[LH 1115] **Sub. Code : 1115**

SECOND PROFESSIONAL B.U.M.S. EXAMINATION – OCTOBER 2015.

Paper V – MAHIYATUL-AMRAZ UMOOMI WA ILMUL JARASEEM – Paper I

(General Pathology and Microbiology)

Q.P.Code : 621115

Time : Three hours Maximum : 100 marks

I. Long essay : (4 × 15 = 60)

۱۔ مناعت (Immunity) کی تعریف اوراقسام اسکی نقص (Deficiency) سے پیدا ہونے والے امراض کی نشاندہی کرتے ہوئے عقمم (AIDS) پر ایک مفصل نوٹ لکھئے۔

۲۔ دموی فساد (Blood disorder) کی تعریف، اسباب و اقسام اور فساد خون کے امراض پر مفصل نوٹ لکھئے۔

۳۔ اسباب (Asbaab) کی جماعت بندی، اسباب تکوین بدن اسان اور اسباب صحت و مرض اوراسباب ضروریہ وغیرضروریہ پر مفصل نوٹ لکھئے۔

۴۔ جالینوس کے مطابق احوال بدن کتنے ہیں؟ نیز صحت اور مرض (Marz) کی تعریف بقول شیخ الرئیس و جالینوس اور اختلاف حالت ثالثہ کی مختلف صورتیں نیز امراض مفردہ کے تمام اقسام بالتفصیل لکھئے۔

II. Short notes : (10 × 4 = 40)

۱۔ فسادِ رطوبات بدن فساد آوانات (Fluid and Electrolyte Imbalance) پر نوٹ لکھئے۔

۲۔ اسباب مادّیہ (Asbabe Maddiah) اور اسباب فاعلہ (Asbabe Failah) کی وضاحت کرتے ہوئے ان کی تفصیل مثالوں کے ساتھ سمجھائیے۔

۳۔ فقر الدّم (Anaemia) کی تعریف اور اس کے اقسام (Types) لکھئے۔

۴۔ صلابت شیریانی (Arteriosclerosis) کی ماہیت مرضی کیفیت (Pathogenesis) لکھئے۔

۵۔ تہبج قدمی (Oedema feet) کِن کِن امراض پر دلالت کرتا ہے؟ اسکے اسباب اور کیفیت مرضیہ (Pathogenesis) لکھئے۔

۶۔ ضرب خلیہ (Cellular injury) پر مختصر نوٹ لکھئے۔

۷۔ نخر (Necrosis) کی تعریف اور ماہیتِ مرض کیفیت (Pathogenesis) پر نوٹ لکھئے۔

۸۔ افلاس الدّم (Ischaemia) کی تعریف اور اسباب مرضی اثرات لکھئے۔

۹۔ بیکٹریا (Bacteria) اور وائرس (Viruses) میں تفریقی نکات لکھئے۔

۱۰۔ اجسام ضدّیہ (Antibodies) کی تعریف اور افعال اور ابتدائی (Primary) اور ثانوی (Secondary) انفعالات (Reactions) بیان کیجئے۔

[LI 1115] **Sub. Code : 1115**

SECOND PROFESSIONAL B.U.M.S. EXAMINATION – APRIL 2016.

Paper V – MAHIYATUL-AMRAZ UMOOMI WA ILMUL JARASEEM – Paper I

(General Pathology and Microbiology)

Q.P.Code : 621115

Time : Three hours Maximum : 100 marks

I. Long essay : (4 × 15 = 60)

1. Write down the General Description of the following Bacteria and its Microbial Activity and Toxicity and causation of specific diseased condition in the body :

۱۔ مندرجہ ذیل جراثیم کی عمومی توضیح کرتے ہوئے، جراثیمی افعال و جراثیمی سمیت
اوراس کے باعث پیدا ہونے والی جسمانی مرضی کیفیات پر روشنی ڈالئے :

(a) Staphylococcus (b) Pneumococcus (c) C. Tetani

(d) M. Tuberculosis (e) M. Leprae (f) E. Coli

(g) Salmonella.

۲۔ وجع کی تعریف، اسبابِ وجع اور اقسامِ وجع بطریق جالینوس، اسباب تسکین وجع
اور وجع کے اثرات ونتائج مفصل بیان کیجئے۔

۳۔ مناعت (Immunity) کی تعریف و درجہ بندی (Classification) کرتے ہوئے
Antigen اور Antibody اور اس کے بدن انسانی پر ابتدائی (Primary) اور ثانوی
(Secondary) انفعالات (Reactions) پر مفصل نوٹ لکھئے۔

۴۔ سلعات (Neoplasm) کی تعریف اور تقسیم (Classification) اور اس کی مرضی کیفیت
(Pathogenecity) اور عوارضات (Complications) بالتفصیل مع امثلہ لکھئے۔

II. Short notes : (10 × 4 = 40)

۱۔ نزف الدّم (Haemorrhage) کی تعریف (Definition) اوراقسام (Classification) واسباب (Causes) اوراثرات (Effects) لکھئے۔

۲۔ تسدّد الدم/علقۃ الدم (Embolism) کی تعریف (Definition) اور عوارضات (Complications) لکھئے۔

۳۔ ضمور (Atrophy) کے اسباب (Causes)، علامات (Sign and symptoms) اور عوارضات (Complications) لکھئے۔

