

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



M.A. (Part - II) (Semester - IV) (CBCS) Examination, May - 2018

HOME SCIENCE (Paper - XIII)

Household Equipments and Ergonomics

Sub. Code : 63747

Day and Date : Wednesday, 02 - 05 - 2018

Total Marks : 80

Time : 03.00 p.m. to 06.00 p.m.

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

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

- i) The wires should be properly insulated and should be _____ proof.

a) Heat	b) Shock
c) Fire	d) Water
- ii) _____ is a relationship of man, machine and Environment.

a) Ergonomics	b) Ecology
c) Economics	d) Accountancy
- iii) _____ is a base material used for household equipments.

a) Fiber wool	b) Mica
c) Copper	d) Metal
- iv) _____ is a part of gas stove.

a) Cooker	b) Burner
c) Ventnob	d) Gasket
- v) Noise is a important factor for better performance of _____ task.

a) Visual	b) Audio
c) Audio visual	d) Physical



Q2) Write principle use and care of washing machine.

[20]

OR

Write factors affecting selection of equipment.

Q3) Explain fiberglass, fiberwool and mineral wool used for insulating material in household equipments. [20]

OR

Write on water filter.



K - 280

[30]

Q4) Write short answers (any three) :

- a) Importance of ergonomics.
 - b) Mechanical finishes.
 - c) Classification of house hold equipments.
 - d) Effect of ventilation on work performance.
 - e) Importance of space.

मराठी रूपांतर

सचना : 1) सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत.

2) उजवीकडील आकडे पूर्ण गुण दर्शवितात.

३) आवश्यक तेथे सुबक आकृत्या काढा.

प्र.1) योग्य पर्याय निवडून रिकाम्या जागा भरा.

[10]



प्र.2) वॉशिंग मशीनचे तत्व, उपयोग व निगा यावर लिहा.

[20]

किंवा

उपकरणाच्या निवडीवर परिणाम करणारे घटक यावर लिहा.

प्र.3) घरगुती उपकरणात वापरण्यात येणारे विद्युत रोधक फायबर ग्लास, फायबर बुल आणि मिनरल बुल या साहीत्यावर लिहा. [20]

[20]

किंवा

वॉटर फिल्टर यावर लिहा.

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

[30]

- अ) अरगांनोमीक्स चे महत्व
 - ब) यांत्रीकी फिनीशेश
 - क) घरगुती उपकरणाचे वर्गीकरण
 - ड) वायुविजनाचा कार्यावर परीणाम
 - इ) जागेचे महत्व