the items are to be indicated in the **OMR Sheet given inside the Booklet only**. If you mark at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
- Read instructions given inside carefully.
- Rough Work is to be done at the end of this booklet.
- If you write your Name, Seat Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR 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, you will render yourself liable to disqualification.
- You have to return original OMR 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 the Test Booklet and duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
- Use only Blue/Black Ball point pen.**
- Use of any calculator or log table, etc., is prohibited.**
- There is no negative marking for incorrect answers.**

### विद्यार्थ्यांसाठी महत्त्वाच्या सूचना

- परिक्षार्थींनी आपला आसन क्रमांक या पृष्ठावरील वरच्या कोपऱ्यात लिहावा. तसेच आपणांस दिलेल्या उत्तरपत्रिकेचा क्रमांक त्याखाली लिहावा.
- सदर प्रश्नपत्रिकेत 50 बहुपर्यायी प्रश्न आहेत. प्रत्येक प्रश्नास दोन गुण आहेत. या प्रश्नपत्रिकेतील सर्व प्रश्न सोडविणे अनिवार्य आहे. सदरचे प्रश्न हे या विषयाच्या संपूर्ण अभ्यासक्रमावर आधारित आहेत.
- परीक्षा सुरु झाल्यावर विद्यार्थ्यांला प्रश्नपत्रिका दिली जाईल. सुरुवातीच्या 5 मिनीटांमध्ये आपण सदर प्रश्नपत्रिका उघडून खालील बाबी अवश्य तपासून घ्याव्यात.
  - प्रश्नपत्रिका उघडण्यासाठी प्रश्नपत्रिकेवर लावलेले सील उघडावे. सील नसलेली किंवा सील उघडलेली प्रश्नपत्रिका स्विकारू नये.
  - पहिल्या पृष्ठावर नमूद केल्याप्रमाणे प्रश्नपत्रिकेची एकूण पृष्ठे तसेच प्रश्नपत्रिकेतील एकूण प्रश्नांची संख्या पडताळून घ्यावी. पृष्ठे कमी असलेली/कमी प्रश्न असलेली/प्रश्नांचा चूकीचा क्रम असलेली किंवा इतर त्रुटी असलेली सदोष प्रश्नपत्रिका सुरुवातीच्या 5 मिनिटातच पर्यवेक्षकाला परत देऊन दुसरी प्रश्नपत्रिका मागवून घ्यावी. त्यानंतर प्रश्नपत्रिका बदलून मिळणार नाही तसेच वेळही वाढवून मिळणार नाही याची कृपया विद्यार्थ्यांनी नोंद घ्यावी.
  - वरीलप्रमाणे सर्व पडताळून पहिल्यानंतरच प्रश्नपत्रिकेवर ओ.एम.आर. उत्तरपत्रिकेचा नंबर लिहावा.
- प्रत्येक प्रश्नासाठी (A), (B), (C) आणि (D) अशी चार विकल्प उत्तरे दिली आहेत. त्यातील योग्य उत्तराचा रकाना खाली दर्शविल्याप्रमाणे ठळकपणे काळ्या/निळ्या करावा.  
**उदा. :** जर (C) हे योग्य उत्तर असेल तर.  

