APRIL 1999

[SG 1003] **Sub. Code : 4507**

KAMIL–E–TIB–O–JARAHAT (B.U.M.S.) DEGREE EXAMINATION.

Second Year

(New Regulations)

Paper III — MUNAFE–UL–AZA — I

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer any THREE questions from Part A and THREE from Part B in separate answer books.

First Question in each Section is compulsory.

PART A

۱- خلیہ کی خوردبینی ساخت بذریعہ خاکہ واضح کرتے ہوئے اس کے مختلف حصوں کی وضاحت کیجیے۔ (18)

۲- کریات حمراء کی طبعی مقدار بیان کرتے ہوئے اس کے شمار کرنے کا طریقہ لکھیے۔ نیز اس کی طبعی مقدار پر اثر انداز ہونے والے عوامل لکھیے (16)

APRIL 1999

[SOI 003) 4507

۳ - اصوات قلب (HEART SOUNDS) کے اقسام تفصیل سے لکھئے۔ (16)

۴ - شریان اور ورید کے خورد بینی ساخت کے فرق کو واضح کیجئے۔ (16)

PART-B

(۱) گیس متبدلہ (EXCHANGE OF GASES) کے متعلق اپنے معلومات فراہم کیجئے۔ (18)

(۲) جسم میں دوران خون کی اہمیت واضح کرتے ہوئے اس فعل میں قلب کے احکامات کی وضاحت کریں۔ (16)

[SOI 003) 4507

۳ - خون کے افعال (BLOOD FUNCTIONS) تفصیل سے لکھئے۔ (16)

۴ - حمرۃ الدم (HAEMOGLOBIN) دریافت کرنے کا طریقہ لکھیں (16)

OCTOBER 1999

[KA 1003] Sub. Code : 4507

KAMIL–E–TIB–O–JARAHAT (B.U.M.S.) DEGREE EXAMINATION.

Second Year

(New Regulations)

Paper III — MUNAFE–UL–AZA — I

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer any THREE questions from Part A and THREE from Part B in separate answer books.

First question in each Part is compulsory.

PART A

(۱) عضلات کی قسمیں بیان کرتے ہوئے عضلۂ قلب کی خوردبینی ساخت و خصوصیات علامات انقباض و انبساط کے تغیرات اور حرارتی وکیمیاوی تغیرات بیان کیجیے۔

۲- حیاتین کی تعریف کرتے ہوئے حیاتین "A" کے ذرائع حصول نیز بدن انسان پر اس کے افعال تحریر کرو۔ اور اس کی کمی سے پیدا ہونے والے امراض کے نام بتائیے۔ (16)

(3) خون کی ماہیت اور اہم افعال بیان کیجیے خون کے عمودی خصوصیات خون کی بناوٹ ترکیبی خون بنانے والے اہم اجزاء تحریر کیجیے۔ نیز خون میں خامروں کی موجودگی انجماد خون میں حصہ لینے والے اہم اجزاء تحریر کیجیے (16)

OCTOBER 1999

(4) استحالہ کی تعریف کرتے ہوئے غذا ر کی اہمیت حراروں کا علم حساب و بنیادی استحالہ لحمیات کی عام خصوصیات لحمیات کی تحلیل کے بعد پیدا ہونے والے ترشے (Amino Acid) کی تقسیم اسکے طبعی اور کیمیاوی خصوصیات تحریر کیجئے۔
(18)

Part "B"

1- اعصاب کسے کہتے ہیں۔ انہیں باعتبار ساخت اور باعتبار فعل کیسے تقسیم کیا گیا ہے۔
(18)

2- کسی چار پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔
(16)

(1) مقدم دماغ
(2) Thyroid gland (غدہ درقیہ)
(3) Testicles
(4) جلد
(5) بانقراس

3- معدہ کے حرکات تفصیل سے بیان کیجئے
(16)

4- گردے کی ساخت اور اس کے افعال لکھئے۔ قارورہ کی ترکیب اور مقدار تحریر کیجئے۔
(16)

APRIL 2000

[KB 1003]

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

First Professional Course

(Revised Regulations)

Paper III - MUNAFE - UL - AAZA - I

Time: Three hours   Maximum : 100 marks

Answer any THREE questions from Part - A and THREE from Part - B in separate answer books.

