

**MASTER OF SCIENCE (DIETETICS AND
FOOD SERVICE MANAGEMENT)**

Term-End Examination

December, 2014

MFN-001 : APPLIED PHYSIOLOGY

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

Note : (i) Attempt *any five* questions.

(ii) Question No. 1 is compulsory.

(iii) All questions carry equal marks.

-
1. (a) Give one example of each of the following :
- (i) Types of White Blood Cells **1x10=10**
 - (ii) Types of Muscles
 - (iii) Organs of Immune System
 - (iv) Organs of Female Reproductive System
 - (v) Enzymes in the Pancreatic Juice
 - (vi) Bones of the middle ear
 - (vii) Endocrine Glands
 - (viii) Abnormal constituents of the urine
 - (ix) Sensory organs of hearing
 - (x) Retinal cells
- (b) Explain in 2-3 sentences each of the following terms : **2x5=10**
- (i) Antibody
 - (ii) Ageing
 - (iii) Grave's Disease
 - (iv) Polycythaemia
 - (v) Hormones

2. (a) Explain the pathophysiology of Hypertension. 10+10
(b) Discuss the factors affecting blood pressure.
3. Enumerate the hormones produced by the adrenal cortex and describe their functions. 5+15
4. (a) Describe the structure and functions of the nephron. 10
(b) Explain the two processes involved in the transportation of substances across the cell membrane. 10
5. Describe the structure and functions of the Central Nervous System (CNS). 20
6. (a) Describe the composition of blood. 10
(b) Explain the various functions of blood. 10
7. (a) Describe the structure of the salivary glands. 10
(b) Write the composition and functions of the Saliva. 10
8. Write short notes on **any four** of the following :
(a) Female Reproductive organs. 5+5+5+5
(b) Disorders of image formation by the eye
(c) Types of tissues
(d) Innate Immunity
(e) Disorders of Thyroid Gland.
-

स्नातक उपाधि कार्यक्रम

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2014

ई.आर.डी.-01 : भारत में ग्राम विकास

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : खंड 'क' से किन्हीं दो प्रश्नों, खंड 'ख' से चार प्रश्नों और खंड 'ग' से पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

खंड - क

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों में हो। प्रत्येक प्रश्न के 20 अंक हैं।

1. भारतीय समाज की ग्रामीण सामाजिक संरचना को स्पष्ट कीजिए। 20
2. पंचायती राज संस्थाओं के उद्देश्यों, संरचना तथा कार्यों का वर्णन कीजिए। 20
3. सूखा प्रवण क्षेत्र कार्यक्रम की व्याख्या कीजिए। 20
4. राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार कार्यक्रम की कार्रवाई संबंधी समस्याओं पर प्रकाश डालिए। 20

खंड-ख

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 250 शब्दों में हो। प्रत्येक प्रश्न के 10 अंक हैं।

5. ग्राम विकास योजना से संबंधित कार्यप्रणाली की संक्षेप में विवेचना कीजिए। 10
6. प्रबंध के विभिन्न कार्यों का वर्णन कीजिए। 10
7. पंचायती राज संस्थाओं के इतिहास का मूल्यांकन कीजिए। 10
8. मरुस्थल विकास कार्यक्रम की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए। 10
9. ग्रामीण बेरोजगारी की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए। 10
10. ग्रामीण भूमिहीन रोजगार गारंटी कार्यक्रम के विशिष्ट कार्यक्रम दृष्टिकोण की संक्षेप में व्याख्या कीजिए। 10

खंड-ग

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर प्रत्येक लगभग 100 शब्दों में टिप्पणियाँ लिखिए। प्रत्येक भाग के चार अंक हैं।

11. (a) ग्रामीण क्षेत्रों में महिला व बाल विकास का परियोजना कार्यकलाप 4
- (b) ग्रामीण प्रौद्योगिकी का हस्तांतरण 4
- (c) देखरेख में निर्धारित समयबद्ध कार्यक्रम का पालन 4
- (d) सहकारिता का विकास 4
- (e) ग्रामीण जल आपूर्ति स्कीम (RWS) 4
- (f) ग्राम विकास और अंतर्राष्ट्रीय संस्थाएँ 4
- (g) गुड़गाँव परियोजना 4
- (h) क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक 4