

Total No. of Printed Pages: 08

No. of Questions : 50

Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University, Chhatrapati Sambhajinagar
PET 2024 (9045) Doctor of Philosophy(Home Science)

(To be filled by the Candidate)

Candidate Seat Number
(As per Admit card)

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

OMR Sheet Number

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

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

Invigilator's signature with Date

Candidate's Seat No. in Words : _____

Name of the Center : _____

Paper Code & Name of Examination : **9045 - Doctor of Philosophy(Home Science)**Date: **03/10/2024****PET 2024 - EXAMINATION**Time: **One Hours**Total Marks: **100****Important Instructions for the candidate**

- Write your seat number and OMR Sheet number on the question paper in the earmarked space
- This question paper carries Fifty (50) Multiple-choice type questions and each question carries 2 Marks
- At the commencement of examination, the question paper will be given to the student.
- 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 question
Example: where (C) is correct answer

Ⓐ

Ⓑ

●

Ⓓ

- Your responses to the answer are to be indicated in the OMR Sheet. If you mark at any place other than in the circle in the OMR Sheet it will not be evaluated.
- Rough work is to be done at the end of this question paper.
- You have to return OMR answer sheet and question paper to the invigilator at the end of examination compulsorily and must not carry with you outside the examination hall.
- Use only Black / Blue ball point pen
- Use of any type of calculator or log table etc. is prohibited.
- There is no negative marking for incorrect answers

विद्यार्थ्यांसाठी महत्त्वाच्या सूचना

- परीक्षार्थींनी आपला आसन क्रमांक या पृष्ठावरील वरच्या कोपऱ्यात तसेच आपणास दिलेल्या उत्तर पत्रिकेचा क्रमांक त्याखाली लिहावा.
- या प्रश्नपत्रिकेतील सर्व प्रश्न सोडवणे अनिवार्य आहे.
- परीक्षा सुरू झाल्यावर विद्यार्थ्यांला प्रश्नपत्रिका दिली जाईल.
- प्रत्येक प्रश्नासाठी (A) (B) (C) (D) अशी चार विकल्प उत्तरे दिली आहेत, त्यातील योग्य उत्तराचा रकाना खाली दर्शविल्याप्रमाणे ठळकपणे काळा निळा करावा.
उदा: जर (C) हे उत्तर योग्य असेल तर

Ⓐ

Ⓑ

●

Ⓓ

- या प्रश्नपत्रिकेतील प्रश्नांची उत्तरे ओएमआर उत्तर पत्रिकेतच दर्शवावीत इतर ठिकाणी लिहिलेली उत्तरे तपासली जाणार नाहीत.
- प्रश्नपत्रिकाच्या शेवटी कोऱ्या जागेवरच कच्चे काम करावे
- परीक्षा संपल्यानंतर विद्यार्थ्यांनी मूळ ओ. एम. आर उत्तरपत्रिका पर्यवेक्षकाकडे परत करणे आवश्यक आहे तथापि प्रश्नपत्रिका व ओ. एम. आर. उत्तरपत्रिका आपल्याबरोबर नेण्यास विद्यार्थ्यांला परवानगी नाही.
- फक्त काळ्या किंवा निळ्या बॉलपेनचाच वापर करावा
- कॅल्क्युलेटर किंवा लॉग टेबल वापरण्यास परवानगी नाही
- चुकीच्या उत्तरासाठी गुण कपात केली जाणार नाही

Q. No.

Question

1. Qualitative dietary deficiency effect
गुणात्मक आहाराच्या कमतरतेचा अभाव
(A) Body health and growth (शरीराचे आरोग्य आणि वाढ)
(B) Health status (आरोग्य स्थिती)
(C) Development status (विकास)
(D) All of them (सर्व)
2. Weight is to increase with
यासोबत वजन वाढते
(A) Diet (आहार) (B) Age (वय)
(C) Climate (वातावरण) (D) None (यापैकी नाही)
3. It is a combination iron to produce haemoglobin in the body
शरीरात हिमोग्लोबिन तयार करण्यासाठी ते लोहा बरोबर एकत्र होते
(A) Copper (तांबे) (B) Zinc (जस्त)
(C) Sulphur (सल्फर) (D) Sodium (सोडियम)
4. Phytet present in cereal, the absorption of Iron
अन्न धान्यांमध्ये असलेले फाइटेटलोह शोषणास
(A) Increases (वाढवतात) (B) Decreases (कमी करतात)
(C) Neutralizes (पोषण करतात) (D) None (एक ही नाही)
5. Ginger the route utilization is in
आल्याच्या मुळाचा वापर होतो
(A) Beverages (शीत पेय)
(B) Preservative (संरक्षके)
(C) Reduction of joint inflammation (सांधेदुखी कमी करणे)
(D) Headache (सर्व)
6. Bottled milk exposure to strong sunlight loss Of
बाटलीबंद दूध तीव्र सूर्यप्रकाशात ठेवल्याने नष्ट होते
(A) Protein (प्रथिने) (B) Fat (स्निग्धे)
(C) Carbohydrates (कर्बोदके) (D) Riboflavin (रायबो प्लेविन)
7. For making of jam Jelly and marmalade which of the following are necessary
जाम जेली आणि मुरंबा बनवण्यासाठी खालीलपैकी कोणता घटक आवश्यक असतो
(A) Pectin (पेक्टिन)
(B) Acid (आम्ल)
(C) Sugar colour (रक्तक्षय)
(D) Chemical preservative (रासायनिक संरक्षके)

