August 2011

[KZ 1038] **Sub. Code : 1038**

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

DEGREE EXAMINATION.

Second Professional Course

Paper V – ILMUL AMRAZ

Q.P.Code : 621038

Time : Three hours Maximum : 100 marks

I. Long Essay : (2 × 15 = 30)

1. Write the cardinal signs of inflammation and write the changes resulting from it in detail.

۱۔ ''التہاب'' کے امارات بتاتے ہوئے اس میں رونما ہونے والے تغیرات کو بالتفصیل قلمبند کیجئے۔

2. Write the various stage of Syphilis.

۲۔ آتشک میں رونما ہونے والے مرضی امارات کا تفصیلی جائزہ لیں اور نیز اسکے درجات بیان کریں۔

II. Short notes : (10 × 5 = 50)

1. Narrate the concepts of 'Sehat' and 'Maraz' as mentioned by Hukma and explain Haalat-e-Saalesa Philosophically.

۱۔ صحت اور مرض کے بارے میں حکماء کے نظریات سمجھاتے ہوئے حالت ثالثہ کو فلسفہ کی روشنی میں سمجھایئے۔

2. Write the pathological changes occuring in Zaat-ur-riya.

۲۔ 'ذات الریہ' کی ماہیت مرضی قلمبند کیجئے۔

3. Define Immunoglobins and write their types.

۳۔ ''امینوگلوبنز'' کی تعریف معہ اقسام تحریر کیجئے۔

4. Write the pathology of formation of a tubercle.

۴۔ ''تدرّن ریوی'' کی ماہیت مرضی بیان کیجئے۔

5. Compile Amraz-e-Tafarruq-e-Ittesal.

۵۔ امراض تفرق اتصال کا احاطہ کیجئے۔

6. Write the definition and types of pain.

۶۔ وجع کی تعریف واقسام تحریر کیجئے۔

7. Write the morphological changes occuring in RBCs in anaemia.

۷۔ قلب الدم میں سرخ ذرات میں ہونے والی تغیراتی صورتوں پر بحث کیجئے۔

8. Differentiate between 'Necrosis', 'gangrene' and 'Infarction' and write their specific features.

۸۔ 'نخر'' 'غانغرانہ' اور 'انسدادِ دوران خون' کے درمیان تفرق کرتے ہوئے ان کے امارات مختصر طور پر لکھیے۔

9. Write the types of 'Tumours' and mention them in brief.

۹۔ سلعات کی اقسام مختصراً تحریر کیجئے۔

10. Write a concised note on hepatic abcess.

۱۰۔ دبیلۃ الکبد پر مختصراً نوٹ لکھیے۔

III. Short answers : (10 × 2 = 20)

1. Define 'Imtela'.

۱۔ 'امتلاء' سے کیا مراد ہے؟

2. Write precisely on 'Cholestasis'.

۲۔ جگر کے سدوں پر مختصر نوٹ لکھیں۔

3. What contributes a haemogram?

۳۔ ہیموگرام میں کیا تحقیقات کی جاتی ہیں؟

4. What is the importance of bleeding time and clotting time?

۴۔ ''نزفی میعاد'' اور ''انجمادی میعاد'' کی اہمیت کیا ہے؟

5. Write four types of intestinal worms.

۵۔ دیدان امعا کی چار قسمیں تحریر کیجئے۔

6. Define Pyaemia.

۶۔ 'تقیح الدم' کی تعریف کیجئے۔

7. Write four types of 'Urolithiosis'.

۷۔ 'حصاۃ الکلیہ' کی چار قسمیں تحریر کیجئے۔

8. Define arteriosclerosis.

۸۔ 'صلابیت شریانی' کی تعریف کیجئے۔

9. Define Amraz-e-Ashkal.

۹۔ 'امراض اشکال' کی تعریف کیجئے۔

10. Define Thyrotoxicosis.

۱۰۔ 'تسمم درقی' سے کیا مراد ہے؟

[LB 1038] **Sub. Code : 1038**

SECOND PROFESSIONAL B.U.M.S. EXAM – AUGUST 2012.