First question in each part is compulsory.

(PART - A)

(1) خون کے مشمولات، اقسام کریّات اور انکے افعال و منافع بیان کیجئے! (16)

Describe the various contents of the blood, mention the different types of corpuscles and their functions.

(2) حیاتین کی تعریف کرتے ہوئے حیاتین "A" کے ذرائع حصول کمی کے اثرات اور افعال تحریر کیجئے! (16)

Define Vitamins, and mention the sources, deficiency diseases & functions of Vitamin ."A".

(3) استحالہ کی تعریف کرتے ہوئے استحالہ نشاستہ جات کے افعال و منافع بیان کیجئے! (18)

Define metabolism, and mention the functions of carbohydrate metabolism.

(4) امعاء صغیر کے افرازات، خامرے اور وہاں عمل ہضم کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں تحریر کیجئے!

(16)

Mention the secretion, enzymes and the process of digestion in small intestines.

APRIL 2000

(PART - B)

(1) اعصاب کی فعل تقسیم بیان کرتے ہوئے دماغ کے افعال تحریر کیجئے! (16)

Describe the functional classification of nerves, and mention the functions of Brain.

(2) کسی چار پر مختصر نوٹ لکھئے! (18)

(1) جگر

(2) خصیتین

(3) غدّہ فوق الکلیہ

(4) آنکھ

(5) قاذفیق

Write a short note any four of the following.

(1) Liver (2) Testes (3) Adrenal gland (4) Eye (5) Fallopian tubes.

(3) جگر کو طب یونانی میں "مطبخ" کیوں کہا جاتا ہے اسکے افعال و منافع تفصیل سے لکھئے! (16)

Why liver is called the Kitchen of The human body in Unani system of Medicine, mention its physiological functions.

(4) تھائی راکسن کا افراز کہاں ہوتا ہے اسکی فعلیاتی اہمیت بیان کیجئے۔ نیز اسکی کمی کے اثرات بھی بیان کیجئے۔

(16)

Where thyroxine is secreted, mention its physiological functions and deficiency disorders.

OCTOBER 2000

[KC 1003]

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

First Professional Course

(Revised Regulations)

Paper III - MUNAFE - UL - AAZA - I

Time: Three hours Maximum : 100 marks

Answer any THREE questions from Part - A and THREE from Part - B in separate answer books.

First question in each part is compulsory.

PART - A

(۱) غدہ نخامید مقدم Adenohypophysis میں پیدا ہونے والے افرازات harmones کے صرف نام لکھئے۔ اور Somatotrophic harmone کے منافع اور زیادتی Hypersecretion کی علامات تحریر کیجئے (18)

OCTOBER 2000

Answer any TWO questions.

(۲) خصیہ کی خوردبینی ساخت Histological structure of testis واضح کرتے ہوئے اسکے اخصال پر مفصل روشنی ڈالئے۔ (16)

(۳) دورۂ قلبی Cardiac cycle کے بارے میں تفصیل سے بیان کیجئے۔ (16)

(۴) شحم میں حل پذیر حیاتین Fat soluble vitamins کے نام تحریر کرتے ہوئے حیاتین 'د' Vitamin D کے ماخذ، منافع، کمی کی علامات، قسمیں اور مقدارِ خوراک تحریر کیجئے۔ (16)

PART - B

(۱) جلد کی خوردبینی ساخت Histological structure of skin تحریر کیجئے نیز افعال Function of skin مفصل تحریر کریں (18)

Answer any Two questions.