۴۔ تفرق اتصال (Tafarruqe Ittisal) کے اندرونی و بیرونی اسباب اور علامات لکھئے۔

۵۔ اسباب احتباس و استفراغ غیر طبیعیہ (Causes of Pathological Retention and Evacuation) اوراس کے علامات پر نوٹ لکھئے۔

۶۔ فقرالدّم (Anaemia) کی تعریف (Definition) اوراقسام (Types) لکھئے۔

۷۔ ورم کی تعریف اور اس کے اقسام بلحاظ مادہ مرض اور بلحاظ کیفیات مثالوں کے ساتھ واضح کیجئے۔

۸۔ امراض مفردہ (Amraaze Mufradah) کی تعریف اورسوءِ مزاج کے کل اقسام اور سوءِ مزاج مستوی ومختلف پر نوٹ لکھئے۔

۹۔ صدمہ (Shock) کے اسباب (Causes) وعلامات عمومی (General Sign and Symptoms) اوراقسام (Types) لکھئے۔

۱۰۔ تخیر (Infarction) کے اسباب (Causes) اور تضررات (Lesions) لکھئے۔

[LJ 1115] **Sub. Code : 1115**

SECOND PROFESSIONAL B.U.M.S. DEGREE EXAMINATION – OCTOBER 2016.

Paper V – MAHIYATUL-AMRAZ UMOOMI WA ILMUL JARASEEM – Paper I

(General Pathology and Microbiology)

Q.P.Code : 621115

Time : Three hours Maximum : 100 marks

I. Long essay : (4 × 15 = 60)

1. Describe the general classification of Micro-organism. Explain the microbial activity in detail.

۱۔ جراثیم کی درجہ بندی (Classification) کرتے ہوئے جراثیمی افعال (Microbial activity) پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔

2. Define Gangrene, describe the types of Gangrene, write down the Cellular changes which occurs in different types of Gangrene.

۲۔ غانغرانہ (Gangrene) کی تعریف (Definition) واقسام (Types) بالتفصیل لکھتے ہوئے غانغرانہ کے مختلف اقسام میں ہونے والی خلیاتی تبدیلیوں کی بالتفصیل توضیح کیجئے۔

3. Write a detailed notes on Inflammation and Healing and Repair.

۳۔ التہاب (Inflammation) اوراندمال (Healing and Repair) پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔

4. Define disease and write down the detailed classification according simple and compound diseases and its sub-classification. Write down the causes of WARAM according to morbid matter and altered quality with with suitable examples.

۴۔ مرض کی تعریف اورامراض کی تقسیم باعتبار مفرد ومرکب اوراس کی ذیلی اقسام کی وضاحت کرتے ہوئے اورام کے اسباب بلحاظ مواداور بلحاظ کیفیات کومفصل مثالوں کے ساتھ بیان کیجئے۔

II. Short notes : (10 × 4 = 40)

1. Define TAFARUQ-E-ITTESAL (Breech in Continuity), write down the terminologies of Breech in Continuity in different organs, mention its causes and symptoms.

۱۔ تفرق اتصال (Tafarruq Ittesal) کی تعریف مختلف اعضاء میں تفرق اتصال کے اصطلاحات، اسباب اورعلامات تفرق اتصال لکھئے۔

2. Define WARAM and its classification and sign and symptoms in brief.

۲۔ ورم کی تعریف اوراقسامِ اورام (Classification of Auram) اورعلامات اورام پر نوٹ لکھئے۔

3. Define Leukaemia, describe its types.

۳۔ ابیاض الدّم (Leukaemia) کی تعریف (Definition) اوراس کےاقسام(Types) لکھئے۔

4. Write brief notes on causes, signs and symptoms of AIDS.

۴۔ AIDS (ایڈز) کےاسباب(Causes)اعراض علامات(Signs and Symptoms)پرمختصرنوٹ لکھئے۔

5. What are the various causes of dehydration in the body.

۵۔ بدن میں قلتِ رطوبات (Dehydration) کے کیااسباب ہیں؟

6. Write down the causes of Sehath wa Marz with regards to its effects and its similarities and dis-similarities.

۶۔ اسباب صحت و مرض کی تقسیم باعتبار تاثیرات تحریر کرتے ہوئے ان میں اشتراک اور افتراق کی صورتیں تحریر کیجئے۔

7. What are the pathological causes of Retention and Evacuation in human body. Mention its sign and symptoms in detail.

۷۔ بدنِ انسانی میں احتباس (Retention) اوراستفراغ (Evacuation) کے غیرطبعی اسباب (Pathological Causes)اوراعراض وعلامات(Signs and Symptoms) لکھئے۔

8. Describe Amraz-e-Asliyah (Absolute Disease) and Amraz-e-Shirkiyah (Secondary Disease), causes of Shirkath-e-Amraz (Adjoining of Secondary Disease) and its differentiating points with suitable examples.

۸۔ امراض اصلیہ وشرکیہ کی وضاحت کرتے ہوئے وجوہ شرکت امراض اوراس کے علامات فارقہ (Differentiating points)مثالوں کےساتھ مفصل تحریر کیجئے۔

9. What is meant by Gram Positive Bacteria? Mention its few examples and what are the diseases caused by the bacteria.

۹۔ Gram positive بیکٹر یا کسے کہتے ہیں؟ اس قسم کے چند بیکٹر یا کے نام اوران سے پیدا ہونے والی بیماریاں بتائیے۔

10. What are the diseases caused by Pneumococcus, Salmonella and Shigella, describe its action.

۱۰۔ Pneumococcus، Salmonella اور Shigella ان جراثیم سے کونسے امراض پیدا ہوسکتے ہیں؟ان جراثیم کےافعال بیان کیجئے۔

[LK 1115] **Sub. Code : 1115**

SECOND PROFESSIONAL B.U.M.S. DEGREE EXAMINATION – MAY 2017.