Paper V – ILMUL AMRAZ

Q.P.Code : 621038

Time : **180 minutes** Maximum : 100 marks

Answer ALL questions **in the same order.**

		Pages	Time	Marks
I.	**Elaborate on :**	**(Max.)**	**(Max.)**	**(Max.)**
1.	Halat-e-Badam according to different Atibba.	**16**	**25 min.**	**15**
2.	Leukaemia. Describe one type in detail.	**16**	**25 min.**	**15**
II.	**Write notes on :**			
1.	Definition and types of Hyperaemia.	**3**	**8 min.**	**5**
2.	Types of Su-e-Mizaj.	**3**	**8 min.**	**5**
3.	Causes of Ischaemia.	**3**	**8 min.**	**5**
4.	Define Pathology of Dehydration.	**3**	**8 min.**	**5**
5.	Pathogenesis. Types of shock.	**3**	**8 min.**	**5**
6.	Ahwal-e-Badan according to Jalinoos.	**3**	**8 min.**	**5**
7.	Factors affecting healing.	**3**	**8 min.**	**5**
8.	Causes and types of degeneration.	**3**	**8 min.**	**5**
9.	Definition, types and causes of Gangrene.	**3**	**8 min.**	**5**
10.	Immunity	**3**	**8 min.**	**5**

III. **Short answers :**

1.	Definition of Tafarruq-e-Ittesal.	**1**	**5 min.**	**2**
2.	Definition of Amraz-e-Murakkaba.	**1**	**5 min.**	**2**
3.	Causes of Oedema.	**1**	**5 min.**	**2**
4.	Types of atrophy.	**1**	**5 min.**	**2**
5.	Causes of dehydration.	**1**	**5 min.**	**2**
6.	Definition of shock.	**1**	**5 min.**	**2**
7.	Cardinal signs of inflammation.	**1**	**5 min.**	**2**
8.	Definition of embolism.	**1**	**5 min.**	**2**
9.	Types of Amraz.	**1**	**5 min.**	**2**
10.	Definition of Ischaemia.	**1**	**5 min.**	**2**

FEBRUARY 2013

[LC 1038] **Sub. Code : 1038**

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

DEGREE EXAMINATION.

Second Professional Course

Paper V – ILMUL AMRAZ

Q.P.Code : 621038

Time : Three hours Maximum : 100 marks

I. Long essay : (2 × 15 = 30)

1. Explain Tubercle Bacilli with detail. Describe pathology, clinical features and complications of Pulmonary tuberculosis.

۱۔ جراثیمی دق کو بیان کرتے ہوئے دق ریوی کی مرضیات ، علامات اور پیچیدگیاں کو مفصل بیان کیجئے۔

