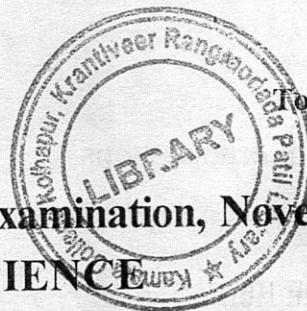


| | |
|-------------|--|
| Seat No. | |
|-------------|--|



M.A. (Part - I) (Semester - I) Examination, November - 2016

HOME SCIENCE

Dietetics (Paper - IV)

Sub. Code : 60423

Day and Date : Thursday, 10 - 11 - 2016

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 diagram wherever necessary.

Q1) Fill in the blanks choosing correct alternatives. [10]

- i) Bacterial infection is the _____ factor causing fever.
 - a) Heridity
 - b) Age related
 - c) Exogenous
 - d) Endogenous
- ii) Prognostic nutritional index is related to _____.
 - a) Pre and post operative condition
 - b) Cancer
 - c) Burn condition
 - d) Kidney stone
- iii) The first stage of nutritional adjustment in burn condition is _____ phase.
 - a) Anabolic
 - b) Catabolic
 - c) Ebb
 - d) Flow
- iv) In India most common type of kidney stone is _____.
 - a) Calcium oxalate
 - b) Calcium phosphate
 - c) Uric acid
 - d) Magnesium ammonium phosphate
- v) Hepatitis is a common _____ disease.
 - a) Liver
 - b) Kidney
 - c) Brain
 - d) Intestine

- vi) When diarrhoea stops _____ foods can be given to patients.

a) Fibre rich b) Starchy

c) Fat rich d) Common

vii) Megaloblastic Anaemia is caused by deficiency of _____.
a) Iron b) Calcium

c) Protein and vitamin A d) Vitamin B₁₂ and folic Acid

viii) _____ found in tomatoes reduce the risk of prostate cancer.
a) Lycopene b) Isoflavones

c) Lignans d) Vitamin E.

ix) _____ is an example of chronic fever.
a) Typhoid b) Malaria

c) Tuberculosis d) Influenza

x) Palpitation, dizziness, pale skin are the common symptoms of _____.
a) Constipation b) Diarrhoea

c) Anaemia d) Cancer

Q2) Write in detail functions of liver and causes of hepatitis.

[20]

OR

Explain physiology of fever and metabolic changes due to fever.

Q3) Write functions of kidney and explain causes and symptoms of kidney stones. [20]

OR

Explain nutritional needs and dietary modification for burn patient.

Q4) Write short Answers (any three)

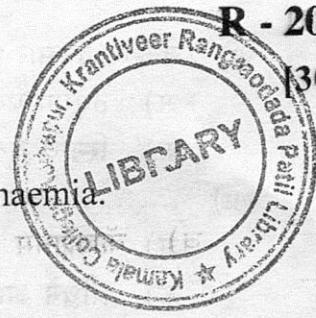
- Causes, types and symptoms of constipation.
- Nutritional needs and dietary modifications in Anaemia.
- Concept and types of cancer.
- Types and symptoms of diarrhoea.
- Dietary modifications in pre and post operative conditions.

मराठी रूपांतर

- सूचना:**
- सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत.
 - उजवीकडील अंक पूर्ण गुण दर्शवितात.
 - आवश्यक तेथे आकृती काढा.

प्र.1) योग्य पर्याय निवडून रिकाम्या जागा भरा.

- सूक्ष्मजिवांचा संसर्ग हा ताप येण्याचा घटक आहे.
 - अनुवंशिक
 - व्याशी संबंधित
 - बाह्य
 - आंतरिक
- पूर्वचिन्ह पोषण निर्देशांक (PNI) शी संबंधित असतो.
 - शस्त्रक्रियेपूर्वी व शस्त्रक्रियेनंतरची स्थिती
 - कर्करोग
 - भाजण्याची अवस्था
 - मूतखडा
- अवस्था ही भाजणे स्थितीतील पोषण समायोजताची पहिली अवस्था आहे.
 - अँनोबोलीक
 - कॅटाबोलीक
 - एब
 - फ्लो
- चा मूतखडा हा भारतातील मूतखड्याचा सर्वात सामान्य प्रकार आहे.
 - कॅल्शियम आॅकझॅलेट
 - कॅल्शियम फॉस्फेट
 - युरिक ऑसिड
 - मॅग्नेशियम अमोनियम फॉस्फेट
- हिप्टायटीस हा सर्वसाधारण आजार आहे.
 - यकृत
 - मूत्रपिंड
 - मेंदु
 - आतडे