(۲) کسی چار پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔ (16)

(a) First Heart Sound

(b) مصنوعی تنفس Artificial respiration

(c) Mitotic cell division

(d) S.A. node

(e) Norepinephrine

(۳) Digestion of proteins تفصیل سے بیان کیجئے۔ (16)

(۴) اقراص دمویہ Platelets کے بارے میں مفصل بیان کیجئے نیز اخصال بھی تحریر کریں۔ (16)

APRIL 2001

[KD 1003]

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

First Professional Course

(Revised Regulations)

Paper III - MUNAFE - UL - AAZA - I

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer any THREE questions from Part - A and

THREE from Part - B in separate answer books.

First question in each Part is compulsory.

PART - A

(۱) Bowman's Capsule کے بارے میں اپنی
معلومات تحریر کرتے ہوئے اس کے افعال قلم
بند کیجئے۔

(18)

(۲) نسیج Tissue کی تعریف کرتے ہوئے نسیج لیفی ونسیج عصبی کے بارے میں تفصیل سے تحریر کریں۔ (16)

(۳) خون میں کریات حمراء کی مقدار میں طبعی حالت میں تبدیلی کن کن حالات میں پیدا ہوتی ہے۔ مفصل بیان کریں۔ (16)

(۴) میکانیہ تنفس تفصیل سے تحریر کریں۔ (16)

PART - B

(۱) بدنِ انسان میں توانائی کا حصول کیسے ہوتا ہے مفصل لکھئے۔ (18)

(۲) رطوبت لمفاویہ کی ترکیب اور اس کے افعال بیان کیجئے۔ (16)

(۳) دورۂ قلبی میں قلب کی آوازوں کی پیدائش کے اسباب مفصل بیان کیجئے۔ (16)

(۴) نسیج عصبی کا خوردبینی ساخت خاکے کے ذریعہ تفصیل سے بیان کرتے ہوئے نسیج عصبی کے افعال بیان کیجئے۔ (16)

SEPTEMBER 2002

[KH 1003]

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

DEGREE EXAMINATION.

First Professional Course

(Revised Regulations)

Paper III – MUNAFE - UL - AAZA – I

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer any THREE questions from Part A and THREE from Part B in **SEPARATE** answer books.

First Question in each Part is compulsory.

PART – A

۱۔ غدہ درقیہ میں پیدا ہونے والے افرازات کے نام اور اس کے افراز کی کمی سے پیدا ہونے والے Hypo Thyroidism کے علامات بیان کیجئے؟ (18)

۲۔ کلیانیہ کی خوردبینی ساخت Histological Structure of nephron واضح کرتے ہوئے اس کے افعال پر روشنی ڈالئے؟ (16)

۳۔ قلب کے آوازیں Heart Sounds کس طرح پیدا ہوتے ہیں انکا طبعی مقام اور اقسام بتلایئے؟ (16)

۴۔ پانی میں حل پذیر حیاتین کے نام تحریر

۔ کرتے ہوئے حیاتین "C" کی ضروری یومیہ مقدار اوراس کی کمی سے ہونے والے اثرات بیان کیجئے ؟ (16)

PART – B

۵۔ حرارت بدنی کو اعتدال پر رکھنے والے عوامل بیان کیجئے ؟ (18)

۶۔ دورہ طمث Menstrual Cycle کے مختلف درجات کے ذمہ دار افرازات کے باہمی مفصل کی وضاحت کیجئے ؟ (16)

۷۔ گیسوں کے تبادلہ کے متعلق Gaseous Exchange اپنے معلومات فراہم کیجئے۔ (16)

۸۔ کسی چار پر مختصر نوٹ لکھئے ؟ (16)

(الف) قلبی تحریکات (Cardiac Impulse)

(ب) نخاع (Spinal Cord)

(ج) نسیج عصبی (Nervous Tissue)

(د) رطوبت دماغی نخاعی (C.S.F.)

