

e) Evaluation Housing conditions is the thirist areas of research in _____.

i) Human Development ii) Home management

iii) Extension education iv) Textile science

Q2) Write short notes (any three)

[15]

a) Calculate the mean by direct method of the following data. (heights in inches of a group of students)

Height in inches	60	61	62	63	64	65	66
No. of students	1	2	1	3	4	2	1

b) Thrust areas of research in food and nutrition.

c) Steps in report writing

d) Importance of Research

e) Thrust areas of research in textile.

Q3) Solve the following questions. (any two)

[20]

a) Explain the facilities required for conducting research.

b) Illustrate the steps in research.

c) Write non-probability sampling techniques.

मराठी रूपांतर

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

प्र.1) योग्य पर्याय निवडून रिकाम्या जागा भरा.

अ) जेव्हा मालिका चढत्या किंवा उतरत्या क्रमाने मांडली जाते तेव्हा मालिकेतील मध्य घटकाचे मुल्य म्हणजे होय.

- i) मध्य ii) बहुलक
iii) मध्यगा iv) सरासरी

ब) संशोधन च्या रूपरेषेत प्रास्ताविक (प्राथमिक) पाने, मुख्य मजकूर आणि अंतिम घटक असावेत.

- i) अहवाल ii) आराखडा
iii) समस्या iv) निष्कर्ष

क) सामाजिक कायदे आणि तत्वांशी संबंधित संशोधन हे संशोधनाचे उदाहरण आहे.

- i) व्यावहारिक ii) मुलभूत
iii) प्रायोगिक iv) वर्णनात्मक

ड) हे तथ्य संकलनाचा प्राथमिक स्रोत आहे.

- i) पत्रे ii) दैनंदिनी
iii) आत्मचरित्र iv) मुलाखत

इ) घरांच्या स्थितीचे मुल्यांकन करणे हे तील संशोधनाचे निकडीचे क्षेत्र आहे.

- i) मानवी विकास ii) गृहव्यवस्थापन
iii) विस्तार शिक्षण iv) वस्त्रशास्त्र

प्र.2) टिपा लिहा. (कोणत्याही तीन)

अ) खालील माहितीच्या आधाराने प्रत्यक्ष पध्दतीने मध्य काढा.

(विद्यार्थ्यांच्या समुहाची इंचात उंची)

इंचात उंची	60	61	62	63	64	65	66
विद्यार्थी संख्या	1	2	1	3	4	2	1

- ब) अन्न आणि पोषणशास्त्रातील संशोधनाची निकडीची क्षेत्रे.
- क) संशोधन अहवालातील पायऱ्या.
- ड) संशोधनाचे महत्त्व.
- इ) वस्त्रशास्त्रातील संशोधनाची निकडीची क्षेत्रे.

प्र.3) खालील प्रश्न सोडवा. (कोणतेही दोन)

[20]

- अ) संशोधन करण्यासाठी आवश्यक सोयीसुविधा स्पष्ट करा.
- ब) संशोधनातील पायऱ्या उदाहरणासह स्पष्ट करा.
- क) गैरसंभाव्यता नमुना निवड तंत्रे लिहा.



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

B.A. (Part - III) (Semester - V) Examination, October - 2015

HOME SCIENCE (Paper - VII)

Advanced Food Science

Sub. Code : 65361

Day and Date : Monday, 26 - 10 - 2015

Total Marks : 40

Time : 3.00 p.m to 5.00 p.m.

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

Q1) Choose the correct alternative and complete the statement.

[5]

- a) _____ is related for production of good foam in egg beating.
 - i) Carbohydrates
 - ii) Protein
 - iii) Minerals
 - iv) Vitamins
- b) Pectin is used in _____ preparation.
 - i) Pickle
 - ii) Marmaled
 - iii) Squash
 - iv) Jelly
- c) Good quality of wheat is depends on content of _____.
 - i) gluten
 - ii) glydin
 - iii) glucose
 - iv) galactose
- d) Lycopene is present in _____.
 - i) Papaya
 - ii) Orange
 - iii) Tomato
 - iv) Mango
- e) Browning in cut brinjal and potatoes is takes place due to _____ reaction.
 - i) enzymatic
 - ii) non enzymatic
 - iii) milliard
 - iv) carnalization

Q2) Write short note (any three)

[15]

- Gel formation
- Leavening agents
- Effects of heat on eggs
- Types of fats and oils
- Composition of flour

Q3) Write in detail on following questions (any two) :

[20]

- Explain pigments in Fruits and vegetables.
- Explain role and importance of spices and condiments.
- Explain physicochemical properties of milk.