- vi) जेव्हा अतिसार थांबतो तेव्हा रुग्णाला अन्न द्यावे.
 अ) तंतूमय पदार्थ युक्त ब) पिष्टमय पदार्थ युक्त
 क) स्निग्ध युक्त ड) सर्वसामान्य
- vii) च्या अभावाने मेगॅलोब्लास्टिक रक्तक्षय होतो.
 अ) लोह ब) कॅल्शियम
 क) प्रथिने आणि जीवनसत्त्व - अ ड) जीवनसत्त्व - बी₁₂ आणि फॉलिक ऑसिड
- viii) टोमॅटोमध्ये आढळून येणाऱ्या मूळे प्रोस्टेट ग्रंथींचा कर्करोग होण्याचा धोका कमी होतो.
 अ) लायकोपेन ब) आयसोफ्लेवोनस्.
 क) लिघ्नस् ड) जीवनसत्त्व - ई
- ix) हे जीर्ण तापाचे उदाहरण आहे.
 अ) विषमज्वर ब) मलेरिया
 क) क्षयरोग ड) इन्फ्युएंझा
- x) धडधडणे , भोवळ येणे, पाढंट त्वचा ही ची सर्वसामान्य लक्षणे आहेत.
 अ) बध्दकोष्ठता ब) अतिसार
 क) रक्तक्षय ड) कर्करोग

प्र.2) यकृताची कार्ये आणि हिपॅटायटीसची कारणे सविस्तर लिहा.

[20]

किंवा

तापाचे शरीर विज्ञानशास्त्र आणि तापामूळे होणारे चयापचयातील बदल स्पष्ट करा.

प्र.3) मूत्रपिंडाची कार्ये लिहा आणि मूत्रखड्याची कारणे व लक्षणे स्पष्ट करा.

[20]

किंवा

भाजलेल्या रुग्णाकरिता पोषक घटकांची गरज आणि आहारातील बदल स्पष्ट करा.

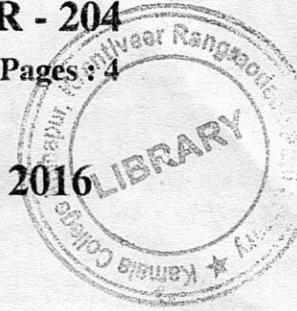
प्र.4) थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही तीन)

[30]

- अ) बध्दकोष्ठतेची कारणे, प्रकार आणि लक्षणे
 ब) रक्तक्षयातील पोषक घटकांची गरज आणि आहारातील बदल
 क) कर्करोगाची संकल्पना आणि प्रकार
 ड) अतिसाराचे प्रकार आणि लक्षणे
 इ) शस्त्रक्रियेपूर्वी आणि शस्त्रक्रियेनंतरच्या अवस्थेतील आहार बदल



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



M.A. (Part - I) (Semester - I) Examination, November - 2016

HOME SCIENCE

Resource Management (Paper - III)

Sub. Code : 60422

Day and Date : Wednesday, 09 - 11 - 2016

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) Fill in the blanks choosing correct alternatives. [10]

- i) "Determination of objectives" is the first step of _____.
 - a) Planning
 - b) Evaluating
 - c) Decision - making
 - d) Controlling
- ii) Decision making is a _____ process.
 - a) Psychological
 - b) Social
 - c) Political
 - d) Physical
- iii) Primary Health Center is a part of _____ health services.
 - a) Government
 - b) Semi - government
 - c) Private
 - d) Society
- iv) In _____ method all family expenses are paid from total income and remaining amount is divided equally as a salary.
 - a) Equal-salary
 - b) Budget
 - c) Allowance
 - d) Hand out
- v) Work unit is a tool of _____ management.
 - a) Time
 - b) Money
 - c) Energy
 - d) Resource

- vi) _____ is a planned activity directed towards realisation of values and satisfaction of wants.

a) Planning b) Management

c) Coordination d) Communication

vii) _____ is the right to give order to others or to lower rank.

a) Responsibility b) Authority

c) Capacity d) Duty

viii) A _____ is one who knows the way, who shows the way and who goes the way.

a) Leader b) Manager

c) Organiser d) Worker

ix) _____ is one of the step in organisation.

a) Work - simplification b) Work - curve

c) Deligation of Authority d) Communication

x) Walking, moving requires _____ efforts.

a) Pedal b) Tossal

c) Both d) None

Q2) Illustrate management abilities.