Paper V – MAHIYATUL-AMRAZ UMOOMI WA ILMUL JARASEEM – Paper I

(General Pathology and Microbiology)

Q.P.Code : 621115

Time : Three hours Maximum : 100 marks

I. Essay questions : (4 × 15 = 60)

1. Define Uqdi Sulabath-e-Shiryan (Atherosclerosis). Write down the Awamil Munzirah (Risk Factors) which involves in the pathogenesis of diseased conditions.

۱۔ عقدی صلابت شریانی (Atherosclerosis) کی تعریف بیان کرتے ہوئے اس کے عوامل منذرہ جو ماہیت مرضی کیفیت میں شامل ہوتے ہیں بالتفصیل لکھئے۔

2. Explain the mechanism of Healing in detail, describe the factors which retards the healing process of wound.

۲۔ اندمال (Healing) کا میکانیہ (Mechanism) تحریر کرتے ہوئے اندمال جروح کو مجروح کرنے والے عوامل بالتفصیل تحریر کیجئے۔

3. Describe the causes of Oedema, describe the pathophysiologic categories, normal regulatory mechanism and pathogenesis of Oedema in detail.

۳۔ تہبج (Oedema) کے اسباب، درجات طبعی مرضی کیفیات، طبعی متوازن میکانیہ اور Pathogenesis of Oedema بالتفصیل تحریر کیجئے۔

4. What are the causes and factors responsible for seasonal changes, describe the qualities of Fusool-e-Arba and its effects on human body. Mention the Amraz-e-Fusool and its preventive measures in detail.

۴۔ فصول اربعہ کی تبدیلی کے اسباب تحریر کرتے ہوئے، فصول اربعہ کے کیفیات اور اسکے باعث انسانی جسم پروارد ہونے والے اثرات، امراض فصول اوران کے تحفظی تدابیر بالتفصیل تحریر کیجئے۔

II. Short notes : (10 × 4 = 40)

1. Define Atrophy, describe its mechanism and physiological & pathological causes.

۱۔ ضمور (Atrophy) کی تعریف لکھتے ہوئے اس کا میکانیہ اور اس کے طبعی و غیر طبعی اسباب تحریر کیجئے۔

2. Classify embolism, mention the complications of Pulmonary embolism.

۲۔ علقہ (Embolism) کے اقسام لکھتے ہوئے علقہ الرئیوی کے عوارضات تحریر کیجئے۔

3. Describe the causes, types and clinical features of Anaemia.

۳۔ فقر الدم (Anaemia) کے اسباب، اقسام اور سریری خصوصیات تحریر کیجئے۔

4. What are the types of Exudate? Mention the differentiating points between transudate and exudate.

۴۔ Exudate کی اقسام لکھئے۔ نیز Transudate اور Exudate کے درمیان تفریقی نکات تحریر کیجئے۔

5. What are the modes of spread and growth of Tumour, mention the differentiating points between Benign and Malignant tumour.

۵۔ سلعات (Tumours) کے پھیلنے کا طریقہ لکھتے ہوئے سلعات سلیمہ اور سلعات خبیثہ کے درمیان تفارقی نکات تحریر کیجئے۔

6. Define Amraz-e-Murakkabah, describe the classification of Auram with regards to Morbid matter and qualitative alteration.

۶۔ امراض مرکبہ کی تعریف بیان کرتے ہوئے، اورام کے اقسام باعتبار مادہ و کیفیت تحریر کیجئے۔

7. Describe the skin eruption in various pathological conditions with regards to morbid matter and altered quality with suitable examples.

۷۔ مختلف امراض میں واقع ہونے والے بثور کی اقسام باعتبار مادہ و کیفیت اور ان کی مثالیں تحریر کیجئے۔

8. What are the sign and symptoms of Riyah (Flatus). Describe Reehush Shauka and Reehul Afrasa.

۸۔ علامات ریاح لکھتے ہوئے ریح الافرسہ اور ریح الشوکہ کی مفصل وضاحت کیجئے۔

9. Explain the sign and symptoms of Normal body Temperament and describe the signs of Auram-e-Zaherah and Auram-e-Batinah.

۹۔ معتدل مزاج کی علامات لکھتے ہوئے علامات اورام ظاہرہ اور علامات اورام باطنہ تحریر کیجئے۔

10. Describe the causes of obstructions of the Ducts and Canal and mention the causes of insufficiency of organs.

۱۰۔ سدہ مجاری کے اسباب لکھتے ہوئے اسباب ضعف اعضاء کون کونسے ہیں تحریر کیجئے۔

[LL 1115] **Sub. Code : 1115**

KAMIL - E - TIB WA JARAHAT

SECOND PROFESSIONAL B.U.M.S. DEGREE EXAMINATION –

OCTOBER 2017.

Paper V – MAHIYATUL-AMRAZ UMOOMI WA ILMUL JARASEEM – Paper I

(General Pathology and Microbiology)

Q.P.Code : 621115

Time : Three hours Maximum : 100 marks

I. Answer the following questions in detail : (4 × 15 = 60)

1. Describe Leukaemia in detail, mention its various types, explain the predisposing factors, etio-pathogenesis, clinical manifestation of Acute Myeloid Leukaemia.