2. Explain definition, causes, pathology, clinical features and complication of Pneumonia.

۲۔ ذات الریہ کی تعریف، اسباب، مرضیات، علامات اور پیچیدگیاں کو مفصل بیان کیجئے۔

II. Short notes : (10 × 5 = 50)

1. Write a note on Necrosis.

۱۔ نخریر نوٹ لکھئے۔

2. Explain of Thrombosis.

۲۔ تخثر الدم کو بیان کیجئے۔

3. Explain Clinical features and diagnosis of Typhoid fever.

۳۔ حمیٰ طیفودیہ کی علامات اور تشخیص بیان کیجئے۔

4. Write a notes on Hepatitis - B.

۴۔ ورم کبد و پروسی (ب) پر نوٹ لکھئے۔

5. Explain differences between Exotoxin and Endotoxin.

۵۔ بیرون خلیہ سم اور اندرون خلیہ سم کے درمیان فرق واضح کیجئے۔

6. Describe sources of Parasite.

۶۔ طفلیات کے ذرائع بیان کیجئے۔

7. Explain causes, pathology and clinical features of Cholelithiasis.

۷۔ حصاۃ مرارہ کے اسباب، مرضیات اور علامات لکھئے۔

8. Explain definition of Worm and its types.

۸۔ ورم کی تعریف اور اقسام بیان کیجئے۔

9. Explain Amraz Khassa and Shirkiya.

۹۔ امراض خاصہ وشرکیہ کو بیان کیجئے۔

10. Write a concised notes on Asbab Sitta Zaroriya.

۱۰۔ اسباب ستہ ضروریہ کو مختصراً بیان کیجئے۔

III. Short answers : (10 × 2 = 20)

1. Explain definition of Antigen and Antibodies.

۱۔ مولد ضداجسام اور ضداجسام کی تعریف بیان کیجئے۔

2. Explain definition of Uremia and describe two causes.

۲۔ تسمم بول کی تعریف اور دو سبب بیان کیجئے۔

3. Describe complication of Cholecystitis.

۳۔ التہاب مرارہ کی پیچیدگیاں بیان کیجئے۔

4. Describe types of Bacillary Dysentary (Shigella).

۴۔ جراثیمی پچش شگیاں کے اقسام بیان کیجئے۔

5. Describe definition of Peptic Ulcer.

۵۔ قرحہ ہضمیہ کی تعریف بیان کیجئے۔

6. Describe types of Bronchiectasis.

۶۔ التساع شعبۃ الریہ کی اقسام بیان کیجئے۔

7. Explain definition of Berry aneurysm.

۷۔ بیر نما انورسما کی تعریف بیان کیجئے۔

8. Explain Murz Mufrad and Murrakub.

۸۔ مرض مفرد اور مرکب کی وضاحت کیجئے۔

9. Explain causes of Taskin Dard.

۹۔ تسکین درد کے اسباب لکھئے۔

10. Describe definition and causes of luzzat.

۱۰۔ لذت کی تعریف اور اسباب بیان کیجئے۔

[LD 1038] Sub. Code : 1038

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

DEGREE EXAMINATION – AUGUST 2013

Second Professional Course

Paper V – ILMUL AMRAZ

Q.P.Code : 621038

Time : Three hours Maximum : 100 marks

I. Long essay : (2 × 15 = 30)

1. Explain Bacillary dysentery in detail.

۱۔ زحیر عصیاوی کو مفصل بیان کیجئے۔

2. Explain Taffaruqe ittesal in detail.

۲۔ تفرق اتصال کو مفصل بیان کیجئے۔

II. Short notes : (10 × 5 = 50)

1. Write a note on Gangrene.

۱۔ غانغرانہ پر نوٹ لکھئے۔

2. Explain Pyaemia.

۲۔ تقیح الدم کو بیان کیجئے۔

3. Describe the mode of Transmission and clinical features of AIDS.

۳۔ علت قلت مناعت مکسوبہ کے ذرائع اور علامات تحریر کریں۔

4. Describe classification of Anaemia and short notes on any one type of it.

۴۔ فقر الدم کی جماعت بندی اور کسی ایک پر مختصراً نوٹ لکھئے۔

5. Explain effect of Hypertension of Body organs.

۵۔ بیش طناب کے اعضاء پر اثرات بیان کیجئے۔

6. Describe Aetiology and pathology of pleurisy.

۶۔ ذات الجنب کی مرضیات اور اسباب لکھئے۔

7. Describe Aetiology and clinical features of Gastric Ulcer.

۷۔ قرحہ معدی کے اسباب اور علامات لکھئے۔

8. Describe effect of Harkat wa sukun Nafsani.

۸۔ حرکت سُکون نفسانی کے اثرات بیان کیجئے۔

9. Describe Aalamat Amzaja.

۹۔ علامات امزاجہ کو بیان کیجئے۔

10. Write a concised note on types of tumours.