[20]

OR

Write on steps in organisation and importance of organisation.

Q3) Explain steps in making budget and types of budget.

[20]

OR

Explain types and process of communication.

[30]

Q4) Write short answers (any three)

- a) Public health services
- b) Methods of handling money
- c) Energy management process
- d) Characteristics of time
- e) Functions of supervision.



मराठी रूपांतर

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

प्र.1) योग्य पर्याय निवडून सिकाप्या जागा भरा.

[10]

- i) “उद्दिष्ट निश्चित करणे” ही प्रथम पायरी आहे.
 - अ) नियोजन
 - ब) मूल्यांकन
 - क) निर्णय घेणे
 - ड) नियंत्रण
- ii) निर्णय घेणे ही एक प्रक्रिया आहे.
 - अ) मानसिक
 - ब) सामाजिक
 - क) राजकीय
 - ड) शारीरिक
- iii) प्राथमिक आरोग्य केन्द्र हे आरोग्य सेवेचा भाग आहे.
 - अ) सरकारी
 - ब) निमसरकारी
 - क) खाजगी
 - ड) सोसायटी
- iv) व्यय पद्धतीत एकंदर उत्पन्नामधून संपूर्ण खर्च केला जातो आणि उरलेली रक्कम दोन समान भागात वेतन म्हणून विभागली जाते.
 - अ) समवेतन
 - ब) अंदाजपत्रक
 - क) भत्ता
 - ड) एकनियंत्रित
- v) कामाचे एकक हे व्यवस्थापनाचे साधन आहे.
 - अ) वेळ
 - ब) पैसा
 - क) उर्जा
 - ड) साधनसंपत्ती
- vi) मुल्यांची पूर्तता आणि गरजांच्या समाधानाच्या दिशेने करण्यात येणारी नियोजनबध्द कृती म्हणजे होय.
 - अ) नियोजन
 - ब) व्यवस्थापन
 - क) संघटन
 - ड) संप्रेषण

प्र.2) व्यवस्थापकीय कौशल्ये उदाहरणासह स्पष्ट करा.

[20]

किंवा

संघटनाच्या पायऱ्या व संघटनाचे महत्व यावर लिहा.

प्र.3) अंदाजपत्रक बनविण्याच्या पायऱ्या व अंदाजपत्रकाचे प्रकार स्पष्ट करा.

[20]

किंवा

संप्रेषणाचे प्रकार व प्रक्रिया स्पष्ट करा.

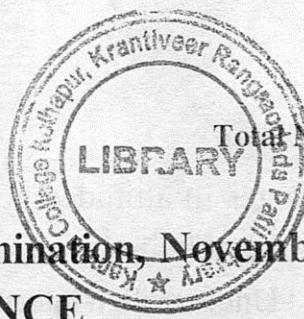
प्र.4) थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही तीन)

[30]

- अ) सामुदायिक आरोग्य सेवा
 - ब) पैसे हाताळण्याच्या पद्धती
 - क) उर्जा व्यवस्थापन प्रक्रिया
 - ड) वेळेची वैशिष्टे
 - इ) निरीक्षणाची कार्ये



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



M.A. (Part - I) (Semester - I) Examination, November - 2016
HOME SCIENCE

Research Methods (Paper - I)

Sub. Code : 60420

Day and Date : Monday, 07 - 11 - 2016

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]