(ہ) حوین منوی (Spermatozoa)

APRIL 2003

[KI 1003] **Sub. Code : 1003**

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

DEGREE EXAMINATION.

First Professional Course

(Revised Regulations)

Paper III – MUNAFE - UL - AZA – I

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer any THREE questions from Part "A" and THREE from Part "B" in **SEPARATE** Answer Books.

First Question in each Part is compulsory.

PART "A"

ا۔ خلیہ (Cell) کی خوردبینی ساخت مع خاکہ بتلاتے ہوئے اسکے مختلف حصوں کے بارے میں اپنے معلومات فراہم کریں۔ (18)

APRIL 2003

۲۔ خشار الدم (Hypertension) کی تعریف کرتے ہوئے اسکی طبعی تبدیلیاں تحریر کیجئے۔ (16)

۳۔ قلب کی خصوصی ساختوں (Special Functional Tissues Of Heart) کے اقسام اور افعال تحریر کریں (16)

۴۔ Anoxia کی تعریف کرتے ہوئے اسکے مختلف اقسام کی وضاحت کریں۔ (16)

PART "B"

۵۔ خون کے افعال (Functions of Blood) مفصل تحریر کریں۔ (18)

۶۔ پلازمہ پروٹین کی تعریف کرتے ہوئے انکے مختلف اقسام کی وضاحت کیجئے۔ (16)

۷۔ ہڈی کے گودہ (Bone Marrow) کے مختلف اقسام مفصل واضح کیجئے۔ (16)

۸۔ قلب کی برقی نگاری (ECG) کی تعریف کرتے ہوئے اسکے بارے میں مفصل نوٹ لکھئے۔ (16)

OCTOBER 2003

[KJ 1003] **Sub. Code : 1003**

B.U.M.S. DEGREE EXAMINATION.

First Professional Course

Paper III – MUNAFE - UL - AZA – I

(PHYSIOLOGY)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Sec A & B : Two hours and forty minutes Sec A & B : 80 marks

Sec C : Twenty minutes Sec C : 20 marks

Section A and Section B to be answered in the **SAME** Answer Book.

SECTION A

Answer any TWO :

I. کسی دو(2) سوالوں کے جوابات لکھئے۔

۱۔ فشار الدم Blood Pressure کو نارمل maintain کرنے کے لئے کونسے عوامل Factors کام کرتے ہیں تفصیل سے بیان کیجئے۔ (15)

۲۔ خون کے اجزائے ترکیبی بیان کرتے ہوئے (Composition of Blood) مواد لحمیہ Plasma proteins کے منافع تفصیل سے لکھئے۔ (15)

۳۔ Mechanism of Blood Coagulation کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں تفصیل سے روشنی ڈالئے۔ (15)

SECTION B

Answer any TEN :

II. کسی دس(10) سوالات کے جوابات لکھئے۔

۱۔ خامرہ Enzyme کی تعریف بیان کرتے ہوئے کسی دو (۲) خامروں کے منافع بیان کیجئے۔ (5)

۲۔ قلب کے منافع بیان کرتے ہوئے اسکے اندر دوران خون کس طرح ہوتا ہے پر نوٹ لکھئے۔ (5)

OCTOBER 2003

۳۔ آکسیجن اور کاربن ڈائی آکسائیڈ کا Carriage کس طرح ہوتا ہے بیان کیجئے۔ (5)

۴۔ ہضمی نظام میں موادلحمہ Proteins کا ہاضمہ کہاں اور کس طرح ہوتا ہے اختصار کے ساتھ لکھئے۔ (5)

۵۔ صفرا Bile کے افعال بیان کیجئے۔ (5)

۶۔ مثانہ Urinary bladder کی ساخت بیان کرتے ہوئے آپ میں بول کے اجتماع اور اخراج کس طرح ہوتا ہے لکھئے۔ (5)