۱۰۔ سلعات کی اقسام مختصراً تحریر کریں۔

III. Short answers : (10 × 2 = 20)

1. Define Atherosclerosis.

۱۔ تصلب حریری کی تعریف بیان کیجئے۔

2. Explain definition and causes of Mitral stenosis.

۲۔ حمام تضیق تاجی کی تعریف اور سبب بیان کیجئے۔

3. Explain Leukemia.

۳۔ دم ابیض کی وضاحت کیجئے۔

4. Define Haemolytic anaemia.

۴۔ تحلیلی فقرالدم کی تعریف بیان کیجئے۔

5. Definition of Infarction.

۵۔ تنخیر کی تعریف بیان کیجئے۔

6. Describe the Cardinal signs of Inflammation.

٦۔ التہاب کے امارات لکھئے۔

7. Describe function of Antibodies.

۷۔ ضداجسام کے افعال لکھئے۔

8. Explain types of worm according to Kaifiyaat.

۸۔ کیفیت کے لحاظ سے ورم کی قسمیں بیان کیجئے۔

9. Explain Rafaat Amraz.

۹۔ رفعات امراض سے کیا مراد ہے؟

10. Define Murz Mussalum and Gair Mussalum.

۱۰۔ مرض مسلم اور غیر مسلم کو بیان کیجئے۔

[LE 1038] **Sub. Code : 1038**

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

Paper V – ILMUL AMRAZ

Q.P.Code : 621038

Time : Three hours Maximum : 100 marks

I. Long essay : (2 × 15 = 30)

1. Describe Ahwal-e-Badan according to Jalinoos in detail.

۱۔ جالینوس کے مطابق احوال بدن کیا ہے؟ تفصیل سے بیان کریں۔

2. Explain the types and Pathology of Gangrene.

۲۔ غانغرانہ کی اقسام اور ماہیت تحریر کریں۔

II. Short notes : (10 × 5 = 50)

1. Explain inflammation in short.

۱۔ التہاب کو مختصر طور پر بیان کریں۔

2. Describe Asbab-e-Zarooriya.

۲۔ اسباب ضروریہ کی وضاحت کریں۔

3. Write a short note on cell injury.

۳۔ ضربہ خلیہ پر مختصر نوٹ لکھیں۔

4. Write about Immunity.

۴۔ قوت مناعت پر اپنی معلومات قلمبند کریں۔

5. Explain the causes and Pathology of Oedema.

۵۔ اوذیما کے اسباب اور ماہیت بیان کریں۔

6. Describe cause and sign symptoms of AIDS.

۶۔ ایڈز کے اسباب اور علامات تحریر کریں۔

7. Define Malnutritin and its sign/symptoms.

۷۔ نقص تغذیہ کی وضاحت کرتے ہوئے علامات تحریر کریں۔

8. Write short note on embolism.

۸۔ تسدّد الدم کو مختصر بیان کریں۔

9. Give definition of degeneration and its pathology.

۹۔ فساد نموء کی تعریف کرتے ہوئے ماہیت بیان کریں۔

10. Describe stages of Warm-e-Har.

۱۰۔ ورم حار کے درجات بیان کریں۔

III. Short answers : (10 × 2 = 20)

1. Define Tafarruq-e-Ittesal.

۱۔ تفرق اتصال کی وضاحت کریں۔

2. Explain cardinal signs of inflammation.

۲۔ التہاب کی کارڈینل علامات تحریر کریں۔

3. Define Atrophy.

۳۔ ضمدر کی تعریف بیان کیجئے۔

4. Write definition of Amraz-e-Murakkaba.

۴۔ امراض مرکبہ کی تعریف لکھئے۔

5. Define Halat-e-Salisa.

۵۔ حالت ثالثہ کی تعریف بیان کریں۔

6. Describe Pathology of Gas Gangrene.

٦۔ غانغرانہ ہوائیہ کی ماہیت بیان کریں۔

7. Explain causes of Repair.

۷۔ اندمال کے اسباب بیان کریں۔

8. Give definition of Shock.

۸۔ صدمہ کی تعریف بیان کریں۔

9. Describe types of Coma.

۹۔ سبات کی اقسام بیان کریں۔

10. Define Hyperaemia.

۱۰۔ استلاءالدم کی تعریف بیان کریں۔

[LF 1038] **Sub. Code : 1038**

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

Paper V – ILMUL AMRAZ

Q.P.Code : 621038

Time : Three hours Maximum : 100 marks

I. Long essay : (2 × 15 = 30)

1. Define Ajnas-e-marz. Explain Su-e-mizaj.

۱۔ اجناس مرض کیا ہے؟ نیز سوء مزاج پر روشنی ڈالئے۔

2. Define inflammation. Write a cute inflammation in detail.

۲۔ التہاب کی تعریف بیان کریں نیز التہاب حاد کو تفصیل سے بیان کریں۔

II. Short notes : (10 × 5 = 50)

1. Define Amraz-e-Tarkeeb.

۱۔ امراض ترکیب کی وضاحت کریں۔

