

F - 26

Total No. of Pages : 4

Seat No.	
----------	--

**M. A. (Part - I) (Semester -I) Examination, December - 2015**  
**HOME SCIENCE (Paper - II) (New)**  
**Human Development**  
**Sub. Code : 60421**

**Day and Date : Thursday, 10- 12 - 2015**

**Total Marks : 80**

**Time : 10.30 a.m. to 01.30 p.m.**

- Instructions :**
- 1) All questions are compulsory.
  - 2) Figures to the right indicate full marks.
  - 3) Draw diagrams wherever necessary.

**Q1) Complete the sentences choosing correct alternatives. [10]**

- i) \_\_\_\_\_ is a period of culmination of identity formation.  
a) Young adulthood                      b) Middle adulthood  
c) Old age
- ii) In the period of middle adulthood female shows more interest in \_\_\_\_\_.  
a) Work                                      b) Money  
c) Sexuality
- iii) After \_\_\_\_\_ years big change is not possible in the occupation.  
a) 35    b) 40  
c) 45
- iv) Lack of social skills is a \_\_\_\_\_ hazard.  
a) Personal                                  b) Social  
c) Vocational
- v) Changes in \_\_\_\_\_ abilities is seen in old age.  
a) Cognitive                                  b) Intelligent  
c) Physical
- vi) Differences in sex drive causes poor \_\_\_\_\_ adjustment  
a) Social                                      b) Sexual  
c) Educational

**P.T.O.**

- vii) Empty nest period is very crucial and painful for \_\_\_\_\_.
- a) Female
  - b) Male
  - c) Children
- viii) \_\_\_\_\_ is hazardous to personal and social adjustments in young adulthood.
- a) Physical defects
  - b) Success
  - c) Marriage
- ix) Divorce is the culmination of poor \_\_\_\_\_ adjustment in husband and wife.
- a) Social
  - b) Marital
  - c) Political
- x) \_\_\_\_\_ is the closing period in the lifespan.
- a) Old age
  - b) Young adulthood
  - c) Middle adulthood

**Q2)** Write in detail on marital adjustment in early adulthood. [20]

OR

Explain the common health problems in old age.

**Q3)** Explain the physical changes and adjustment to mental changes in middle adulthood. [20]

OR

Explain the factors affecting family relationship in middle adulthood.

**Q4)** Write Short notes. (Any three) [30]

- a) Parent - hood adjustment in young adulthood
- b) Cognitive changes in oldage
- c) Social hazards of young adulthood
- d) Vocational adjustment in middle adulthood
- e) Adjustment to loss of a spouse in oldage



F - 26

## मराठी रूपांतर

- सूचना : 1) सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत.  
2) उजवीकडील अंक संपूर्ण गुण दर्शवितात.  
3) आवश्यक तेथे आकृत्या काढा.

प्र.1) योग्य पर्याय निवडून विधाने पूर्ण करा.

[10]

i) ..... हा स्वतःची ओळख निर्माण करण्याचा कळसाचा कालखंड होय.

- अ) प्रारंभीक प्रौढावस्था                      ब) मध्य प्रौढावस्था  
क) वृद्धावस्था

ii) मध्य प्रौढावस्थेतील स्त्रिया ..... मध्ये अधिक अभिरूची दाखवतात.

- अ) काम    ब) पैसा  
क) लैंगिकता

iii) ..... वर्षानंतर व्यवसायात मोठा बदल करणे शक्य नसते.

- अ) 35    ब) 40  
क) 45

iv) सामाजिक कौशल्यांचा अभाव हा ..... धोका आहे.

- अ) वैयक्तिक                                      ब) सामाजिक  
क) व्यावसायिक

v) वृद्धावस्थेत ..... विकासाच्या क्षमतेत बदल दिसून येतात.

- अ) बोधात्मक                                      ब) बुद्धि  
क) शारीरिक

vi) लैंगिक इच्छेतील फरक हे निकृष्ट ..... समायोजनास कारणीभूत असते.