8. Vitamin D prevents
जीवनसत्व ड प्रतिबंध करते
(A) Rickets (मुडदूस) (B) Goiter (गलगंड)
(C) Anaemia (रक्तक्षय) (D) Blindness (रातांधळेपणा)
9. Which vitamin is best for fatty liver
फॅटी लिव्हर साठी कोणते जीवनसत्व चांगले आहे
(A) Vit C (जी.क) (B) Vit b12 (जी.ब 12)
(C) Vit E (जी.ई) (D) Vit K (जी.के)
10. High fiber diet causes
जास्त व सामय आहार
(A) Decreased insulin secretion (इन्सुलिन मात्र कमी करते)
(B) Lower blood pressure comparatively (रक्तदाब कमी करते)
(C) Both A and B correct (अ व ब दोन्हीबरोबर)
(D) High protein (जास्त प्रथिने)
11. Excessive effect in the diet cause
अतिरिक्त स्निग्धेची कार्य
(A) Obesity (वजन वाढ)
(B) Digestive disturbance is (अन्नपचनात अडथळे)
(C) Atherosclerosis (रक्तवाहिन्या बारीक होणे)
(D) All (सर्व काही)
12. Glucose is added in the ORS for ORS
मध्येग्लुकोज घालतात
(A) Absorption of sodium (सोडियमचे शोषणासाठी)
(B) Source of energy (ऊर्जेचे स्त्रोत)
(C) Taste (चव)
(D) Source of fat (वसा युक्त)
13. Shiny and lustrous Fabric reflect light and emphasis
चमकदार आणि तेजस्वी कापड प्रतिबिंबित करते
(A) Quality (गुणवंत्ता) (B) Body contours (शरीर रूपरेखा)
(C) Drapability (पहनावा) (D) None (काहीच नाही)
14. Shopping is also done according to the status. The social status the more is showing.
परिस्थितीनुसार खरेदी केली जाते, सामाजिकस्थिती जितकी जास्त तितकी खरेदी जास्त असते.
(A) Expensive (महागडी) (B) Limited (मर्यादित)
(C) Specialized (विशेष) (D) Fashionable (फॅशन साठी)

15. Method in which the person marks her pattern by cutting cloth to the Curve of a dress form
कोणत्या पद्धतीमध्ये व्यक्ती ड्रेस फार्मच्या वक्र कापड कापून तिचा नमुना चिन्हांकित करते
(A) Flat pattern (साधा नमुना) (B) Drafting (आराखडा)
(C) Draping (पेहराव करण्यात) (D) Framing (आराखडीत)
16. The laundry process hardness of water is measured in
कपडे धुण्यासाठी पाण्याचा कठीणपणा यामध्ये मोजला जातो.
(A) Grams(ग्रॅम) (B) Letters (लिटर)
(C) Degrees (डिग्री) (D) None (यापैकी नाही)
17. The property of flexibility is an advantage because of the results
लवचिकतेच्या गुणधर्माचा हा फायदा आहे .
(A) Drivability (नीट पेहराव) (B) Move the body(शरीराची योग्य हालचाल)
(C) Create crease (योग्य सर्जनता) (D) All (सर्व)
18. Manmade fibers are also called
मानवनिर्मित तंतूंना म्हणतात
(A) Natural fibers (नैसर्गिक तंतू) (B) Metallic fibers (धातूचे तंतू)
(C) Synthetic fibers (रासायनिक तंतू) (D) Plant fibers (वनस्पती तंतू)
19. The Yarn weight is related to yarn length it is called
धाग्याचे वजन हे धाग्याच्या लांबीशी संबंधित असते यालाच
(A) Yarn thickness (धाग्याची जाडी) (B) Yarn number (धाग्याचा क्रमांक)
(C) Yarn salability (विक्री योग्य धागा) (D) Yarn pilling (धागा पिळून)
20. Most cohesiveness fibre
जास्त स्वावलगणीकरण असलेला तंतू
(A) Wool (लोकर) (B) Nylon (नायलॉन)
(C) Rayon (रेऑन) (D) Terylene (टेरलीन)
21. Which textile fiber luster is best
कोणत्या धाग्याची चमकी चांगली असते
(A) Silk (रेशमी) (B) Linen (लिनन)
(C) Cotton (सुती) (D) Wool (लोकर)
22. Chamba Rumal embroidery is famous in which State
चम्बा रुमाल ही या राज्यातील प्रसिद्ध भरत काम कला आहे
(A) Bihar (बिहार) (B) Uttar Pradesh (उत्तर प्रदेश)
(C) Himachal Pradesh (हिमाचल प्रदेश) (D) Assam (आसाम)
23. Money as a non-human resource can be into form of
पैसा ही अ मानवीय साधन संपत्ती आहे हे कशामध्ये असते --
(A) Saving (बचत) (B) Wage (मजुरी)
(C) Income on investment (गुंतवणुकीतून कमाई) (D) All (सर्व)

