

[KY 1004]

Sub. Code : 1004

KAMIL - E - TIB - O - JARAHAT (B.U.M.S.)

DEGREE EXAMINATION.

First Professional Course

(Revised Regulations)

Paper IV – MUNAFE - UL - AZA – II

(PHYSIOLOGY)

Q.P.Code : 621004

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

I. Long Essay : (2 × 15 = 30)

1. Describe in detail about the secretion of urine from kidneys.

۱۔ قارورہ کا گردوں سے افراز کے طریقہ کار کو تفصیل سے لکھئے۔

2. What are the factors which are maintaining normal body temperature.

۲۔ جسمانی حرارت کو متوازن حالت میں برقرار رکھنے والے امور بیان کیجئے۔

II. Short notes : (10 × 5 = 50)

1. Describe about Renal circulation.

۱۔ Renal circulation کی وضاحت کریں۔

2. Describe the functions of placenta.

۲۔ مٹیمہ کے افعال تحریر کریں۔

3. Name the female genital organs.

۳۔ زنانہ اعضاء و تناسل تحریر کریں۔

4. Explain about ovulation.

۴۔ Ovulation کو سمجھائیے۔

5. Write a brief account on Exocrine glands.

۵۔ Exocrine gland کے بارے میں مختصراً لکھئے۔

6. Write about Seminiferous tubules.

۶۔ Seminiferous tubules کے بارے میں لکھئے۔

7. Explain about Renal tubules.

۷۔ اناپیہ کلیہ کو سمجھائیے۔

8. Write about Albumin.

۸۔ بیضوی مادے کے متعلق بیان کریں۔

9. Explain about Glycosuria.

۹۔ Glycosuria کے بارے میں لکھئے۔

10. Describe about skin perspiration.

۱۰۔ پسینہ کا ترشح بیان کیجئے۔

III. Short answers :

(10 × 2 = 20)

III. حسب ذیل سوالات حل کریں۔

1. What is Glucagon?

۱۔ Glucagon کیا ہے؟

2. Explain about prostaglandin.

۲۔ Prostaglandin کو سمجھائیے۔

3. What is the normal quantity of sweating?

۳۔ پسینہ کی طبعی مقدار بتائیے۔

4. Define Seminal vesicles.

۴۔ اوعیہ منی سے کیا مراد ہے؟

5. What is the normal discharge of Semen per Ejaculation?

۵۔ ایک مرتبہ Ejaculation ہونے سے افراز ہونے والے مقدار منی کو بتائیے۔

6. Name the parts of uterus.

۶۔ رحم کے حصوں کو بتائیے۔

7. What is the important function of Oestrogen.

۷۔ Oestrogen کا اہم فعل کیا ہے؟

8. What is the importance of fallopian tubes?

۸۔ قاذبین کی اہمیت کیا ہے؟

9. What are the functions of Testis?

۹۔ خضیہ کے افعال تحریر کریں۔

10. A.D.H.

۱۰۔ اے. ڈی. بیچ.

August 2011

[KZ 1004]

Sub. Code : 1004

KAMIL - E - TIB - O - JARAHAT (B.U.M.S.)

DEGREE EXAMINATION.

First Professional Course

Paper IV – MUNAFE - UL - AZA – II

(PHYSIOLOGY)

Q.P.Code : 621004

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

I. Long Essay : (2 × 15 = 30)

1. Define Hormones. Write in detail the types of Hormones produced in body with their functions.

۱۔ ہارمون کی وضاحت کرتے ہوئے بدن انسان میں کون کونسے ہارمون پیدا ہوتے ہیں مع انکے افعال کے تفصیل کے ساتھ لکھئے۔

2. Write in details about Menstrual cycle.

۲۔ دورانِ طمث کے بارے میں تفصیل سے لکھئے۔

II. Short notes : (10 × 5 = 50)

1. Write the factors affecting the secretion of Insulin and explain Ketoacidosis.

۱۔ انسولن کے ترشح پر اثر انداز ہونے والے عوامل مفصل تحریر کریں۔ اور Ketoacidosis کی وضاحت کیجئے۔