۱۔ ابیاض الدم کی بالتفصیل وضاحت کرتے ہوئے اس کے مختلف اقسام بیان کیجئے۔ Acute Myeloid Leukaemia کے اسباب واصلہ سببی ماہیت مرضی کیفیت، سریری مظہرات مفصل تحریر کیجئے۔

2. Define Cellular Adaptation, write down the various types of Cellular adaptation its physiological and pathological causes, changes which occurs in cellular level and explain its mechanism in detail.

۲۔ خلوی تطابق (Cellular Adaptation) کی تعریف بیان کرتے ہوئے ان کے مختلف اقسام مع اسباب طبعیہ (Physiological) اور غیر طبعیہ (Pathological) اور خلیہ میں ہونے والی تبدیلیاں اور اس کا میکانیہ (Mechanism) مختصر بیان کیجئے۔

3. Define Immunity, write detailed notes on the cells of Immune system.

۳۔ مناعت (Immunity) کی تعریف بیان کرتے ہوئے نظام مناعت (Immune system) کے خلیات کی بالتفصیل وضاحت کیجئے۔

4. What is meant by Alamath-e-Amzaja (Signs of Assessment of Temperament), describe them in detail. Write down the sign and symptoms of Dominance of Body Humour and Normal Temperament.

۴۔ علامات امزجہ سے کیا مراد ہے؟ ان کی تفصیلی وضاحت کرتے ہوئے علامات غلبۂ اخلاط اور معتدل مزاج کے علامات تحریر کیجئے۔

II. Answer the following questions in brief : (10 × 4 = 40)

1. Write brief notes on Fat Necrosis.

۱۔ Fat Necrosis پرنوٹ لکھئے۔

2. Define Gangrene, mention its types, etio-pathogenesis in brief.

۲۔ غانغرانہ کی تعریف بیان کرتے ہوئے غانغرانہ کے اقسام، سببی ماہیت المرضی کیفیت اجمالاً تحریر کیجئے۔

3. Write down the types, causes and effects of Haemorrhage.

۳۔ جریان الدم (Haemorrhage) کی تقسیم اوراس کے اسباب اوراثرات لکھئے۔

4. Write short notes on shock and describe its clinical features.

۴۔ صدمہ (Shock) پرنوٹ لکھتے ہوئے اس کے سریری خصوصیات لکھئے۔

5. What are the causes which effects the healing and enumerate the factors that retard wound healing.

۵۔ اندمال (Healing) پراثر انداز ہونے والے اسباب لکھتے ہوئے اندمال قروح کومجروح کرنے والے عوامل گنوائیے۔

6. Define SABAB, MARZ and ARZ, describe the difference and inter-relation in between them with suitable examples.

۶۔ سبب، مرض اور عرض کی تعریف اوران کے درمیان میں فرق اور تعلق کومثالوں کے ساتھ سمجھائیے۔

7. Define the diseases of TAFARUQ-E-ITTESAL, write down the terminologies of TAFARUQ-E-ITTESAL in different organs.

۷۔ امراض تفرق اتصال کی تعریف اور مختلف اعضاء میں تفرق اتصال کے اصطلاحات تحریر کیجئے۔

8. Define Amraz-e-Asliya Wa Shirkiya, write down the causes responsible for Shirkat-e-Amraz.

۸۔ امراض اصلیہ وشرکیہ کی تعریف بیان کرتے ہوئے وجوہ شرکت امراض کیا ہیں؟ تحریر کیجئے۔

9. Write down the general description of Mycobacterium Tuberculosis Bacteria.

۹۔ Mycobacterium Tuberculosis جرثومہ کی عمومی توضیح بیان کیجئے۔

10. Write down the general classification of micro-organism and its microbial activity.

۱۰۔ جراثیم کی عمومی اقسام اور جراثیمی افعال تحریر کیجئے۔

[LM 1115] **Sub. Code : 1115**

KAMIL - E - TIB WA JARAHAT

SECOND PROFESSIONAL B.U.M.S. DEGREE EXAMINATION – MAY 2018.

Paper V – MAHIYATUL-AMRAZ UMOOMI WA ILMUL JARASEEM – Paper I

(General Pathology and Microbiology)

(New Regulation)

Q.P.Code : 621115

Time : Three hours Maximum : 100 marks

I. Answer the following questions in detail : (4 × 15 = 60)

1. Define Necrosis, mention its various types, causes, morphological changes and pathogenesis in detail.

۱۔ نخز (Necrosis) کی تعریف بیان کرتے ہوئے اس کے مختلف اقسام ، اس کے اسباب اور اس میں ہونے والی ساختی تبدیلیاں اور ماہیت مرضی کیفیت مفصل تحریر کیجئے۔

2. Define Inflammation. What are the Cardinal signs and major components of Acute Inflammation, describe the vascular and cellular events of Acute Inflammation in detail.

۲۔ التہاب کی تعریف بیان کرتے ہوئے التہاب حاد کے اہم علامات (Cardinal signs) اور اس کے اجزاءاعظم (Major components) اوران میں ہونے والی عروقی اور خلوی تبدیلیاں تفصیل سے لکھیے۔

3. Define Thrombosis, describe the causes and factors contributing to thrombus formation, its morphology, difference between arterial and venous thrombi and fate of thrombosis in detail.