(A)	(B)	(C)	(D)
-----	-----	-----	-----
- या प्रश्नपत्रिकेतील प्रश्नांची उत्तरे ओ.एम.आर. उत्तरपत्रिकेतच दर्शवावीत. इतर ठिकाणी लिहिलेली उत्तरे तपासली जाणार नाहीत.
- आत दिलेल्या सूचना काळजीपूर्वक वाचाव्यात.
- प्रश्नपत्रिकेच्या शेवटी जोडलेल्या कोऱ्या पानावरच कच्चे काम करावे.
- जर आपण ओ.एम.आर. वर नमूद केलेल्या ठिकाणा व्यतिरिक्त इतर कोठेही नाव, आसन क्रमांक, फोन नंबर किंवा ओळख पटेल अशी कोणतीही खुण केलेली आढळून आल्यास अथवा असभ्य भाषेचा वापर किंवा इतर गैरमागांचा अवलंब केल्यास विद्यार्थ्यांला परीक्षेस अपात्र ठरविण्यात येईल.
- परीक्षा संपल्यानंतर विद्यार्थ्यांने मूळ ओ.एम.आर. उत्तरपत्रिका पर्यवेक्षकांकडे परत करणे आवश्यक आहे. तथापी, प्रश्नपत्रिका व ओ.एम.आर. उत्तरपत्रिकेची द्वितीय प्रत आपल्याबरोबर नेण्यास विद्यार्थ्यांना परवानगी आहे.
- फक्त निळ्या किंवा काळ्या बॉल पेनचाच वापर करावा.**
- कॅलक्युलेटर किंवा लॉग टेबल वापरण्यास परवानगी नाही.**
- चुकीच्या उत्तरासाठी गुण कपात केली जाणार नाही.**

**MAY - 17216/II—A**

**Home Science**  
**Paper II**  
**गृहविज्ञान**  
**प्रश्नपत्रिका II**

**Time Allowed : 75 Minutes]**

**[Maximum Marks : 100**

**Note :** This Paper contains **Fifty (50)** multiple choice questions. Each question carries **Two (2)** marks. Attempt *All* questions.

**सूचना :** या प्रश्नपत्रिकेत एकूण **पन्नास (50)** बहुपर्यायी प्रश्न आहेत. प्रत्येक प्रश्नाला **दोन (2)** गुण आहेत. **सर्व** प्रश्नांची उत्तरे सोडवा.

<p>1. Fish requires shorter cooking time than meat because :</p> <p>(A) Fish has little connective tissues</p> <p>(B) Meat has little connective, tissues</p> <p>(C) Fish has higher fat content</p> <p>(D) Meat has higher protein content</p> <p>2. Zymogens are :</p> <p>(A) Salivary amylases</p> <p>(B) Lipases</p> <p>(C) Inactive form of proenzymes for protein digestion</p> <p>(D) Active proteases</p>	<p>1. मांसापेक्षा माशांना शिजण्याकरीता कमी वेळ लागतो कारण :</p> <p>(A) माशांमध्ये जोडणारे पेशीजाल कमी असते</p> <p>(B) मांसामध्ये जोडणारे पेशीजाल कमी असते</p> <p>(C) माशांमध्ये स्निग्धांचे प्रमाण अधिक असते</p> <p>(D) मांसामध्ये प्रथिनांचे प्रमाण अधिक असते</p> <p>2. झायमोजेन्स म्हणजे :</p> <p>(A) सलायव्हरी अमायलेजेस</p> <p>(B) लायपेजेस</p> <p>(C) प्रथिनांच्या पचनासाठी लागणारा अक्रियाशील रूपातील प्रोएंझाइम</p> <p>(D) क्रियाशील प्रोटिओजेस</p>
---	--

3. In non-diabetic population, the glycosylated hemoglobin concentration varies from :

- (A) 8-15%
- (B) >15%
- (C) 4-7%
- (D) 10-15%

4. Vitamin D<sub>3</sub> is :

- (A) Cholecalciferol
- (B) Ergocalciferol
- (C) Calciferol
- (D) Tocopherol

5. Organic iron is :

- (A) Heme iron
- (B) Non-heme iron
- (C) Dietary iron
- (D) Vegetable iron

3. मधुमेह नसणान्या लोकांमध्ये ग्लायकोझिलेटेड हिमोग्लोबीनची तीव्रता पुढीलप्रमाणे बदलते :

- (A) 8-15%
- (B) >15%
- (C) 4-7%
- (D) 10-15%

4. जीवनसत्त्व ड<sub>3</sub> म्हणजे :