24. The limitation of resources could be
साधन संपत्तीची मर्यादा असते म्हणजे
(A) Quantitative (परिणामात्मक) (B) Qualitative (गुणात्मक)
(C) Both A and B (दोन्ही) (D) None (यापैकी नाही)
25. Human resources at our disposal include
मानवी साधन संपत्ती यामध्ये समाविष्ट होते
(A) Skill (कौशल्य) (B) Knowledge (ज्ञान)
(C) Energy (ऊर्जा) (D) All (सर्व)
26. Simple pencil and paper technique in work simplification includes
कार्यसरलीकरणांमध्ये कागद पेन्सिल तंत्रज्ञान या मध्ये समाविष्ट होते
(A) Flow process chart (फ्लो चार्ट) (B) Operation chart (ऑपरेशन चार्ट)
(C) Multi man chart (मल्टीमॅन चार्ट) (D) Pathway chart (पाथवे)
27. Flower arrangement suitable in dining table
जेवणाच्या टेबलवर ही पुष्परचना योग्य
(A) Half circle (अर्धगोलाकार) (B) Triangle (त्रिकोणी)
(C) Straight (स्तंभाकार) (D) Full circle (पूर्ण गोलाकार)
28. Curved line indicates
तिरप्या रेषा दर्शवितात
(A) Flexibility (लवचिकता) (B) Speed (गती)
(C) Rest (आराम) (D) None of them (यापैकी नाही)
29. When we use light colour in wall, room image
जेव्हा पिके रंग भिंतीवर दिले जातात तेव्हा ती खोली
(A) Big (मोठी) (B) Small (छोटी)
(C) Triangle (त्रिकोणी) (D) Square (चौकोनी)
30. variations in the pattern of physical and intellectual growth may be due to
शारीरिक आणि बौद्धिक वाढीच्या नमुन्यातील फरक यामुळे असू शकतो
(A) Health (आरोग्य) (B) Emotional climate (भावनिक वातावरण)
(C) Cultural atmosphere (सांस्कृतिक वातावरण) (D) All (सर्व)
31. It's a female reproductive hormone
ही स्त्री अंतस्त्रावी ग्रंथी आहे
(A) Estrogen (इस्ट्रोजन) (B) Dopamine (डोपामाईन)
(C) Oxytocin (ऑक्सीटोसिन) (D) Payten (फयटीन)
32. In which year ICDS started in India
कोणत्या वर्षी आयसीडीएसची भारतात सुरुवात झाली
(A) 1975 (B) 1976
(C) 1970 (D) 1978