मराठी रूपांतर

- सूचना : 1) सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत.
 2) उजवीकडील अंक ते गुण दर्शवितात.
 3) आवश्यक तिथे सुबक आकृत्या काढा.

प्र.1) योग्य पर्याय निवडून विधाने पूर्ण करा.

[5]

- अ) अंडी फेटण्यामध्ये चांगला फेस तयार होण्यामध्ये शी संबंध आहे.
- कार्बोदके
 - प्रथिने
 - खनिजे
 - जीवनसत्त्वे
- ब) तयार करण्यास पेक्टिनचा वापर करतात.
- लोणची
 - मरॅमालेड
 - स्क्वॅश
 - जेळी
- क) गव्हाचा उत्तम दर्जा त्यातील वर अवलंबून असतो.
- गलुटेन
 - गलायडीन
 - गलुकोज
 - गॅलॅक्टोज



ड) लायकोपीन मध्ये असते.

i) पपई

ii) संत्री

iii) टोमॅटो

iv) आंबे

इ) कापलेल्या वांगी व बटाट्यामध्ये तांब्रीकरण क्रियंर मुळ होते.

i) विकरीय

ii) अविकरीय

iii) मिलीयार्ड

iv) कॅमलॅड्रेशन

प्र.2) टिपा लिहा. (कोणतेही तीन)

[15]

अ) जेल निर्मिती

ब) लिव्हनिंग एजण्टस् (फुगवके)

क) अंड्यावर उष्णतेचा परिणाम

ड) स्निग्धे व तेलाचे प्रकार

इ) पिठाचे संघटन

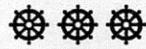
प्र.3) खालील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन)

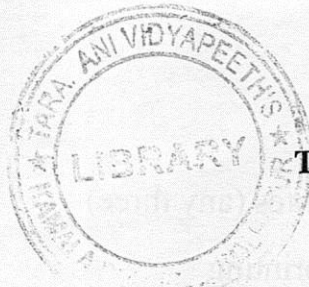
[20]

अ) फळे आणि भाज्यांमधील रंगद्रव्ये स्पष्ट करा.

ब) मसाले व मसाल्यांचे पदार्थ यांचे महत्व व भूमिका स्पष्ट करा.

क) दुधाचे भौतिक - रासायनिक गुणधर्म स्पष्ट करा.





A - 142

Total No. of Pages : 3

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

B.A. (Part - III) (Semester - V) Examination, October - 2015
HOME SCIENCE (Special)
Fabric Ornamentation and Accessory Designing (Paper - IX)
Sub. Code : 65363

Day and Date : Wednesday, 28 - 10 - 2015

Total Marks : 40

Time : 03.00 p.m. to 5.00 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.

[5]

- i) Tie and dye has been used from _____ century in India.
 - a) 16th
 - b) 17th
 - c) 18th
 - d) 19th
- ii) _____ is famous for delicate embroidery showls.
 - a) Kutch
 - b) Bengal
 - c) Kashmir
 - d) Kathiawar
- iii) Ware is used in _____ printing.
 - a) Tie and dye
 - b) Batik
 - c) Screen
 - d) Spray
- iv) _____ fabric is used for shadow work.
 - a) popline
 - b) khadee
 - c) organdi
 - d) satin
- v) _____ number of needle is use for woolen embroidery.
 - a) five
 - b) ten
 - c) fifteen
 - d) twenty

P.T.O.

1. ...	...
2. ...	...
3. ...	...
4. ...	...
5. ...	...
6. ...	...
7. ...	...
8. ...	...
9. ...	...
10. ...	...

121

(116) ...

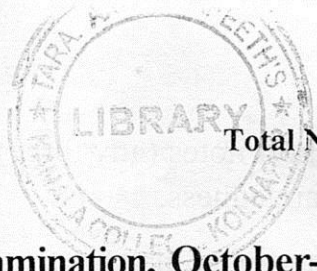
- 1. ...
- 2. ...
- 3. ...
- 4. ...
- 5. ...