- (A) कोलेकॅल्सिफेरॉल
- (B) अर्गोकॅल्सिफेरॉल
- (C) कॅल्सिफेरॉल
- (D) टोकोफेरॉल

5. सेंद्रीय लोह म्हणजे :

- (A) हिम लोह
- (B) नॉन-हिम लोह
- (C) आहारातील लोह
- (D) भाज्यांमधील लोह

6. Slim disease is :

- (A) Typhoid
- (B) Tuberculosis
- (C) AIDS
- (D) Polio

7. Nutritional requirement during emergency and natural calamities is :

- (A) Minimum Requirement
- (B) Maintenance Requirement
- (C) Safe Requirement
- (D) Survival Requirement

8. Barley contains :

- (A) Pectin
- (B)  $\beta$  Glucan
- (C) Cellulose
- (D) Hemicellulose

6. स्लिम डिसेज म्हणजे :

- (A) टायफॉईड (विषमज्वर)
- (B) क्षय
- (C) एडस्
- (D) पोलिओ

7. आपत्कालीन आणि नैसर्गिक आपत्तींमध्ये पोषणाची आवश्यकता ही पुढीलप्रमाणे असते :

- (A) कमीतकमी आवश्यकता
- (B) देखभाल आवश्यकता
- (C) सुरक्षित आवश्यकता
- (D) जगण्याकरिता आवश्यकता

8. जवामध्ये ..... असते.

- (A) पेक्टिन
- (B)  $\beta$ -ग्लुक्ॅन
- (C) सेल्युलोज
- (D) हेमीसेल्युलोज

9. Proteins in the meat are :

- (A) Actin, myosin, collagen and elastin
- (B) Actin, gluten, albumin and collagen
- (C) Myosine, actin, gluten and collagen
- (D) Actin, gluten, albumin and elastin

10. % of total PUFA is the highest in :

- (A) Sunflower oil
- (B) Safflower oil
- (C) Corn oil
- (D) Soyabean oil

11. The amount after the deduction of cost of food and beverage from sales in a hotel is :

- (A) Gross profit
- (B) Controllable expenses
- (C) Net Profit
- (D) Profit

9. मांसामध्ये पुढील प्रथिने असतात :

- (A) अॅक्टिन, मायोसीन, कोलॅजन व इलॅस्टिन
- (B) अॅक्टिन, ग्लुटेन, अलब्युमिन व कोलॅजेन
- (C) मायोसीन, अॅक्टिन, ग्लुटेन व कोलॅजेन
- (D) अॅक्टिन, ग्लुटेन, अलब्युमीन व इलॅस्टिन

10. .... या तेलामध्ये 'पुफा'ची एकूण टक्केवारी सर्वात अधिक असते.

- (A) सूर्यफुल तेल
- (B) करडई तेल
- (C) मका तेल
- (D) सोयाबीन तेल

11. हॉटेलमध्ये विकल्या जाणाऱ्या अन्न व पेय पदार्थांच्या किंमतीतून अन्न व पेय विकत घेतलेली किंमत वजा केल्यानंतरची किंमत म्हणजे :

- (A) ठोक नफा
- (B) नियंत्रित खर्च
- (C) निव्वळ नफा
- (D) नफा

12. A la carte menu will be followed in :

- (A) Hostel
- (B) Hospital
- (C) Healthcare facility
- (D) Hotel

13. Left over food in a food service primarily indicates the problem of :

- (A) Personnel
- (B) Financial
- (C) Production
- (D) Marketing

14. Waiterless Restaurant is :

- (A) Cafeteria
- (B) Drive inns
- (C) Ship catering
- (D) Vending

12. ए ला कार्टे मेन्यूचा उपयोग ..... मध्ये करतात.

- (A) वसतीगृह
- (B) दवाखाना
- (C) आरोग्य-सुविधा
- (D) उपाहारगृह

13. अन्न सेवा व्यवस्थेमध्ये शिल्लक अन्नाची समस्या ही ..... मुळे निर्माण होते.