۷۔ Rh - Factor کے بارے میں نوٹ لکھتے ہوئے اسکی اہمیت پر روشنی ڈالئے۔ (5)

۸۔ آنکھ کی ساخت کی وضاحت کرتے ہوئے Retina کے افعال و منافع بیان کیجئے۔ (5)

۹۔ ذرائقہ سے کیا مراد ہے۔ بنیادی ذائقوں کے اقسام بیان کیجئے۔ (5)

۱۰۔ Insulin کے اہم افعال اور اسکی کمی سے پیدا ہونے والے اثرات بیان کیجئے۔ (5)

۱۱۔ طحال Spleen کے منافع پر مختصر لیکن جامع نوٹ لکھئے۔ (5)

۱۲۔ جگر کے افعال پر مختصر و جامع نوٹ لکھئے۔ (5)

APRIL 2004

[KK 1003] Sub. Code : 1003

B.U.M.S. DEGREE EXAMINATION.

First Professional Course

Paper III – MUNAFE - UL - AZA – I

(PHYSIOLOGY)

Time : Three hours | Maximum : 100 marks

Sec A & B : Two hours and forty minutes | Sec A & B : 80 marks

M.C.Q. : Twenty minutes | M.C.Q. : 20 marks

Section A and Section B to be answered in the **SAME** Answer Book.

SECTION A

کسی دو سوالوں کے جوابات لکھئے۔ (2 × 15 = 30)

۱۔ حمرۃ الدم (Haemoglobin) کی طبعی مقدار اور اسکے معلوم کرنے کا طریقہ بیان کیجئے ؟

۲۔ عضلات کے اقسام بتلاتے ہوئے عضلہ قلبیہ (Cardiac Muscles) کے خصوصیات بیان کیجئے۔

۳۔ خلیہ (Cell) کی خوردبینی ساخت بذریعہ تصویر واضح کرتے ہوئے انکے مختلف حصوں کی وضاحت کیجئے۔

SECTION B

کسی دس سوالات کے جوابات لکھئے۔

(10 × 5 = 50)

۱۔ خون کی گروہ بندی (Blood Grouping) پر ایک مختصر مضمون قلمبند کیجئے۔

۲۔ گیسوں کا تبادلہ (Gaseous Exchange) کے متعلق اپنے معلومات تحریر کریں۔

APRIL 2004

۳۔ لحمیات کیا ہے ؟ اور انکے مختلف اقسام بیان کریں۔

۴۔ Cardiac Cycle دورہ قلبی بیان کریں۔

۵۔ خون کے صفات بیان کریں۔

۶۔ صفرہ کے افعال تحریر کیجئے۔

۷۔ مصنوعی تنفس کی اہمیت اور اسکے اقسام تحریر کریں۔

۸۔ طحال کے افعال بیان کریں۔

۹۔ رطوبت لمفامیہ کی ترکیب اور افعال لکھئے۔

۱۰۔ بیضوی مادہ (Albumin) کن کن حالات میں پایا جاتا ہے ؟ تحریر کریں۔

۱۱۔ معدہ میں پائے جانے والے خامرہ (Enzymes) کے افعال بیان کریں۔

۱۲۔ Insulin کے افعال واضح کریں۔

FEBRUARY 2005

[KM 1003] **Sub. Code : 1003**

B.U.M.S. DEGREE EXAMINATION.

First Professional Course

Paper III – MUNAFE - UL - AZA – I

(PHYSIOLOGY)

Time : Three hours — Maximum : 100 marks

Sec A & B : Two hours and forty minutes — Sec A & B : 80 marks

M.C.Q. : Twenty minutes — M.C.Q. : 20 marks

SECTION A

I. درج ذیل کے کسی دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

(2 × 15 = 30)

۱۔ نسیج Tissues کے مختلف اقسام تحریر کیجئے نیز Reticulo Endothelial Tissue کے بارے میں مفصل تحریر کیجئے۔