2. Explain Asbab-e-Zarooriya. Describe Naum wa Yaqza in short.

۲۔ اسباب ضروریہ بیان کریں۔ نیز نوم و یقظہ پر مختصر روشنی ڈالئے۔

3. Write types of 'Imtila'.

۳۔ امتلاء کی اقسام بیان کریں۔

4. Describe Pulmonary Embolism.

۴۔ سدّہ ریوی کی وضاحت کریں۔

5. Write about 'Healing'.

۵۔ اندمال کی وضاحت کریں۔

6. Describe 'Vericosis'.

۶۔ نَحر کے بارے میں وضاحت کریں۔

7. Write causes and clinical features of 'Oedema'.

۷۔ اوذیما کے اسباب و سریری علامات بیان کریں۔

8. Define Anaemia. Write one type in detail.

۸۔ فقرالدم کی تعریف کرتے ہوئے کسی ایک قسم کو تفصیل سے بیان کریں۔

9. Write Pathology of 'shock'.

۹۔ صدمہ کی ماہیت مرض بیان کریں۔

10. Define Dehydration and its clinical features.

۱۰۔ قلت رطوبت مایہ کی تعریف بیان کرتے ہوئے سریری علامات بیان کریں۔

III. Short answers : (10 × 2 = 20)

1. Define 'Marz'.

۱۔ مرض کی تعریف بیان کریں۔

2. Describe 'Halat-e-Badan' according to Ibn-e-Sina.

۲۔ ابن سینا کے مطابق حالات بدن کتنے ہیں؟

3. Define Amraz-e-Murakabba with example.

۳۔ امراض مرکبہ کی تعریف مع مثال بیان کریں۔

4. Describe Su-e-'Tarkeeb'.

۴۔ سوءترکیب کی وضاحت کریں۔

5. Define AIDS and its clinical features.

۵۔ ایڈز کی تعریف وسریری علامات بیان کریں۔

6. Define 'Hemorrhage' and its complications.

۶۔ نزف الدم کی تعریف وعوارضات بیان کریں۔

7. Explain pathology of Dry Gangrene.

۷۔ غانغرانہ خشک کی ماہیت بیان کریں۔

8. Write clinical features of 'Warm- e-Har'.

۸۔ ورم حار کی سریری علامات بیان کریں۔

9. Define pathology of 'Hyperaemia'.

۹۔ امتلاءالدم کی ماہیت مرض بیان کریں۔

10. Define 'Amraz-e-Mufrada'.

۱۰۔ امراض مفردہ کی تعریف بیان کریں۔

[LG 1038] **Sub. Code : 1038**

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

Paper V – ILMUL AMRAZ

Q.P.Code : 621038

Time : Three hours Maximum : 100 marks

I. Long essay : (2 × 15 = 30)

1. Explain Thrombosis in detail.

۱۔ تخثر الدم کو تفصیل سے بیان کریں۔

2. Describe difference between Amraz-e-mufrada wa Amraz-e-Murakkaba and explain su-e-mizaj sada.

۲۔ امراض مفردہ و امراض مرکبہ کی وضاحت کریں نیز سوءمزاج سادہ کو تفصیل سے لکھئے۔

II. Short notes : (10 × 5 = 50)

1. Define shock and its Pathology.

۱۔ صدمہ کی تعریف وماہیت بیان کریں۔

2. Describe types of 'Warm-e-Ghair Har'.

۲۔ ورم غیر حار کی اقسام بیان کریں۔

3. Describe Atrophy.

۳۔ ضمور کی وضاحت کریں۔

4. Explain Sehat-Marz wa Halat-e-Salisa.

۴۔ صحتِ مرض وحالت ثالثہ کو بیان کریں۔

5. Define inflammation its pathology and clinical features.

۵۔ التہاب کی تعریف کرتے ہوئے اس کی ماہیت و سریری علامات بیان کریں۔

6. Write down causes and pathology of 'Hemorrhage'

۶۔ نزف الدّم کے اسباب و ماہیت مرض بیان کریں۔

7. Describe AIDS, its causes and mode of transmission.

۷۔ ایڈز کے اسباب وطریقہ منتقل پر روشنی ڈالیں۔

8. Describe wet gangrene in detail.

۸۔ غانغرانۂ رطب کو تفصیل سے بیان کریں۔

9. Describe Asbab-e-Ghair Zarooriya.

۹۔ اسباب غیر ضروریہ کی وضاحت کریں۔

10. Explain 'su-e-mizaj maddi' in detail.

۱۰۔ سوءمزاج مادّی کو تفصیل سے بیان کریں۔

III. Short answers : (10 × 2 = 20)

1. Define 'Arz'.

۱۔ عرض کی تعریف لکھیے۔

2. Write down types of Amraz-e-Tarkeeb (only name).

۲۔ امراض ترکیب کی اقسام کے صرف نام تحریر کریں۔

3. Define 'Warm-e-Har'.

۳۔ ورم حار کی تعریف بیان کریں۔

4. Define 'Immunity' and its types.

۴۔ مناعت کی تعریف بیان کریں واقسام لکھئے۔

5. Describe pathology of Gas Gangrene.