۳۔ تخثر الدم (Thrombosis) کی تعریف بیان کرتے ہوئے تخثر الدم پیدا کرنے والے معاون اسباب وعوامل، تخثر کی ساخت، شریانی اور وریدی تخثر الدم میں تفریقی نکات اور تخثر الدم کا انجام کار بالتفصیل تحریر کیجئے۔

4. Describe WAJA, ALAM and LAZAT. What are the types and causes of WAJA, its effects and prognosis, signs and symptoms of WAJA. Explain the features of pain analysis.

۴۔ وجع، الم اور لذت کی وضاحت کرتے ہوئے وجع کے اقسام اور اس کے اسباب، اثرات ونتائج، علامات وجع، وجع کے تجزیہ میں کن امور کی رعایت ضروری ہے بالتفصیل تحریر کیجئے۔

II. Answer the following questions in brief : (10 × 4 = 40)

1. What are the different types of cell injury and describe its causes.

۱۔ ضربہ خلیہ (Cell Injury) کے مختلف اقسام اوراس کے اسباب لکھئے۔

2. Define Gas Gangrene, describe its etiology, morphological changes and Pathogenesis of Gas Gangrene.

۲۔ غانغرانہ ہوائیہ (Gas Gangrene) کی تعریف، اسباب اوراس میں ہونے والی ساختی تبدیلیاں اوراس کی ماہیت مرضی کیفیت لکھئے۔

3. Describe the causes, morphological changes and effects of Ischaemia.

۳۔ افلاس الدم (Ischaemia) کے اسباب اور ہونے والی ساختی تبدیلیاں اوراس کے اثرات لکھئے۔

4. Write a short notes on Thrombo - embolism.

۴۔ علقی تخثر الدم(Thrombo - embolism) پر اجمالی نوٹ لکھئے۔

5. Describe the fate of Acute Inflammation in brief.

۵۔ التہاب حاد (Acute Inflammation) کاانجام (Fate) لکھئے۔

6. Write down the causes of shock, describe its pathogenesis and its clinical presentation.

۶۔ صدمہ (Shock) کے اسباب لکھتے ہوئے اسکی مرضی کیفیت اور سریریاتی خصوصیات تحریر کیجئے۔

7. Define Amraz-e-Waza (Postural Disorders) and mention its classification and sub-types. Write down the Asbab Khala wa Mafariqath - e - Waza (اسباب مفارقت وضع) and Asbab-e-su-e-Mujavirath (اسباب سوءمجاورت).

۷۔ امراض وضع کی تعریف اوراسکی صورتیں اور اقسام لکھتے ہوئے خلع ومفارقت وضع کے اسباب اور اسباب سوءمجاورت تحریر کیجئے۔

8. Define Asbab-e-Sabiqa wa Asbab-e-Badiyah. Explain the forms of similarities and dis-similarities in Asbab-e-Sabiqa and Asbab-e-Badiyah.

۸۔ اسباب سابقہ وبادیہ کی تعریف اوران دونوں میں باہمی اشتراک اورافتراق کی صورتیں تحریر کیجئے۔

9. Describe the Breech in Continuity of different organs. What are the sign and symptoms of Breech in Continuity (TAFARUQ-E-ITTESA'AL)?

۹۔ مختلف اعضاء میں واقع ہونے والے تفرق اتصال کی وضاحت کرتے ہوئے تفرق اتصال کی علامات لکھئے۔

10. Describe the various forms & signs and symptoms of congestion (Plethora) and its clinical presentation.

۱۰۔ علامات امتلاء کی مختلف صورتیں اوراسکی سریری خصوصیات تحریر کیجئے۔

[LP 1115] **Sub. Code : 1115**

KAMIL - E - TIB WA JARAHAT

SECOND PROFESSIONAL B.U.M.S. DEGREE EXAMINATION – OCTOBER 2019.

Paper V – MAHIYATUL-AMRAZ UMOOMI WA ILMUL JARASEEM – Paper I

(General Pathology and Microbiology)

(New Regulation)

Q.P.Code : 621115

Time : Three hours Maximum : 100 marks

I. Answer the following questions in detail : (4 × 15 = 60)

۱۔ فقرالدم (Anaemia) کی تعریف کرتے ہوئے فقرالدم کے مختلف اقسام (Various types of Anaemia)، Pyridoxine اور Cyanocobalamine حیاتین کی کمی کی وجہ سے ہونے والے فقرالدم کو تفصیل سے بیان کریں۔

۲۔ ضرب خلیہ (Cellular Injury) کی تعریف (Definition)، اسکے اسباب (Etiology)، علامات (Signs) اور ماہیتِ مرضی کیفیت (Pathogenesis)، نیز (Reversible & Irreversible Cell Injury) کے تفریقی نکات (Differentiating Points) ساختی تبدیلیاں (Morphological Changes) بالتفصیل لکھیے۔

۳۔ علامات غلبۂ اخلاط اربعہ اور تفرق اتصال کے علامات پر تفصیلی بیان تحریر کیجئے۔

۴۔ اوذیما (Oedema) کی تعریف و توضیح (Definition and Description) بیان کرتے ہوئے اس کے اسباب (Etiology)، مسبب عوامل (Responsible Factors)، ماہیت المرضی کیفیت (Pathogenesis) سریری خصوصیات (Clinical features) اور نتائج (Consequences) بالتفصیل تحریر کیجئے۔

II. Answer the following questions in brief : (10 × 4 = 40)

۱۔ Gram Negative Bacteria کی تعریف وتوضیح بیان کرتے ہوئے اس سے ہونے والے امراض بتائیں۔