2. Define Cranial Nerves. Write their names and functions.

۲۔ اعصاب دماغیہ کتنے ہیں؟ تحریر کرتے ہوئے انکے افعال بیان کیجئے۔

3. Write in detail the factors maintaining Normal Body Temperature.

۳۔ وہ کونسے امور ہیں جو طبعی حرارتِ بدنی کو برقرار رکھتے ہیں۔

4. Write in details the mechanism of regulation of water balance.

۴۔ Regulation of water balance کے میکانیہ کو تفصیل سے لکھئے۔

5. Write in detail the mechanism of micturation.

۵۔ عملِ تبول کے میکانیہ کو تفصیل سے بیان کیجئے۔

6. Write in detail about Pantothenic Acid.

۶۔ Pantothenic Acid کے بارے میں اپنے معلومات فراہم کریں۔

7. Write in detail the functions of pupil.

۷۔ ثقبیہٴ عنیبیہ کی افعال مفصل لکھئے۔

8. Write in detail about Tetany.

۸۔ کزازِ مستمر (Tetanus) کے بارے میں تفصیل سے لکھئے۔

9. Write the functions of skin.

۹۔ جلد کے افعال پر مختصر نوٹ لکھئے۔

10. Name the Hormones secreted by Adenohypophysis and write the functions of Somatotrophic Hormones.

۱۰۔ غدہٴ تخامیہٴ مقدم (Adenohypophysis) میں پیدا ہونے والے افرازات بیان

کرتے ہوئے Somatotrophic Hormone کے افعال بیان کیجئے۔

III. Short answers :

(10 × 2 = 20)

1. Functions of Testis.
 2. Gigantism
 3. Types of Saliva.
 4. Enzymes of Succus Entericus.
 5. Glycosuria.
 6. Movements of vocal cord.
 7. Functions of pineal body.
 8. Nitrogen equilibrium.
 9. Cerebrospinal fluid.
 10. Small bones of the ear.
-

February 2012

[LA 1004]

Sub. Code : 1004

KAMIL - E - TIB - O - JARAHAT (B.U.M.S.)

DEGREE EXAMINATION.

First Professional Course

Paper IV – MUNAAFE - UL - AAZA – II

Q.P.Code : 621004

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

نوٹ : تمام سوالات حل کریں۔

I. Elaborate on : (2 × 15 = 30)

1. Describe in detail about protein metabolism.

۱۔ لحمی استحالہ کی وضاحت تفصیل سے لکھئے۔

2. Describe the different hormones of pitutary gland and its functions.

۲۔ غدہ نخامیہ کے مختلف رسیلات بتلاتے ہوئے اسکے افعال تحریر کریں۔

II. Write notes on : (10 × 5 = 50)

1. HCl.

۱۔ ہائیڈروکلورک ایسڈ

2. Gastric Rennin.

۲۔ رینن

3. Semen

۳۔ منی

4. Glycosuria.

۴۔ بول شکاری

5. Chyme.

۵۔ کیموس

6. Juxtra Glomerular apparatus.

۶۔ Juxtra Glomerular apparatus

7. Kupffer cells.

۷۔ Kupffer cells

8. Supra renal gland.

۸۔ غدہ فوق الکلیہ

9. Caecum.

۹۔ اعور

10. Placenta.

۱۰۔ مثیمہ

III. Short answers :

(10 × 2 = 20)

1. Define Myxoedema.

۱۔ Myxoedema کیا ہے؟

2. What is the function of Aldosterone?

۲۔ Aldosterone کا فعل بتلائیے۔

3. What are the functions of salivary glands?

۳۔ لعابی غدود کے افعال لکھیں۔

4. Insulin.

۴۔ انسولین

5. What are the normal pregnancy signs?

۵۔ طبعی حمل کے امارات کیا ہیں؟

6. Write a brief account on pepsin.

۶۔ Pepsin کے متعلق معلومات فراہم کریں۔

7. Describe the actions of oestrogen.

۷۔ Oestrogen کے حرکات بیان کریں۔

8. Reflex action

۸۔ حرکت منعکس

9. G.T.H.

۹۔ G.T.H.

10. F.S.H.

۱۰۔ F.S.H.

FEBRUARY 2013

[LC 1004]

Sub. Code : 1004

B.U.M.S. DEGREE EXAMINATION.