- (A) नोकरवर्ग
- (B) आर्थिक बाब
- (C) अन्न निर्मिती
- (D) विपणन

14. .... हे वेटरविना चालणारे उपाहारगृह आहे.

- (A) कॅफेटेरिया
- (B) ड्राईव्ह इन
- (C) शिप केटरिंग
- (D) व्हेन्डींग

15. Expansion of FIFO :

- (A) First in Fast out
- (B) Fast in First out
- (C) First in First out
- (D) First out First in

16. Ruffles bias cut from fabric, in circular manner, that fall in folds :

- (A) Frill
- (B) Cascade
- (C) Peplum
- (D) Gathers

17. Buttonhole with edges finished with separate strips of fabric binding is :

- (A) Bound buttonhole
- (B) Clip buttonhole
- (C) Cuff closure
- (D) Barred buttonhole

15. एफ.आय.एफ.ओ. चे पूर्ण रूप :

- (A) फर्स्ट इन फास्ट आऊट
- (B) फास्ट इन फर्स्ट आऊट
- (C) फर्स्ट इन फर्स्ट आऊट
- (D) फर्स्ट आऊट फर्स्ट इन

16. कापडातून तिरकसपणे कापलेले रफल्स जे गोलाकार असते आणि घड्यांमध्ये दिसून येते ते म्हणजे :

- (A) फ्रिल
- (B) कॅस्केड
- (C) पेप्लम
- (D) गॅदर्स (चुण्या)

17. वेगळ्या कापडीपट्टीने तयार केलेल्या 'काज' ला ..... म्हणतात.

- (A) बाऊंड काज
- (B) क्लिप काज
- (C) कफ क्लोजर
- (D) बार्ड काज



18. "Slash and spread" is a method of clothing construction used in :
- (A) Drafting  
(B) Draping  
(C) Flat pattern designing  
(D) Basic clothing construction
19. An effective eco-friendly bleach for textile fabrics is :
- (A) Sodium perborate  
(B) Sodium hypochlorite  
(C) Chlorine bleach  
(D) Hydrogen peroxide
20. Apparel made in a style that continues to be fashionable over a long period of time :
- (A) Classic  
(B) Style  
(C) Grunge  
(D) Fad
18. 'स्लॅश अॅण्ड स्प्रेड' ही कापड निर्मितीची पद्धत ..... करिता वापरली जाते.
- (A) ड्राफ्टिंग  
(B) ड्रेपींग  
(C) फ्लॅट पॅटर्न डिझायनींग  
(D) बेसीक क्लोदींग कन्स्ट्रक्शन
19. कापडाकरीता परिणामकारक पर्यावरणास अनुकूल विरंजक ..... आहे.
- (A) सोडियम परबोरेट  
(B) सोडियम हायपोक्लोराइट  
(C) क्लोरीन ब्लीच  
(D) हायड्रोजन परॉक्साईड
20. वेशभूषेचा जो प्रकार अनेक वर्षांपासून लोकप्रिय असतो तो म्हणजे :
- (A) क्लासीक  
(B) स्टाईल  
(C) ग्रंज  
(D) फॅड

21. Cotton can be identified under a microscope by :

- (A) Scales
- (B) Striations
- (C) Specks
- (D) Convolutions

22. Orlon is a type of :

- (A) Olefin
- (B) Polyester
- (C) Elastomere
- (D) Acrylic

23. A strong durable woven fabric with vertical stripes of cut pile is :

- (A) Denim
- (B) Corduroy
- (C) Plaid
- (D) Gaberdine

21. सुक्ष्मदर्शकयंत्राखाली सुती तंतू .....

मुळे ओळखले जातात.