- i) _____ obeservation method is mostly used in Social sciences.
 - a) Direct
 - b) Indirect
 - c) Participatory
 - d) Non-participatory
- ii) Research regarding 'community development 'si under the specilization of _____ in home science.
 - a) Food and nutrition
 - b) Human Development
 - c) Extension Education
 - d) All of these
- iii) _____ is a easy method of data collection.
 - a) Interview
 - b) Schedule
 - c) Fieldwork
 - d) Experimental
- iv) _____ is written in the text reference after the first author surname, when there are more than two authors.
 - a) al et.
 - b) et al.
 - c) all.et.
 - d) et.all.
- v) _____ is a secondary source of data collection.
 - a) Autobiography
 - b) Direct obeservation
 - c) Schedule
 - d) All these

- vi) Changes in attitude and behaviour within the people can be judge by _____ method.
- a) Uncontrolled interview b) Controlled interview
c) Clinical interview d) Repeated interview
- vii) _____ is a mixture of random sampling and purposive sampling method.
- a) Quota b) Stratified
c) Multistage d) Simple
- viii) In the scientific writting the title of the tables should be in _____ font size.
- a) 12 b) 13
c) 14 d) 15
- ix) In the dissertation ' chapter V ' is cotitled as _____.
- a) Results and discussion b) Summary and conclusion
c) Bibliography d) Appeodix
- x) Abstract is not necessary in _____ type of research article
- a) Review b) Full length
c) Research note d) All of these

Q2) Write in detail on following questions.

- a) Explain
- i) Evaluatory research
ii) Characteristics of research

[20]

OR

Discuss

- i) Data interpretation
ii) Researches in Textile and clothing.
- b) Explain the methods of sampling technique.

[20]

OR

Explain the methods of data collection.

Q3) Write short note (any three)

- a) Parts of dissertation.
- b) Scientific writing in research.
- c) In vitro and In vitro research
- d) Types of hypothesis
- e) Researches in food and nutrition.



मराठी रूपांतर

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

प्र.1) योग्य पर्याय निवडून विधाने पूर्ण करा.

[10]

- i) सामाजिक शास्त्रे यामध्ये बहुतांशी निरीक्षण पद्धदी वापरली जाते.
 - अ) प्रत्यक्ष
 - ब) अप्रत्यक्ष
 - क) सहभागी
 - ड) असहभागी
- ii) 'सामुदायिक विकास' बाबतचे संशोधन गृहशास्त्राच्या विशेषशाखेखाली घेतले जाते.
 - अ) अन्न व पोषण
 - ब) मानवी विकास
 - क) विस्तार शिक्षण
 - ड) यापैकी सर्व
- iii) तथ्य संकलनाची ही सोपी पद्धती आहे.
 - अ) मुलाखत
 - ब) अनुसूची
 - क) क्षेत्रकार्य
 - ड) प्रयोगात्मक
- iv) जेव्हा दोन पेक्षा अधिक नावे असलेल्या लेखकाचा संदर्भ मुख्य लिखाणात दयायचा असतो तेव्हा प्रथम लेखकांच्या आडनावानंतर असे लिहितात.
 - अ) al et.
 - ब) et al
 - क) all.et.
 - ड) et.all.
- v) हे तथ्य संकलनाचे दुव्यम स्रोत आहे.
 - अ) आत्मचरित्र
 - ब) प्रत्यक्ष निरीक्षण
 - क) अनुसूची
 - ड) या पैकी सर्व
- vi) लोकांमधील कल व वर्तनातील बदल पद्धतीने तपासला जातो.
 - अ) अनियंत्रित मुलाखत
 - ब) नियंत्रित मुलाखत
 - क) चिकित्सात्मक मुलाखत
 - ड) वारंवार मुलाखत

प्र.2) खालील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा.

[20]

- अ) i) पडताळणी संशोधन
 ii) संशोधनाचे गुणधर्म स्पष्ट करा.
 किंवा
 i) तश्यांचे विश्लेषण
 ii) वस्त्रशास्त्र व परिधान मधील संशोधने चर्चा करा.

ब) 'नमूना तंत्रा' च्या पद्धती स्पष्ट करा.

[20]

‘तथ्य संकलनाच्य’ पद्धती स्पष्ट करा.

प्र.3) टीपा लिहा. (कोणतेही तीन)

[30]

- अ) शोधप्रबंधाचे भाग
 ब) संशोधनातील शास्त्रीय लिखाण
 क) इनव्हिओ व इनव्हिट्रो संशोधन
 ड) अभ्युपगम चे प्रकार
 ढ) अन्न आणि पोषण मधील संशोधने