۲۔ جلطۃ (Infarction) پرنوٹ لکھئے۔

۳۔ امتلاء کے اقسام وعلامات اورریاح کے علامات لکھیں۔

۴۔ التھاب (Inflammation) کی تعریف(Definition) کرتے ہوئے (Cardinal signs of Inflammation) کو بتاتے ہوئے (Vascular & Cellular Events of Acute Inflammation) کو اجمالاً واضح کیجئے۔

۵۔ حالات ثالثہ کے بارے میں مثالوں کے ساتھ لکھتے ہوئے صحت اور مرض کی تعریف (Definition of Health and Disease) لکھیں۔

۶۔ ابیاض الدم (Leukemia) کے بارے میں مکمل معلومات اجمالاً تحریر کریں۔

۷۔ اسباب مادیہ اوراسباب فاعلہ کی وضاحت کرتے ہوئے ان کی تفصیل مثالوں کے ساتھ سمجھایئے۔

۸۔ علامات غلبۂ خلط بلغم کوتحریر کرتے ہوئے غلبۂ بلغم سے ہونے والے امراض کوتحریر کریں۔

۹۔ صدمہ (Shock) کو تفصیل سے بیان کیجئے، علاماتِ عمومی (General Signs) اور اقسام (Classifications) لکھیں۔

۱۰۔ تجمد (Thrombosis) کی تعریف(Definition) اورعوارضات(Complications) لکھیں۔

[BUMS 0321] **Sub. Code : 1115**

KAMIL - E - TIB - O - JARAHAT

SECOND PROFESSIONAL B.U.M.S. DEGREE EXAMINATION – MARCH 2021

(MAY 2020 SESSION)

PAPER V – MAHIYATUL-AMRAZ UMOOMI WA ILMUL JARASEEM – PAPER I

(General Pathology and Microbiology)

(New Regulation)

Q.P.Code : 621115

Time : Three hours Maximum : 100 marks

I. Answer the following questions in detail : (4 × 15 = 60)

۱۔ اندمال (Healing) کی تعریف (Definition) اور توضیح (Description) اسکا مرضی میکانیہ (Pathological Mechanism) لکھیے۔

۲۔ علقۃ الدم(Embolus) کی تعریف(Definition) اوراس کی اقسام(Classification) کا تفصیل لکھتے ہوئے اسکے عوارضات(Complications) نتائج(Consequences) لکھیے۔

۳۔ صدمہ (Shock) کی تعریف (Definition) وتوضیح بیان کرتے ہوئے۔ اس کی اقسام (Classification) اوراسباب(Etiology)، علامات وامارات(Signs and Symptoms)، عوارضات(Complications) بالتفصیل تحریر کیجئے۔

۴۔ علامات امزجہ(Signs of Assessment of body Temperament) کو تفصیل سے لکئے۔

II. Answer the following questions in brief : (10 × 4 = 40)

۱۔ تضخم (Hypertrophy) اور تعظم (Hyperplasia) میں فرق لکھیے۔

۲۔ غانغرانہ یابس(Dry Gangrene) اور غانغرانہ رطب(Moist Gangrene) میں فرق لکھیے۔

۳۔ ابتلاع(Phagocytosis) کی تعریف(Definition) اور مرضی میکانیہ (Pathological Mechanism) لکھیے۔

۴۔ التہاب حاد اور ترمن (Acute and Chronic Inflammation) میں فرق لکھئے۔

۵۔ نقص الحدید فقر الدم (Iron deficiency Anaemia) میں خون میں ہونے والی تبدیلیاں (Changes in blood) لکھئے۔

۶۔ اورام کی تعریف وتوضیح اوراس کے اسباب (Etiology) لکھئے۔

۷۔ وجع کی تعریف (Definition)، اقسام (Classifications) اور اس کے اسباب (Etiology) لکھئے۔

۸۔ غلبہ صفراوبلغم کی علامات لکھئے۔

۹۔ اسباب کی تعریف واسکی اقسام لکھئے۔

۱۰۔ وجع خدری اوروجع مسلّی میں فرق لکھئے۔

[BUMS 0921] **Sub. Code : 1115**

THE TAMIL NADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY

SEPTEMBER 2021 (OCTOBER 2020 EXAM SESSION)

KAMIL-E-TIB WA JARAHAT

SECOND PROFESSIONAL B.U.M.S. DEGREE COURSE

PAPER V – MAHIYATUL AMRAZ – Paper I

MAHIYATUL AMRAZ UMOOMI WA ILMUL JARASEEM

(General Pathology and Microbiology)

Q.P.Code : 621115

(New Regulation)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer All Questions

I. Answer the following questions in detail : (4 × 15 = 60)

1. Define Waja, describe the general causes of Waja, its classification along with etiology, causes of aleviation of pain, effects and consequences of Waja in detail.

۱۔ وجع کی تعریف وتوضیح کرتے ہوئے وجع کے عمومی اسباب بیان کیجئے۔ نیز وجع کے مختلف اقسام تحریر کرتے ہوئے اس کے اسباب، تسکین وجع کے اسباب اور وجع کے اثرات ونتائج بالتفصیل تحریر کیجئے۔

2. Describe Oedema, its pathogenesis, regulatory mechanisms responsible for maintaining sodium and water balance and enumerate the differences between transudate and exudate.