- अ) सामाजिक                                      ब) लैंगिक  
क) शैक्षणिक



Seat No.	
----------	--

F - 25

Total No. of Pages : 4

M. A. (Home Science) (Part - I) (Semester - I) Examination,  
December - 2015

HOME SCIENCE (Paper - I)

Research Methods

Sub. Code : 60420

Day and Date : Wednesday, 09 - 12 - 2015

Total Marks : 80

Time : 10.30 a.m. to 01.30 p.m.

- Instructions :
- 1) All questions are compulsory.
  - 2) Figures to the right indicate full marks.

Q1) Complete the sentence choosing correct alternative.

[10]

- a) First time SPSS was used in \_\_\_\_\_ year.
- i) 1988
  - ii) 1978
  - iii) 1968
  - iv) 1958
- b) \_\_\_\_\_ is the third step in preparation of research report.
- i) subject of study
  - ii) data Analysis
  - iii) scope of research
  - iv) source of information
- c) \_\_\_\_\_ is not a characteristic of good questionnaire.
- i) Attractiveness
  - ii) Objective questions
  - iii) Proper scope
  - iv) Proper sequence of questions
- d) Control group is used in \_\_\_\_\_ type of research
- i) descriptive
  - ii) exploratory
  - iii) experimental
  - iv) case study
- e) Code book, code sheet, computer code are used for \_\_\_\_\_ of data.
- i) editing
  - ii) coding
  - iii) analysis
  - iv) tabulation

P.T.O.

- f) \_\_\_\_\_ observation is a long time running process.
- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| i) participatory | ii) experimental |
| iii) ethnography | iv) mass         |
- g) \_\_\_\_\_ is a characteristics of hypothesis.
- |                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| i) conceptual clarity | ii) relation to special aspects |
| iii) experimentation  | iv) none of these               |
- h) Open ended questions are more in \_\_\_\_\_ type of questionnaire.
- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| i) facts        | ii) non structured |
| iii) structured | iv) attitude       |
- i) The data which are not arranged systematically is called \_\_\_\_\_ data.
- |                |             |
|----------------|-------------|
| i) group       | ii) Primary |
| iii) Secondary | iv) raw     |
- j) Research regarding human resources are conducted in \_\_\_\_\_ branch of Home Science.
- |                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| i) Human development | ii) Extension Education  |
| iii) Home Management | iv) Textile and clothing |

**Q2)** Write in detail on scope and importance of research. [20]

OR

Discuss on methods of sampling

**Q3)** Write an diagnostic and experimental research design. [20]

OR

Explain nature and scope of research in textile and clothing.

**Q4)** Write short notes (any three) [30]

- Case study
- Need of research design
- Classification of data collection
- Bibliography
- Empirical research



- सूचना : 1) सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत.  
2) उजवीकडील अंक संपूर्ण गुण दर्शवितात.

प्र.1) योग्य पर्याय निवडून विधाने पूर्ण करा.

[10]

- अ) एस.पी.एस.एस. पहिल्यांदा ..... साली वापरली गेली.  
i) 1988 ii) 1978  
iii) 1968 iv) 1958
- ब) ..... ही संशोधन आराखडा तयार करण्यातील तिसरी पायरी आहे.  
i) अभ्यासाचा विषय ii) तथ्य विश्लेषण  
iii) संशोधनाची व्याप्ती iv) माहितीचे स्रोत
- क) ..... हे चांगल्या प्रश्नावलीचे वैशिष्ट्य नाही.  
i) आकर्षकता ii) वस्तुनिष्ठ प्रश्ने  
iii) योग्य व्याप्ती iv) प्रश्नांचा योग्य क्रम
- ड) ..... प्रकारच्या संशोधनामध्ये नियंत्रित गट वापरला जातो.  
i) वर्णनात्मक ii) अन्वेषणात्मक  
iii) प्रायोगिक iv) व्युत्पत्ती अध्ययन
- इ) कोड बुक, कोड शिट, कॉम्प्युटर कोडचा वापर तथ्याच्या ..... साठी केला जातो.  
i) संपादन ii) कोडिंग  
iii) विश्लेषण iv) सारणीकरण
- फ) ..... निरीक्षण हे दिर्घ काल चालणारी प्रक्रिया आहे.  
i) सहभागी ii) प्रायोगिक  
iii) संस्कृती वर्णन iv) सामुदायिक
- य) ..... हे गृहितकाचे वैशिष्ट्य आहे.  
i) संकल्पनात्मक स्पष्टता ii) विशिष्ट घटकांशी संबंध  
iii) प्रायोगिकता iv) वरील पैकी एकही नाही
- र) ..... प्रकारच्या प्रश्नावलीमध्ये मुक्त प्रश्ने अधिक असतात.  
i) तथ्य ii) असंरचित  
iii) संरचित iv) प्रवृत्ती
- ल) व्यवस्थाबध्द मांडणी न केलेल्या तथ्याला ..... तथ्य म्हणतात.  
i) गट ii) प्राथमिक  
iii) दुय्यम iv) कच्चा
- व) मानवी संसाधनाची संबंधित संशोधन हे गृह शास्त्राच्या ..... शाखेमध्ये केले जाते.  
i) मानवी विकास ii) विस्तार शिक्षण  
iii) गृह व्यवस्थापन iv) वस्त्रशास्त्र व परिधान