- (A) स्केल्स
- (B) स्ट्रायेशन्स
- (C) स्पेक्स
- (D) कन्व्होल्युशन्स

22. ओरलॉन ..... चा प्रकार आहे.

- (A) ऑलिफीन
- (B) पॉलिएस्टर
- (C) इलॅस्टोमीअर
- (D) अॅक्रॅलीक

23. कट पार्इलचे उभी रेषा असलेला मजबुत, टिकाऊ विणलेला कापड म्हणजे :

- (A) डेनिम
- (B) कॉड्रॉय
- (C) प्लेड
- (D) गॅबर्डिन

24. “Knit-deknit” is a method used for :

- (A) Yarn texturization
- (B) Knitting garments
- (C) Fabric construction
- (D) Yarn construction

25. Fabric used for conveyer belts should have excellent :

- (A) Abrasion resistance
- (B) Air permeability
- (C) Thermal property
- (D) Breaking strength

26. Mapping a course of action in order to reach immediate and long term goals in the family is :

- (A) Controlling
- (B) Evaluating
- (C) Organising
- (D) Planning

24. नीट-डीनीट ही पद्धत ..... या करीता वापरली जाते.

- (A) धाग्यांची रचना करणे
- (B) कपडे विणणे
- (C) कापड तयार करणे
- (D) धागे तयार करणे

25. कन्व्हेयर बेल्टकरिता वापरण्यात येणाऱ्या कापडला उत्तम ..... असावे.

- (A) घर्षण रोधक
- (B) हवा झिरपण्याची क्षमता
- (C) औष्णिक गुणधर्म
- (D) तुटण्याची क्षमता

26. कुटुंबातील अल्पकालीन आणि दीर्घकालीन ध्येय गाठण्याकरिता जी योजना कार्यान्वित करतात ती म्हणजे ..... होय.

- (A) नियंत्रण
- (B) मूल्यांकन
- (C) संघटन
- (D) नियोजन

27. Psychological fatigue in day to day activities may result due to :

- (A) Exciting task
- (B) Routine task
- (C) Moderate task
- (D) Interesting task

28. Defining, seeking and selecting alternate solutions for a problem is :

- (A) Decision making
- (B) Assessing
- (C) Forecasting
- (D) Controlling

29. 'D' in work simplification process denotes :

- (A) Depression
- (B) Derangement
- (C) Delay
- (D) Development

27. दैनंदिन क्रियांमध्ये येणारा मानसिक थकवा हा ..... कारणांमुळे येऊ शकतो.

- (A) उत्साहपूर्ण कार्य
- (B) नेहमीची कार्य
- (C) मध्यम कार्य
- (D) रुचीपूर्ण कार्य

28. समस्या ठरविणे, शोधणे आणि पर्यायी उपाय प्राप्त करण्याकरिता व निवडण्याकरिता ..... याचा उपयोग होतो.

- (A) निर्णय घेणे
- (B) निर्धारण
- (C) भाकीत करणे
- (D) नियंत्रण करणे

29. कार्यसरलीकरण प्रक्रियेत 'D' म्हणजे :

- (A) डिप्रेसन
- (B) डिरेन्जमेंट
- (C) डिले
- (D) डेव्हलपमेंट

30. Emphasis on dining table with a plain background can be created by ..... crockery.

- (A) Light colour
- (B) Plain colour
- (C) Dull colour
- (D) Patterned

31. A long and difficult delivery or birth in breech position may be accompanied by :

- (A) Carbon dioxide deprivation
- (B) Oxygen deprivation
- (C) Carbon mono-oxide deprivation
- (D) Ozone deprivation

32. Adjusting to decreasing physical strength and health is developmental task of :

- (A) Middle childhood
- (B) Adolescence
- (C) Middle age
- (D) Later maturity

30. प्लेन पार्श्वभूमी असलेल्या जेवणाच्या टेबलावर प्राधान्य देण्याकरिता ..... या क्रॉकरीचा उपयोग करता येतो.