۲۔ اوذیما کی توضیح کرتے ہوئے اس کی ماہیت المرضی کیفیت، سوڈیم اور پانی کے توازن کو قابو میں رکھنے والے ذمہ دار میکانیہ نیز ارتسال وارتشاح کے درمیان تفریقی خصوصیات بالتفصیل توضیح کیجئے۔

3. Define Inflammation, describe its cardinal signs, types and major components of Acute inflammation and write down the systemic effects of inflammation?

۳۔ التہاب کی تعریف نیز اس کے اساسی علامات، اقسام، التہاب حاد کے اہم میکانیہ اور التہاب کے نظامی اثرات بالتفصیل تحریر کیجئے۔

4. Describe Necrosis, its various types, etiopathogenesis, gross and morphological changes and differentiating features of Apoptosis and Necrosis in detail.

۴۔ تنخیر کی وضاحت کرتے ہوئے اس کے مختلف اقسام، مسبب المرضی کیفیت، مرضی اور ساختی تغیرات نیز میتۃ الخلیہ اور تنخیر کے تفارقی خصوصیات بالتفصیل تحریر کیجئے۔

II. Answer the following questions in brief : (10 × 4 = 40)

1. What is meant by Zoafe Aaza (Insufficiency of organ), describe its causes in brief.

۱۔ ضعف اعضاء سے کیا مراد ہے؟ اسباب ضعف اعضاء اجمالاً تحریر کیجئے۔

2. Describe the classification of Micro-organism and reaction of Antigen and Antibody.

۲۔ خورد بینی حیاتیات کے اقسام کی وضاحت کرتے ہوئے ضد حیوی اور اجسام ضدیہ کا ردعمل اجمالاً تحریر کیجئے۔

3. What are the causes and factors responsible for causing Warm in body organs?

۳۔ اعضاء میں ورم پیدا ہونے کے اسباب اور عوامل مجمل تحریر کیجئے۔

4. Describe the temperamental qualities, characteristic features of four seasons and disesases which has high prevalence rate in specific seasons with its preventive measures.

۴۔ فصول اربعہ کے مزاجی کیفیات، خواص اور ان میں واقع ہونے والے مخصوص امراض نیز تدابیر حفظ ماتقدم اختصاراً تحریر کیجئے۔

5. Define Nomencleature of disease, write down the nomencleature of various diseases with suitable examples.

۵۔ امراض کی وجہ تسمیہ کی تعریف بیان کرتے ہوئے مختلف امراض کی وجہ تسمیہ مع امثلہ بالتفصیل واضح کیجئے۔

6. Define Amraze Asliyah wa Amraze Shirkiyah, describe the factors responsible for Shirkate Amraz.

۶۔ امراض اصلیہ و امراض شرکیہ کی تعریف و توضیح بیان کرتے ہوئے وجوہ شرکت امراض پر اجمالاً نوٹ تحریر کیجئے۔

7. Write briefly on morphology of Thrombus and differentiate between Arterail and Venous Thrombi.

۷۔ تجمد کی ساخت اختصار کے ساتھ واضح کرتے ہوئے شریانی اور وریدی تجمد کے درمیان تفریقی خصوصیات تحریر کیجئے۔

8. Define and classify Shock and describe its Pathogenesis.

۸۔ صدمہ کی تعریف اور اقسام تحریر کرتے ہوئے صدمہ کی ماہیت المرضی کیفیت کی وضاحت کیجئے۔

9. What is Cell Injury? Describe its types, etiopathogenesis and biochemical basis.

۹۔ جروح الخلیہ سے کیا مراد ہے؟ جروح الخلیہ کے اقسام، اس کی مسبب ماہیت المرضی کیفیت اور ذی الحیوی ابتداء کی وضاحت کیجئے۔

10. Define Neoplasm, enumerate its etilogy and morphology changes.

۱۰۔ سلعہ (نوتکوینی) کی تعریف بیان کرتے ہوئے اس کے اسباب اور ساختی تغیرات کی وضاحت کیجئے۔

[BUMS 0522] **Sub. Code : 1115**

THE TAMIL NADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY

MAY 2022 (OCTOBER 2021 EXAM SESSION)

KAMIL-E-TIB WA JARAHAT

SECOND PROFESSIONAL B.U.M.S. DEGREE COURSE

PAPER V – MAHIYATUL AMRAZ – Paper I

MAHIYATUL AMRAZ UMOOMI WA ILMUL JARASEEM

(General Pathology and Microbiology)

Q.P.Code : 621115

(New Regulation)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer All Questions

I. Answer the following questions in detail : (4 × 15 = 60)

۱۔ التحام و اند مالِ زخم کی کیفیت عمل (Process of Healing and Repair) اوراس کے درجات (Stages) کو تفصیل سے بیان کریں۔

۲۔ اسباب سدہ (Causes of Obstruction) اوراسباب ضیق مجاری (Causes of Constriction of Ducts) اوراسباب استفراغ واحتباس (Causes of Evacuation and Retention) کے بارے میں سیر حاصل تبصرہ بیان کریں۔

۳۔ تہبج (Oedema) کی تعریف (Definition) بیان کرتے ہوئے اس کے اسباب (Etiology)، مسبب عوامل (Predisposing Factors)، ماہیت المرضی کیفیت (Pathogenesis)، مختلف اقسام (Various types) اور انجام کار (Consequence) بالتفصیل تحریر کیجئے۔