33. Who is the founder of kindergarten
किंगर गार्डन ची सुरुवात यांनी केली
(A) Fedrichfroble (फेडरीचप्रोएबल) (B) Jean pigat (जीनपिगट)
(C) Abrahamjacobi (अब्राहमजेकोबी) (D) Meri jon (मेरी जोन)
34. Who is DWCRA for
DWCRA ही कोणासाठी आहे
(A) Youth (तरुण वर्ग) (B) Women (महिला)
(C) Children (बालके) (D) Old man (वृद्ध व्यक्ती)
35. Communication is a primary tool for effective
संवादासाठी हे प्राथमिक प्रभावी साधन आहे
(A) Language (भाषा) (B) Behaviour change (वर्तन बदल)
(C) Impact (प्रभाव) (D) None (यापैकी नाही)
36. Chart diagram, picture etc play a significant in making
आलेख, नकाशे, चलचित्रे ही कशासाठी उपयुक्त आहे
(A) Eye contact (डोळ्यातील संपर्क) (B) Clear ideas (स्पष्ट कल्पना)
(C) Visual impact (दिसण्यातील प्रभाव) (D) Physical moment (शारीरिक हालचाल)
37. Where is glycogen stored in body
शरीरात ग्लायकोजन कुठे साठविले जाते
(A) Liver (यकृत) (B) Stomach (जठर)
(C) Small intestine (लहानआतडे) (D) Gallbladder(पित्तशय)
38. What disease is caused by lake of protein in children
प्रथिनांच्या कमतरतेने कुठला विकार होतो
(A) Kwashiorkor (कॉशिओरकर) (B) Beriberi (वेरीबेरी)
(C) Dementia (डिमनेशिया) (D) Blindness (आंधळेपणा)
39. Random sampling is helpful as it is
यादृच्छिक नमुना यासाठी उपयुक्त आहे
(A) Reasonably accurate (वाजवी उपयुक्तता)
(B) Free from personal biases (वैयक्तिक अडथळ्यांपासून मुक्त)
(C) Economical method of Data Collection (सांख्यिकी नमुने गोळा करण्यामध्ये आर्थिक फायदा)
(D) All (सर्व काही)
40. The data of research is
संशोधनामध्ये नमुना म्हणजे
(A) Qualitive only (फक्त गुणात्मक) (B) Only quantitative (संख्यात्मक)
(C) Both A and B (दोन्ही अ व ब बरोबर) (D) Only A (फक्त अ)

41. Survey research studies effective for
सर्वेक्षण संशोधन पद्धती प्रभावी आहे
(A) Events (कार्यक्रम) (B) Processes (प्रक्रिया)
(C) Populations (लोकसंख्या) (D) Circumstances (परिस्थिती)
42. The first step of research is
संशोधनाची ही पहिली पायरी आहे
(A) Solving a problem (समस्यांचे उत्तर शोधणे)
(B) Selecting a problem (समस्या निवडणे)
(C) Searching a problem (समस्या शोधणे)
(D) Identifying a problem (समस्येची ओळख समजून घेणे)
43. How to judge the death of any research
संशोधनातील खोली कशी ओळखावी
(A) Research title (संशोधनाचे शीर्षक) (B) Research duration (संशोधनाचा वेळ)
(C) Objective (संशोधनाची उद्दिष्टे) (D) Expenditure on research (संशोधनातील खर्च)
44. What do you mean by unit of analysis
विश्लेषणाचे एकक म्हणजे काय
(A) Main parameter (मुख्य मापदंड) (B) Variables (चले)
(C) Sample (नमुना) (D) Constructs (बांधणी)
45. In a survey there is an enumerator and a
सर्वेक्षणामध्ये प्रश्न करतो
(A) Guide (मार्गदर्शक) (B) Respondent (उत्तरदाता)
(C) Supervisor (पर्यवेक्षक) (D) Messenger (संदेश देणार)
46. Questionnaire filled by
प्रश्नावली भरून घेतली जाते
(A) Respondent (प्रतिवेदक) (B) Everybody (कोणाकडूनही)
(C) Enumerator (प्रगणक) (D) Resource person (संशोधन करणारा)
47. Complete list of all the sampling units is called
सर्व नमुन्यांची यादी केली जाते त्याला म्हणतात
(A) Sampling design (नमुना रूपरेखा) (B) Sampling frame (नमुना आराखडा)
(C) Population frame (लोकसंख्या आराखडा) (D) Cluster (एकत्र सर्व)
48. Which of the following statement is correct
खालीलपैकी कोणते विधान बरोबर आहे
(A) Reability ensure the validity (विश्वासार्हता वैधता सुनिश्चित करते)
(B) Validity insurance reability (वैधता विश्वसनीयता सुनिश्चित करते)
(C) Reability and validity independent each other
(विश्वसनीयता आणि वैधता या एकमेकांपासून स्वतंत्र आहे)
(D) Reability does not depend on objectivity (विश्वसनीयता वस्तू निष्ठेवर अवलंबून नाही)

49. Which use of ANOVA test in research

संशोधनामध्ये ANOVA चाचणी कशासाठी वापरतात

- (A) Compare the means of two group (दोन गटातील तुलना)
- (B) Compare more than two group (दोन पेक्षा जास्त गटातील तुलना)
- (C) Correlation between two variables (चलातील सहसंबंध)
- (D) Sampling (नमुना साठी)

50. Goodness of fit of a distribution is tested by

वितरणाच्या योग्यतेची चाचणी केली जाते

- (A) T test (T चाचणी)
- (B) Chi –square test (ची- स्क्वेअर चाचणी)
- (C) F test (F चाचणी)
- (D) R test (R चाचणी)