प्र.2) संशोधनाची व्याप्ती व महत्व यावर सविस्तर लिहा.

[20]

किंवा

नमुना निवडीच्या पध्दतीवर चर्चा करा.

प्र.3) निदानात्मक व प्रायोगिक संशोधन आराखडावर लिहा.

[20]

किंवा

वस्त्रशास्त्र व परिधानातील संशोधनाचे स्वरूप व व्याप्ती स्पष्ट करा.

प्र.4) टिपा लिहा. (कोणतेही तीन)

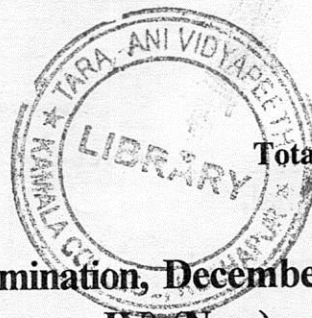
[30]

- अ) व्युत्पत्ती अध्ययन
- ब) संशोधन आराखड्याची गरज
- क) तथ्य संकलनाचे वर्गीकरण
- ड) संदर्भसूची
- इ) अनुभवाधिष्ठीत संशोधन





Seat No.	
-------------	--



**M. A. (Part - I) (Semester -I) Examination, December - 2015**

**HOME SCIENCE (Paper - IV) (New)**

**Dietetics**

**Sub. Code : 60423**

**Day and Date : Saturday, 12 - 12 - 2015**

**Total Marks : 80**

**Time : 10 .30 a.m. to 01.30 p.m.**

- Instructions :**
- 1) All questions are compulsory.
  - 2) Figure to the right indicate full marks.
  - 3) Draw a neat diagrams wherever necessary.

**Q1) Fill in the blanks choosing correct alternatives.**

**[10]**

- i) \_\_\_\_\_ gm/kg body weight protein is required in fever.
  - a) 1.00 to 1.25
  - b) 1.25 to 1.50
  - c) 1.50 to 1.75
- ii) In first degree burn \_\_\_\_\_ inch thick epidermis is burned.
  - a) 0.010
  - b) 0.020
  - c) 0.035
- iii) Kidney filters about \_\_\_\_\_ ml blood per minute.
  - a) 125
  - b) 150
  - c) 175
- iv) Diarrhoea that persists beyond \_\_\_\_\_ weeks is called as chronic diarrhoea.
  - a) one
  - b) two
  - c) three
- v) Jaundice is the symptom of \_\_\_\_\_ disease.
  - a) heart
  - b) kidney
  - c) liver
- vi) Pernicious Anaemia is caused by deficiency of \_\_\_\_\_ vitamin.
  - a) B<sub>1</sub>
  - b) B<sub>2</sub>
  - c) B<sub>12</sub>

- vii) In \_\_\_\_\_ level of cancer cells are poorly differentiated and very abnormal.
- a) grade - 1
  - b) grade - 2
  - c) grade - 3
- viii) Prognostic Nutritional Index is calculated to determine \_\_\_\_\_ nutritional status of patient.
- a) Pre - operative
  - b) Post - operative
  - c) Burn
- ix) Chronic use of laxative is one of the cause of \_\_\_\_\_.
- a) constipation
  - b) diarrhoea
  - c) anaemia
- x) Bowman's capsule is a part of \_\_\_\_\_ system.
- a) circulatory
  - b) Urinary
  - c) Digestive

**Q2)** Write types of hepatitis and dietary modifications in hepatitis. [20]

OR

Write symptoms, types and dietary management in constipation.