۴۔ شیخ الرئیس اور جالینوس کے مطابق احوال بدن کتنے ہیں؟ نیز امراضِ مفردہ کے تمام اقسام بالتفصیل لکھئے۔ نیز تفرق اتصال کے مختلف اصطلاحات باعتبار شرکت اعضاء مع امثلہ تحریر کیجئے۔

II. Answer the following questions in brief : (10 × 4 = 40)

۱۔ بیکٹیریا Bacteria اور وائرس (Viruses) میں تفریقی نکات لکھیں۔

۲۔ علقۃ الدم (Embolism) کی تعریف (Definition) اقسام (Classifications) اور عوارضات (Complications) لکھیں۔

۳۔ صدمہ (Shock) کی تعریف (Definition) تحریر کرتے ہوئے صدمہ قلبی (Cardiogenic Shock) کے اسباب (Etiology) ، سریری خصوصیات (Clinical features) اور عوارضات (Complications) لکھئے۔

۴۔ نوتکوینی (Neoplasm) پر اجمالی نوٹ لکھیں۔

۵۔ سبب، عرض، مرض کی تعریف کرتے ہوئے ان کے درمیان فرق کو مع امثلہ تحریر کیجئے۔

۶۔ علامات کی تعریف کرتے ہوئے علاماتِ تفرق اتصال (Sign and Symptoms of Breech in Continuity) اور علاماتِ امتلاء (Signs and Symptoms of Plethora) کو مفصل بیان کیجئے۔

۷۔ جریان الدم (Haemorrhage) کی تعریف (Definition) کرتے ہوئے اس کے درجات (Grades) کو بتائیں۔

۸۔ جروح الخلیہ - (Cell Injury) کی تعریف (Definition)، اسباب (Etiology)، اقسام (Types) اور ساختی تبدیلیاں (Morphological Changes) اجمالاً تحریر کیجئے۔

۹۔ اسبابِ مُفسداتِ شکل (Causes of Morphological Deformity)، اسباب سدہ (Causes of Obstruction) اور اسباب خُلاع (Causes of Dislocation) پر نوٹ لکھیں۔

۱۰۔ Shigella اور Salmonella پر نوٹ لکھتے ہوئے ان سے ہونے والے امراض کو بیان کیجئے۔

[BUMS 0323] **Sub. Code : 1115**

THE TAMIL NADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY

MARCH 2023 (OCTOBER 2022 EXAM SESSION)

KAMIL-E-TIB WA JARAHAT

SECOND PROFESSIONAL B.U.M.S. DEGREE COURSE

PAPER V – MAHIYATUL AMRAZ – PAPER I

MAHIYATUL AMRAZ UMOOMI WA ILMUL JARASEEM

(General Pathology and Microbiology)

Q.P.Code : 621115

(New Regulation)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer All Questions

I. Answer the following questions in detail : (4 × 15 = 60)

۱۔ غانغرانہ (Gangrene) کی تعریف(Definition)واسباب(Etiology) لکھتے ہوئے غانغرانہ یابس(Dry Gangrene)اورغانغرانہ رطب(Moist Gangrene) میں پائے جانے والی مرضی خصوصیات (Pathological Features) بالتفصیل لکھئے۔

۲۔ التہاب (Inflammation) کی تعریف(Definition) اسباب (Etiology)اورخلوی تغیرات (Cellular Changes) اورعروقی تغیرات (Vascular Changes) کی بالتفصیل وضاحت کیجئے۔

۳۔ تخثر الدم (Thrombosis) کی تعریف (Definition) وتوضیح (Description) بیان کرتے ہوئے اس کے اسباب(Etiology)اقسام(Classification)اورانجام(Fate)بالتفصیل لکھئے۔

۴۔ اورام حارہ(Acute / Hot inflammations)اوراورام غیرحارہ(Chronic / Cold Inflammations) کےاسباب(Causes)اوراسکی مثالیں بالتفصیل لکھئے۔

II. Answer the following questions in brief : (10 × 4 = 40)

۱۔ علقۃ الدم (Embolism) کے اسباب (Etiology) مرضی تبدیلیاں (Pathological changes) اور عوارضات (Complications) لکھئے۔

۲۔ صدمہ (Shock) کی تعریف وتوضیح بیان کرتے ہوئے صدمہ (Shock) کے اقسام (Classification) لکھئے۔

۳۔ صلابت شرائین (Arteriosclerosis) کے اسباب (Etiology) و مرضی تبدیلیاں (Pathological chagnes) لکھئے۔

۴۔ تنخیر شحمی (Fat Necrosis) میں ہونے والی مرضی تبدیلیاں (Pathological chagnes) لکھئے۔

۵۔ تعدیہ (Infection) اور قلت الدم (Infraction) میں فرق لکھئے۔

۶۔ Tram's Stain کا طریقہ لکھئے۔

۷۔ تہبج (Oedema) کے اسباب (Etiology)، عوامل قریبہ (Predisposing factors) اور ماہیت المرضی کیفیت (Pathogenesis) لکھئے۔

۸۔ (Free Radical Cell Injury) کی وضاحت کرتے ہوئے اس کے اسباب (Causes) ماہیت المرضی کیفیت (Pathogenesis) اجمالاً تحریر کیجئے۔

۹۔ وجع کی تعریف، وتقسیم بتاتے ہوئے وجع ناخس و مفسخ میں فرق لکھئے۔

۱۰۔ تفرق اتصال (Breach in Continuity) کے اسباب اور علامات (Causes and Symptoms) لکھئے۔