122

(117) ...

- 1. ...
- 2. ...
- 3. ...
- 4. ...





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

B. A. (Part - III) (Semester -V) Examination, October-2015
HOME SCIENCE(Special) (Paper - X)
Latechildhood and Adolescence
Sub. Code : 65364

Day and Date : Friday, 30 - 10 - 2015

Total Marks : 40

Time : 03.00 p.m. to 05.00 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 with correct choice.

[5]

- a) In _____ boys mature sexually later than girls.
 - i) Latechildhood
 - ii) Adolescent stage
 - iii) Earlychildhood
 - iv) Old age

- b) _____ is most favourite time pass of adolescence.
 - i) Study
 - ii) Party
 - iii) T.V. watching
 - iv) Sports

- c) Child express different reactions in different situations is known as _____.
 - i) Action
 - ii) Behaviour
 - iii) Habit
 - iv) Catharsis

- d) _____ is the period of heightend emotionality.
 - i) Earlychildhood
 - ii) Latechildhood
 - iii) Adolescence
 - iv) Adult stage

- e) _____ is a recreational interest in adolescent.
 - i) Clothes
 - ii) Party
 - iii) Chatting
 - iv) Music

Q2) Write short notes (any three) :

- Handedness.
- Emotional maturity.
- Nail biting and lying.
- Vocational interest.
- Characteristics of gang.

Q3) Solve the following questions (any two) :

[20]

- Write in detail on physical and motor development during late childhood.
- Explain role of parent and teacher in social adjustment in adolescent.
- Explain causes and ways of handling suicide and sex abuse.

मराठी रूपांतर

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

प्र.1) योग्य पर्याय निवडून रिकाम्या जागा भरा.

[5]

- अ) ----- मध्ये मुले, मुलींपेक्षा लैंगिक दृष्ट्या उशिरा परिपक्व होतात.
- | | |
|------------------------|-----------------|
| i) उत्तर बाल्यावस्था | ii) किशोरावस्था |
| iii) पुर्व बाल्यावस्था | iv) वृद्धावस्था |
- ब) किशोरावस्थेत वेळ घालविण्यासाठी ----- हे आवडते कार्य असते.
- | | |
|--------------------|------------|
| i) अभ्यास | ii) पार्टी |
| iii) टी.व्ही पाहणे | iv) खेळणे |

- क) मुलांचे भिन्न प्रतिक्रिया भिन्न परिस्थितीत दर्शविणे म्हणजेच----- होय.
- i) क्रिया ii) वर्तन
iii) सवय iv) विरेचन
- ड) -----हा कालखंड भावनांच्या अतिवर्धतेचा आहे.
- i) पुर्व बाल्यावस्था ii) उत्तर बाल्यावस्था
iii) किशोरावस्था iv) प्रौढावस्था
- इ) -----ही किशोरावस्थेतील करमणुकीची अभिरूची असते.
- i) कपडे ii) पार्टी
iii) बोलणे iv) संगीत

प्र.2) टिपा लिहा. (कोणतेही तीन)

[15]

- अ) हस्तता.
ब) भावनांची परिपक्वता.
क) नखे खाणे व खोटेबोलणे.
ड) व्यावसायीक अभिरूची.
इ) टोळीची वैशिष्ट्ये.

प्र.3) खालील प्रश्न सोडवा. (कोणतेही दोन)

[20]

- अ) उत्तरबाल्यावस्थेतील शारीरिक व कारक विकास यावर सविस्तर लिहा.
ब) किशोरावस्थेत सामाजिक समायोजनात पालक व शिक्षक यांची भूमिका स्पष्ट करा.
क) आत्महत्या व लैंगिक छळ यांची कारणे व हाताळणी स्पष्ट करा.



1.
 2.
 3.
 4.
 5.
 6.
 7.
 8.
 9.
 10.

[11]

(1)
 (2)
 (3)
 (4)
 (5)
 (6)
 (7)
 (8)
 (9)
 (10)

[12]

(1)
 (2)
 (3)
 (4)
 (5)
 (6)
 (7)
 (8)
 (9)
 (10)