**Q3)** Explain nutritional need and stages in dietary treatment in burn. [20]

OR

Write in detail causes and dietary treatment in kidney stone.

**Q4)** Write Short Answers. (Any Three) [30]

- a) Nutritional need in pre operative conditions
- b) Concept and causes of Anaemia
- c) Types of cancer
- d) Metabolic changes due to fever
- e) Dietary modifications in typhoid

## मराठी रूपांतर



- सूचना : 1) सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत.  
 2) उजवीकडील आकडे पूर्ण गुण दर्शवितात.  
 3) आवश्यक तेथे सुबक आकृत्या काढा.

प्र.1) योग्य पर्याय निवडून रिकाम्या जागा भरा.

[10]

- i) तापात ..... ग्रॅम प्रतिने प्रत्येक शरीरकिलो वजनास आवश्यक असतात.  
 अ) 1.00 ते 1.25                      ब) 1.25 ते 1.50  
 क) 1.50 ते 1.75
- ii) प्रथम पातळी भाजणे स्थितीत बाह्य त्वचेचा ..... इंच थर भाजतो.  
 अ) 0.010                                  ब) 0.020  
 क) 0.035
- iii) मुत्रपिंडाद्वारे एक मिनीटाला अंदाजे ..... मिलीलीटर रक्त गाळले जाते.  
 अ) 125                                      ब) 150  
 क) 175
- iv) जो अतिसार ..... आठवड्यांपेक्षा जास्त काळ राहतो त्याला जीर्ण अतिसार / हगवण असे म्हणतात.  
 अ) एक                                      ब) दोन  
 क) तीन
- v) कावीळ हे ..... च्या आजारांचे लक्षण होय.  
 अ) हृदय                                      ब) मुत्रपिंड  
 क) यकृत
- vi) पर्निशियस रक्तक्षय हा जीवनसत्व ..... च्या अभावाने होतो.  
 अ) बी<sub>1</sub>                                      ब) बी<sub>2</sub>  
 क) बी<sub>12</sub>

- vii) कर्करोगाच्या ..... पातळीत जास्त विकृत पेशी फरक दाखविण्यास अयोग्य असतात.  
 अ) ग्रेड - 1 ब) ग्रेड - 2  
 क) ग्रेड - 3
- viii) रूग्णाचा ..... चा पोषण दर्जा निर्धारित करण्याकरिता पूर्वचिन्ह पोषणात्मक दर्शक काढतात.  
 अ) शस्त्रक्रियेपूर्वी ब) शस्त्रक्रियेनंतर  
 क) भाजणे
- ix) जुलाबाच्या औषधांचे (रेचकांचे) जास्त काळ सेवन करणे हे ..... चे एक कारण आहे.  
 अ) बद्धकोष्ठता ब) हगवण  
 क) रक्तक्षय
- x) ब्रोमन्स कॅप्सुल हा ..... संस्थेचा भाग आहे.  
 अ) अभिसरण ब) मूत्रोत्सर्जन  
 क) पचन

प्र.2) हिपॅटायटीस प्रकार लिहा आणि हिपॅटायटीस करिता आहारातील बदल लिहा. [20]  
 किंवा  
 बद्धकोष्ठतेची लक्षणे, प्रकार आणि आहारोपचार लिहा.

प्र.3) भाजलेल्या रूग्णाकरिता पोषक घटकांची आवश्यकता आणि आहारोपचार स्पष्ट करा. [20]  
 किंवा  
 मूतखडा या आजाराची कारणे आणि आहारोपचार सविस्तर लिहा.

प्र.4) थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही तीन) [30]  
 अ) शस्त्रक्रियेपूर्वी पोषक घटकांची आवश्यकता  
 ब) रक्तक्षयाची संकल्पना आणि कारणे  
 क) कॅन्सरचे प्रकार  
 ड) तापामुळे होणारे चयापचयातील बदल  
 इ) विषमज्वरातील आहारबदल

