

**First Year Examination of the Three -Year
Degree Course, 2001**

(Faculty of Arts)
HOME SCIENCE

Paper-I

(Human Physiology)

Time : 3 Hours
[Maximum Marks :75]

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न करना अनिवार्य है।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

इकाई-1

1. (अ) कोशिका की संरचना को चित्र की सहायता से समझाइये।
(ब) विभिन्न प्रकार के रुधिर वर्गों की विवेचना कीजिए।

10+5

अथवा

शरीर में प्रणालीबद्ध रक्त परिसंचरण की प्रक्रिया को समझाइए। रक्तचाप को प्रभावित करने वाले तत्त्वों की विवेचना कीजिए।

10+5

इकाई-2

2. (अ) धड़ की अस्थियों के बारे में विस्तार से समझाइए।
(ब) पूर्णचल संधि के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

8+7

अथवा

श्वसन तंत्र के अंगों की संरचना का चित्र की सहायता से वर्णन कीजिए। श्वसन प्रक्रिया को समझाइए।

10+5

इकाई-3

3. वृक्क की बनावट का चित्र की सहायता से वर्णन कीजिए। मुत्र का निर्माण कैसे होता है? समझाइये।

8+7

अथवा

छोटी आंत में भोजन का पाचन किस प्रकार होता है, वर्णन कीजिए। प्रोटीन तथा कार्बोहाइड्रेट का पाचन शरीर में कैसे होता है, समझाइये।

7+4+4

इकाई-4

4. पश्च मस्तिष्क के विभिन्न भागों तथा कार्यों का सचित्र वर्णन कीजिए।

8+7

अथवा

- (अ) स्वतंत्र स्नायु मंडल का विस्तार से वर्णन कीजिए।
(ब) प्रतिवर्त क्रिया के बारे में समझाइये।

10

5

इकाई-5

5. आँख की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए। विभिन्न दृष्टि दोषों की विवेचना कीजिए तथा उन्हें दूर करने के उपाय बताइये।

9+6

अथवा

- (अ) पियूष ग्रन्थि का वर्णन कीजिए।
(ब) जिहा की संरचना व कार्य बताइये।

8

7