- (A) फिक्का रंग
- (B) प्लेन रंग
- (C) अंधुक (मंद) रंग
- (D) डिझाईन असलेला

31. दीर्घ व कठीण प्रसूती किंवा पायाळू स्थितीतील जन्मामुळे ..... होऊ शकते.

- (A) कर्बद्विप्राणीद कमतरता
- (B) प्राणवायू कमतरता
- (C) कार्बन मोनोऑक्साईडची कमतरता
- (D) ओझोनची कमतरता

32. कमी होत चाललेले शारीरिक बळ आणि अस्वास्थ्य यांचे समायोजन करणे हे ..... वयाचे वैकासीक कार्य आहे.

- (A) मध्य बाल्यावस्था
- (B) किशोरावस्था
- (C) मध्यम वय
- (D) उत्तर प्रौढावस्था

33. Middle age traditionally extends from :

- (A) 30-50 years
- (B) 40-60 years
- (C) 35-65 years
- (D) 40-70 years

34. Child starts discriminating between sight of mother and others at :

- (A) 3 to 5 months
- (B) Birth to 3 months
- (C) 2 to 6 months
- (D) 3 to 9 months

35. ICDS programme was started in the year :

- (A) 1975
- (B) 1962
- (C) 1980
- (D) 1985

33. पारंपारिकदृष्ट्या मध्यम वयाचा काळ ..... असतो.

- (A) 30-50 वर्षे
- (B) 40-60 वर्षे
- (C) 35-65 वर्षे
- (D) 40-70 वर्षे

34. बालक, आई आणि इतर व्यक्तींमध्ये फरक करायला ..... वयापासून शिकते.

- (A) 3 ते 5 महिने
- (B) जन्म ते 3 महिने
- (C) 2-6 महिने
- (D) 3-9 महिने

35. आय.सी.डी.एस. ही योजना ..... या वर्षी सुरू झाली.

- (A) 1975
- (B) 1962
- (C) 1980
- (D) 1985

36. Broad classification of education is :

- (A) Formal and Non-formal Education
- (B) Adult Education
- (C) Physical Education
- (D) Technical Education

37. Extension Education Programme should be :

- (A) Flexible
- (B) Evaluative
- (C) Achievable
- (D) Specific

38. Extension Education deals with :

- (A) Only men
- (B) Only women
- (C) Men, women and youths
- (D) Only youths

36. शिक्षणाचे ठळक वर्गीकरण पुढीलप्रमाणे असते :

- (A) औपचारिक व अनौपचारिक शिक्षण
- (B) प्रौढ शिक्षण
- (C) शारीरिक शिक्षण
- (D) तांत्रिक शिक्षण

37. विस्तार शिक्षण कार्यक्रम हा ..... असावा.

- (A) लवचिक
- (B) मुल्यांकित
- (C) प्राप्त करण्याजोगा
- (D) विशिष्ट

38. विस्तार शिक्षणाचा संबंध ..... यांच्याशी येतो.

- (A) केवळ पुरुष
- (B) केवळ महिला
- (C) पुरुष, महिला व युवक
- (D) केवळ युवक

39. Evaluation is :

- (A) To assess the progress
- (B) Best method of approach
- (C) Step involved in conducting a demonstration
- (D) Part of plan of work

40. National Extension Services was started on 2nd October :

- (A) 1953
- (B) 1952
- (C) 1954
- (D) 1955

41. How many principles of teaching and learning process are there ?

- (A) 2
- (B) 5
- (C) 7
- (D) 9

39. मुल्यांकन म्हणजे :

- (A) प्रगती जाणणे
- (B) पोचण्याची उत्तम पद्धत
- (C) प्रात्यक्षिक देण्याची पायरी
- (D) कार्याचा शेवटचा भाग

40. राष्ट्रीय विस्तार सेवा 2 ऑक्टोबर ..... ला सुरू झाली.