۲۔ Skeletal Muscles کا خوردبینی خاکہ ڈالئے نیز اسکے افعال مکمل تحریر کیجئے۔

۳۔ مکمل و غیر مکمل Heart Block سے کیا مراد ہے ایک مکمل و جامع نوٹ تحریر کیجئے۔

SECTION B

II. درجہ ذیل سے کسی دس (۱۰) سوالات کے جوابات لکھئے۔

(10 × 5 = 50)

۱۔ Orthopnoea سے کیا مراد ہے مختصراً لکھئے۔

۲۔ خون کے سرخ دانوں کو اثر کرنے والے طبعی حالات کیا ہیں ؟

FEBRUARY 2005

۳۔ Greater Circulation سے کیا مراد ہے؟ مختصراً لکھئے۔

۴۔ ہڈی کے گودے کے اقسام اور اسکے افعال لکھئے۔

۵۔ قلت الدم کے بارے میں مختصراً تحریر کیجئے۔

۶۔ Haemolysis سے کیا مراد ہے؟

۷۔ Large and Small Lymphocytes کی تعریف وافعال لکھئے۔

۸۔ Heart Rate کے بارے می مختصراً نوٹ لکھئے۔

۹۔ دوران خون کبدی (Hepatic Circulations) کے بارے میں مختصراً لکھئے۔

۱۰۔ Enzymes کے بارے میں مختصراً نوٹ لکھئے۔

۱۱۔ عمل انتقال الدم کی اہمیت تحریر کیجئے۔

۱۲۔ عمل تنفس کی مکانیت تحریر کیجئے۔

AUGUST 2005

[KN 1003] **Sub. Code : 1003**

B.U.M.S. DEGREE EXAMINATION.

First Professional Course

Paper III – MUNAFE - UL - AZA – I

(PHYSIOLOGY)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Theory : Two hours and forty minutes Theory : 80 marks

M.C.Q. : Twenty minutes M.C.Q. : 20 marks

I. مندرجہ ذیل میں کسی دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ (2 × 15 = 30)

۱۔ عضلات کے اقسام بیان کیجئے نیز عضلۂ قلبیہ کے خصوصیات تحریر کیجئے۔

۲۔ قلب کی کارکردگی (Cardiac Cycle) تحریر کریں اور یہ بتائیں کہ اسکا قلب کی آواز کے ساتھ کیا تعلق ہے؟

۳۔ خون کے صفات لکھئے نیز کریات حمرا کے افعال تحریر کیجئے۔

II. مندرجہ ذیل میں کسی دس سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ (10 × 5 = 50)

۱۔ صفرے کے افعال لکھئے۔

۲۔ Pavement Epithelium کہاں پائی جاتی نیز اسکے افعال لکھئے۔

AUGUST 2005

۳۔ Nervous Tissues کے متعلق اپنے معلومات تحریر کریں۔

۴۔ نسیج کی تعریف نیز نسیج غضروفی مفصل تحریر کریں۔

۵۔ طحال کے افعال تحریر کریں۔

۶۔ Coricycle کے متعلق اپنے معلومات لکھئے۔

۷۔ بائیں بطن کی اہمیت وافعال لکھئے۔

۸۔ بیضوی مادہ (Albumin) کن کن حالتوں میں خارج ہوا کرتا ہے۔

۹۔ نظام لمفاویہ مختصراً تحریر کیجئے۔

۱۰۔ عمل ولوجیت (Osmosis Mechanism) کے متعلق مختصراً لکھئے۔

۱۱۔ تنفس کے افعال تحریر کیجئے۔

۱۲۔ QRS Complex کے بارے میں مختصراً لکھئے۔

MARCH 2006

[KO 1003] **Sub. Code : 1003**

B.U.M.S. DEGREE EXAMINATION.