First Professional Course

Paper IV – MUNAAFE - UL - AAZA – II

(Physiology)

Q.P.Code : 621004

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

I. Long essay : (2 × 15 = 30)

1. Describe Menstrual Cycle.

۱۔ دورہ طمث تفصیل سے بیان کیجئے۔

2. Describe structure and functions of Nephrons.

۲۔ Nephrons کی ساخت اور اسکے افعال تفصیل سے بیان کیجئے۔

II. Short notes : (10 × 5 = 50)

1. Ovulation.

۱۔ اخراج بیضہ / عمل تبویض

2. Volume of Urine.

۲۔ بول کی مقدار

3. Implantation.

۳۔ عمل تنصیب

4. Functions of Prostate gland.

۴۔ غدہ مذی کے افعال

5. Structure of ovary.

۵۔ نحصیۃ الرحم کی ساخت

6. Skin and heat regulation.

۶۔ جلد اور حرارت غریزی

7. Composition of Semen.

۷۔ منی کے اجزائے ترکیبی

8. Functions of Progesterone.

۸۔ Progesterone کے افعال

9. Functions of Placenta.

۹۔ مشمیہ کے افعال

10. Functions of ovary.

۱۰۔ نحصیۃ الرحم کے افعال

III. Short answers :

(10 × 2 = 20)

1. Layers of Skin.

۱۔ جلد کی پرتیں کیا ہیں؟

2. Leydig cells.

۲۔ Leydig خلیات کے بارے میں لکھو۔

3. Total number of nephrons.

۳۔ Nephrons کی کلی تعداد کیا ہے؟

4. Normal count of Sperm.

۴۔ حوین منویہ کی طبعی تعداد کیا ہے؟

5. Measurement of Kidney.

۵۔ گردوں کی پیمائش کیا ہے؟

6. Fate of Sperm.

۶۔ حوین منویہ کا انجام کیا ہے؟

7. Organs of Excretion.

۷۔ اعضائے بول کیا ہیں؟

8. Define Menstrual Cycle.

۸۔ دورہ طمث کی تعریف کرو۔

9. Physiology of Micturition.

۹۔ تبول کا عمل کیا ہے؟

10. Functions of Oestrogen.

۱۰۔ ایسٹروجن کے افعال۔

[LE 1004]

Sub. Code : 1004

FIRST PROFESSIONAL B.U.M.S EXAMINATION – FEBRUARY 2014.

Paper IV – MUNAAFE - UL - AAZA II

Q.P.Code : 621004

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

I. Long essay : (2 × 15 = 30)

1. Name female reproductive organs and their role during reproductive period.

۱۔ نسائی تولیدی اعضاء کے نام اور دورانِ تولیدی میں ان کا کام لکھئے۔

2. Draw the cross section of kidneys and label the parts. Also the mechanism of formation of urine.

۲۔ خاکہ کی مدد سے کلیہ کے C.S. سمجھائیے نیز اسکے حصوں کے نام لکھئے۔
نیز بول کے بننے کا عمل کیسے ہوتا ہے لکھئے۔

II. Short notes : (10 × 5 = 50)

1. Explain the role of oestrogen and progesterone in menstrual cycle.

۱۔ ایسٹروجن اور پروجیسٹرون کا دورہ طمث میں کیا رول ہے؟

2. Write in detail the process of fertilization and implantation of foetus.

۲۔ اخراجِ بیضہ اور استقرارِ حمل کیسے ہوتا ہے؟ مفصل لکھئے۔

3. Explain the physiology of Micturition.

۳۔ بتول کے عمل کو سمجھائیے۔

4. Write the functions of skin.

۴۔ جلد کے افعال لکھئے۔

5. Write the functions of sweat.

۵۔ پسینے کے افعال لکھئے۔

6. Name the renal function tests and explain their clinical importance.

۶۔ گردوں کے افعال معلوم کرنے کے کون کونسے ٹسٹ ہیں نام لکھئے۔
نیز انکی سرریاتی اہمیت کیا ہے لکھئے۔

7. Describe the mechanism of secretion of seminal fluid.

۷۔ رطوبت منوی کے افراز کا میکانیہ بیان کیجئے۔

8. Draw the microscopic structure of prostate glands and label its parts.

۸۔ غدہ مذی کا خورد بینی ساخت خاکہ کے ذریعہ سمجھائیے۔ نیز اسکے حصوں کے نام لکھئے۔

9. Write the mechanism of filling of urine in the urinary bladder.

۹۔ مثانہ میں بول کے بھرنے کا میکانیہ لکھئے۔

10. Write a short note on Albuminuria.

۱۰۔ بول زلالی پر ایک مختصر نوٹ لکھئے۔

III. Short answers :

(10 × 2 = 20)