- (A) 1953
- (B) 1952
- (C) 1954
- (D) 1955

41. अध्यापन आणि अध्ययनाच्या प्रक्रियेची तत्त्वे किती असतात ?

- (A) 2
- (B) 5
- (C) 7
- (D) 9



42. Communication word comes from the Latin word :

- (A) Communic
- (B) Communis
- (C) Communise
- (D) Communicate

43. Which one is ingredient of communication ?

- (A) Message and channel
- (B) Audio aids
- (C) Audio-visual aid
- (D) Organiser and user

44. The point of organizational barrier is :

- (A) Interpersonal barrier
- (B) Poor listening
- (C) Demantics
- (D) Power differences

42. संप्रेषण हा शब्द ..... या लॅटिन शब्दापासून तयार झाला आहे.

- (A) कम्युनिक
- (B) कम्युनिस
- (C) कम्युनाईज
- (D) कम्युनिकेट

43. संप्रेषणाचा घटक कोणता आहे ?

- (A) संदेश आणि चॅनल
- (B) श्राव्य साधन
- (C) दृक्-श्राव्य साधन
- (D) संघटक व वापरक

44. संघटनातील अडथळ्यांचा बिंदू कोणता ?

- (A) आंतरव्यक्ती अडथळा
- (B) अपुरे श्रवण
- (C) कमी श्रवण (Demantics)
- (D) अधिकारातील फरक

45. Leagan's model of communication contains :

- (A) 6 elements
- (B) 5 elements
- (C) 4 elements
- (D) 3 elements

46. Symbol of chi-square is :

- (A)  $\Sigma$
- (B)  $X^-$
- (C)  $\chi^2$
- (D)  $\delta$

47. Statistical test used to calculate association of variables :

- (A) Duncan test
- (B) Chi-square
- (C) Correlation
- (D) Pair 't' test

45. ललगनच्या संप्रेषणाच्या मॉडलमध्ये ..... आहेत.

- (A) 6 घटक
- (B) 5 घटक
- (C) 4 घटक
- (D) 3 घटक

46. काय-स्क्वेअरचे चिन्ह आहे :

- (A)  $\Sigma$
- (B)  $X^-$
- (C)  $\chi^2$
- (D)  $\delta$

47. चलांचे एकत्रिकरण किंवा गणना करण्याकरिता वापरण्यात येणारी सांख्यिकीय चाचणी :

- (A) डंकनची चाचणी
- (B) काय स्क्वेअर
- (C) सहसंबंध
- (D) पेअर 'टी' टेस्ट

48. In research ultimate prediction of variable in made :
- (A) Dependent variable  
(B) Intervening variable  
(C) Independent variable  
(D) Continuous variable
49. Statistical test use to find out difference between more than two means of large sample is :
- (A) 't' test  
(B) z test  
(C) Chi-square test  
(D) F test
50. The form of sampling in which each individual or element in universe has an equal chance of being chosen is :
- (A) Random  
(B) Quota  
(C) Purpose  
(D) Convenience
48. संशोधनामध्ये ..... चलाचे भाकीत केले जाते.
- (A) परावलंबी  
(B) मध्यस्थ  
(C) स्वतंत्र  
(D) अखंडित
49. मोठ्या नमुन्यातील दोनपेक्षा जास्त सरासरीमधील फरक पडताळण्याकरिता लागणारी सांख्यिकीय चाचणी :
- (A) 't' चाचणी  
(B) z चाचणी  
(C) काय-स्क्वेअर चाचणी  
(D) F चाचणी
50. ह्या नमुना पद्धतीमध्ये विश्वातील प्रत्येक व्यक्ती किंवा घटकाला निवडले जाण्याची समान संधी असते :
- (A) रँडम  
(B) कोटा  
(C) परपस्  
(D) कन्वेनियन्स

**MAY - 17216/II—A**

**ROUGH WORK**