First Professional Course

Paper III – MUNAFE - UL - AZA – I

(PHYSIOLOGY)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Theory : Two hours and forty minutes Theory : 80 marks

M.C.Q. : Twenty minutes M.C.Q. : 20 marks

I. حسب ذیل میں سے کسی دو سوالات کے جوابات لکھیے۔ (2 × 15 = 30)

۱۔ خون کے گروپ Group کے اقسام بتلاتے ہوئے انتقال الدم مفصل تحریر کریں۔

۲۔ تنفس نظام کی مختلف اعضاء تحریر کرتے ہوئے گیاسوں کا تبادلہ تحریر کیجیے۔

۳۔ Cardiac Impulses کے متعلق مفصل تحریر کریں۔

II. حسب ذیل میں سے کسی دس سوالات کے جوابات لکھیے۔ (10 × 5 = 50)

۱۔ خلوی جھلی Permeability کے متعلق اپنے معلومات فراہم کیجیے۔

۲۔ Cytoplasmic Inclusion کے بارے میں واضح کیجیے۔

MARCH 2006

۳۔ Adipose Tissue کے متعلق اپنے معلومات قلم بند کریں۔

۴۔ Dyspuoea سے کیا مراد ہے مختصراً لکھئے۔

۵۔ Skeletal Muscle کے اجزاء بیان کیجئے۔

۶۔ Effects of repeatation of Stimuli کے بارے میں وضاحت کریں۔

۷۔ طحال کے فرائض تحریر کریں۔

۸۔ Thrombocytes کے بارے میں مختصراً لکھئے۔

۹۔ Lt. Ventricle کے افعال تحریر کریں۔

۱۰۔ Cori cycle کسے کہتے ہیں بیان کیجئے۔

۱۱۔ Counting of RBC کا طریقہ واضح کیجئے۔

۱۲۔ سرخ مادّہ کی طبعی مقدار بتلاتے ہوئے اسکے افعال تحریر کریں۔

February-2008

[KS 1003] **Sub. Code : 1003**

B.U.M.S. DEGREE EXAMINATION.

First Professional Course

Paper III – MUNAFE - UL - AZA – I

(PHYSIOLOGY)

Q.P.Code : 621003

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Theory : Two hours and forty minutes Theory : 80 marks

M.C.Q. : Twenty minutes M.C.Q. : 20 marks

I. حسب ذیل میں سے کسی دو سوال کے جوابات لکھئے۔ (2 × 15 = 30)

۱۔ عضلات کے اقسام بیان کیجئے نیز عضلہ قلبیہ Cardiac Muscle کے خصوصیات تحریر کیجئے۔

۲۔ خون کے صفیات لکھئے نیز کریات حمراء (R.B.C) کے افعال تحریر کیجئے۔

۳۔ مصنوعی تنفس کے مختلف اقسام تحریر کیجئے۔

II. حسب ذیل میں سے کسی دس سوالات کے جوابات لکھئے۔ (10 × 5 = 50)

۱۔ Cytoplasmic inclusion کے بارے میں تحریر کریں۔

۲۔ Simple Epithelial Tissues کے مختلف اقسام تحریر کریں۔

۳۔ Cori Cycle کے مختلف طریقہ کار بتلائیے۔

۴۔ بائیں بطن کی اہمیت اور افعال لکھئے۔

۵۔ Repeatation of stimuli کے اثرات بیان کیجئے۔

۶۔ طحال کے افعال بیان کیجئے۔

۷۔ Cell Division کے بارے میں اپنے معلومات فراہم کیجئے۔

۸۔ عسرالتنفس کے اسباب تحریر کریں۔

۹۔ S.A. Node کے متعلق اپنی معلومات تحریر کریں۔

۱۰۔ اصوات قلب (Heart Sound) پیدا ہونے کے اسباب تحریر کریں۔

۱۱۔ Lymphoid nodules کے افعال تحریر کریں۔

۱۲۔ Haemasiderm کے بارے میں وضاحت کریں۔

February - 2009

[KU 1003] **Sub. Code : 1003**

B.U.M.S. DEGREE EXAMINATION.