1. Define Menstruation.

۱۔ حیض کی تعریف کیجئے۔

2. Percentage of active sperms present in semen.

۲۔ صحت مند Spermatozoa کی مقدار منی میں کتنی ہوتی ہے؟

3. What are the various channels of heat loss from the body?

۳۔ کن کن ذرائع سے بدن کی حرارت کو خارج کیا جاتا ہے؟

4. Enumerate some of the main symptoms of Uremia.

۴۔ یوریمیا کے علامات بیان کریں۔

5. Define Glomerular filtration rate.

۵۔ GFT کی تعریف کیجئے۔

6. Define acid base balance.

۶۔ ترشی قلوئی توازن کی تعریف کیجئے۔

7. What is Rinne's test?

۷۔ رینی ٹسٹ کیا ہوتا ہے لکھئے۔

8. Define Diabetes mellitus.

۸۔ ذیابیطیس شکاری کی تعریف کیجئے۔

9. Define Bowman's capsule.

۹۔ غلاف القبہ کی تعریف کیجئے۔

10. Write Secondary sex characters in males.

۱۰۔ مردوں میں ثانوی جنسی تبدیلیاں کیا ہوتی ہیں لکھئے۔

[LF 1004]

Sub. Code : 1004

FIRST PROFESSIONAL B.U.M.S. EXAMINATION – AUGUST 2014.

Paper IV – MUNAAFE - UL - AAZA II

Q.P.Code : 621004

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

I. Long essay : (2 × 15 = 30)

1. Write the mechanism of respiration in detail and also write the types of artificial respiration.

۱۔ عمل تنفس کے میکانیہ کو تفصیل سے لکھتے ہوئے مصنوعی تنفس کے اقسام بھی لکھئے۔

2. With the help of a diagram explain the microscopic structure of salivary gland and write the types of secretion.

۲۔ خاکہ کے ذریعہ غدودِ لعابہ کی خوردبینی ساخت سمجھائیے نیز اسکے افرازات کی اقسام بتائیے۔

II. Short notes : (10 × 5 = 50)

1. Describe the digestion and absorption of carbohydrates.

۱۔ موادِ نشاستہ کا عملِ ہضم اور عملِ انجذاب سمجھائیے۔

2. Write the enzymes of Pancreatic juice and its functions.

۲۔ بانقراس کے خامرہ کون کونسے ہیں اور ان کے افعال کیا ہیں لکھئے۔

3. Define defecation and mechanism of formation of faeces.

۳۔ فضلہ کی تعریف لکھتے ہوئے اسکے بننے کا میکا نیہ سمجھائیے۔

4. Explain the structure of Thyroid gland and write their types of secretion.

۴۔ غدودِ درقیہ کی ساخت کو سمجھاتے ہوئے اسکے اقسام لکھئے۔

5. Write the functions of Bile.

۵۔ صفراء کے افعال بیان کیجئے۔

6. Explain the structure and function of nephron with the help of a diagram.

۶۔ خاکہ کے ذریعہ نفران کی ساخت اور اسکے افعال بیان کریں۔

7. Explain the structure and functions of the skin with the help of a diagram.

۷۔ خاکہ کے ذریعہ جلد کی خورد بینی ساخت اور اسکے افعال بیان کریں۔

8. Explain Anoxia and its types.

۸۔ قلتِ باد اور اسکے اقسام سمجھائیے۔

9. Write the constituents of pancreatic juice and their functions.

۹۔ رطوبتِ بانقراس کی اجزاء ترکیب اور اسکے افعال بیان کریں۔

10. Name the different types of movements of small intestine and their importance.

۱۰۔ چھوٹی امعاء کے مختلف قسم کے حرکات اور ان کی اہمیت کیا ہے بیان کریں۔

III. Short answers :

(10 × 2 = 20)

1. Constituents of Gastric Juice.

۱۔ رطوبت معدہ کی اجزاء ترکیب۔

2. Pulmonary capacities.

۲۔ وقعت ریویہ۔

3. Nephron.

۳۔ نفران۔

4. Defecation.

۴۔ عمل اخراج فضلہ۔

5. Sweat.

۵۔ پسینہ۔

6. Normal temperature of body.

۶۔ جسم کی طبعی حرارت۔

7. Ovaries

۷۔ خصیتہ الرحم۔

8. Spinal cord.

۸۔ نخاع۔

9. Thymus.

۹۔ غدہٴ توشہ۔

10. Spermatogenesis.

۱۰۔ تولید منوی حوین۔