First Professional Course

Paper III – MUNAAFE - UL - AAZA – I

(PHYSIOLOGY)

Q.P.Code : 621003

Time : Three hours Maximum : 100 marks

I. Long Essay (Answer any TWO) : (2 × 15 = 30)

I. حسب ذیل سوالات میں سے کسی دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

1. Describe the types of muscles and write about the properties of cardiac muscles.

۱۔ عضلات کے اقسام بیان کرتے ہوئے عضلۂ قلبیہ کی خصوصیات تحریر کریں۔

2. Describe the normal quantity of heamoglobin and mention estimation of heamoglobin.

۲۔ حمرۃ الدم کی طبعی مقدار اور اسکے معلوم کرنے کا طرقہ بیان کیجئے۔

3. What are the different types of tissues and write in detail about Reticulo-Endothelial tissues?

۳۔ نسیج کے مختلف اقسام نیز شبکی بشری نسیج کے بارے میں مفصل تحریر کریں۔

II. Write short notes (Answer any TEN): (10 × 5 = 50)

II. حسب ذیل میں سے کسی دس سوالات کے جوابات مطلوب ہیں۔

1. Mention about enzymes.

۱۔ خامروں کے بارے میں تحریر کریں۔

2. Write a brief account on special junctional tissues of heart.

۲۔ قلب کے خصوصی باخت کے بارے میں واضح کریں۔

3. Describe about Electro-cardiogram.

۳۔ قلب کی برقی نگاری کے بارے میں تحریر کریں۔

4. Describe the microscopic structure of nervous tissue.

۴۔ عصبی نسیج کی خوردبینی ساخت بیان کریں۔

5. Describe the compostion of lymph and its variations.

۵۔ لمف کے ترکیبی اجزاء اور اسکی تبدیلیاں واضح کریں۔

6. Describe the functions of Bile.

۶۔ صفراء کے افعال بیان کریں۔

7. What are the physiological variations of blood pressure?

۷۔ فشار الدم کی طبعی تبدیلیاں تحریر کیجئے۔

8. Describe about basal metabolic rate.

۸۔ بنیادی استحالہ غذائی کی رفتار بیان کریں۔

9. Describe about the mechanism of respiration.

۹۔ عمل تنفس کی میکانیت تحریر کریں۔

10. What are blood clotting factors?

۱۰۔ انجماد خون کے امور بیان کریں۔

11. Describe about R.H. factor.

۱۱۔ R.H. factor کے بارے میں اپنے معلومات فراہم کریں۔

12. Describe the role of vitamins on carbohydrate metabolism.

۱۲۔ نشاستہ دار اغذیہ پر حیاتین کا رول بیان کریں۔

III. Short answers : (10 × 2 = 20)

.III حسب ذیل سوالات حل کریں۔

1. Describe the functions of platelets.

۱۔ خون کی تختیوں کے افعال تحریر کریں۔

2. Describe about golgi apparatus.

۲۔ گولگی اجسام کے بارے میں واضح کریں۔

3. Describe about Adipose tissues.

۳۔ Adipose tissues کے بارے میں تحریر کریں۔

4. What are the functions of lymph?

۴۔ لمف کے افعال تحریر کریں۔

5. Explain about oxyheamoglobin.

۵۔ Oxyheamoglobin کے بارے میں سمجھایئے۔

6. Define Heart-Block.

۶۔ Heart Block کی تعریف کریں۔

7. Describe about Dyspnoea.

۷۔ عسر تنفس کے بارے میں وضاحت کریں۔

8. Name the stages of R.B.C.

۸۔ سرخ جسیموں کے درجات کے نام بتلائیے۔

9. What is vaso-vasoram?

۹۔ Vaso-vasoram کیا ہے؟

10. What are the types of proteins?

۱۰۔ لحمیات کے اقسام بیان کریں۔