۵۔ غانغرانہ ہوائیہ کی ماہیت مرض بیان کریں۔

6. Define Su-e-mizaj.

۶۔ سوءمزاج کی تعریف بیان کریں۔

7. Describe types of 'Imtila'.

۷۔ امتلاء کی اقسام بیان کریں۔

8. Define 'Asbab-e-Zarooriya'.

۸۔ اسباب ضروریہ کی تعریف بیان کریں۔

9. Define Pulmonary embolism.

۹۔ تسدد ریوی کی تعریف بیان کریں۔

10. Write down complications of dehydration.

۱۰۔ قلت رطوبت مایہ کے عوارضات بیان کریں۔

[LH 1038] **Sub. Code : 1038**

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

Paper V – ILMUL AMRAZ

Q.P.Code : 621038

Time : Three hours Maximum : 100 marks

I. Long essay : (2 × 15 = 30)

1. Define Amraze-Mufrada and explain the sub classification of Amraz -e-Mufaradah with proper examples. Explain the Intrinsic and Extrinsic factors, clinical features of Tafaruq-e-Ittesal in various organs with examples.

۱۔ امراض مفردہ کی تعریف کرتے ہوئے امراض مفردہ کی تحت التقسیم مع امثلہ کے واضح کریں اور تفرق اتصال کے اسباب بدنیہ واسباب بادیہ اور علامات تفرق اتصال مختلف اعضاء میں مع امثلہ وضاحت کریں۔

2. Explain Hemorrhage in detail.

۲۔ نزف الدم کو تفصیل کے ساتھ بیان کریں۔

II. Short notes : (10 × 5 = 50)

1. Write short note on Hypertrophy.

۱۔ تضخم پر مختصر نوٹ لکھئے۔

2. Explain the types and Pathogenesis of Anaemia.

۲۔ فقر الدم کے اسباب اور ماہیت بیان کریں۔

3. Write concise note on Leukemia.

۳۔ سرطان الدم پر مختصر نوٹ لکھئے۔

4. Explain AIDS.

۴۔ عقمم پر اپنی معلومات تحریر کریں۔

5. Define Sehat-Marz wa Arz according to the concept and theories of Avicenna and Claudius Galen.

۵۔ صحت مرض وعرض کی تعریف شیخ الرئیس اور جالینوس کے نظریات اور اختلاف کے متعلق بیان کریں۔

6. Describe 'Su-e-Tarkeeb' with example.

۶۔ سوءترکیب کو مثال کے ساتھ تحریر کریں۔

7. Describe the types of 'warm'.

۷۔ ورم کی تقسیم بیان کریں۔

8. Explain definition and Pathogenesis of 'Repair'.

۸۔ اندمال کی تعریف اور ماہیت بیان کریں۔

9. Define 'Dry Gangrene' and its etio-pathogenesis.

۹۔ غانغرانہ خشک کی تعریف اور ماہیت بیان کریں۔

10. Write a short note on 'Disorders of body fluids'.

۱۰۔ فساد رطوبات جسمانی پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔

III. Short answers : (10 × 2 = 20)

1. Write definition of 'Su-e-Mizaj Maddi'.

۱۔ سوءمزاج مادی کی تعریف بیان کریں۔

2. Define 'Thrombosis'.

۲۔ تخثر الدم کی تعریف لکھئے۔

3. Pathogenesis of 'Wet Gangrene'.

۳۔ غانغرانہ رطب کی ماہیت بیان کریں۔

4. Define Immunity.

۴۔ مناعت کی تعریف بیان کریں۔

5. Explain the causes of Oedema.

۵۔ اوذیما کے اسباب بیان کریں۔

6. Define 'Sabab'. Classify Asbab-e-Badn-e-Insan and Asbab-e-Sehath wa Asbab-e-Marz.

۶۔ سبب کی تعریف بیان کریں۔ اسباب بدن انسان اور اسباب صحت ومرض کی تقسیم لکھئے۔

7. Write the causes of 'Necrosis'.

۷۔ نخر کے اسباب بیان کریں۔

8. Write about the 'Halat-e-Salisa'.

۸۔ حالت ثالثہ کی وضاحت کریں۔

9. What do you mean by Ahwal-e-Badan.

۹۔ احوال بدن سے کیا مراد ہے؟

10. Define Antigens and Antibodies.

۱۰۔ ضدحیوی اور اجسام ضدید کی تعریف کیجئے۔

[LI 1038] **Sub. Code : 1038**

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

Paper V – ILMUL AMRAZ (Pathology)

Q.P.Code : 621038

Time : Three hours Maximum : 100 marks

I. Long essay : (2 × 15 = 30)

1. Define Diabetes Mellitus. Write down the etiological classification of DM and its major risk factors, clinical features, complications and pathogenesis in detail.

۱۔ ذیابطیس شکری کی تعریف کرتے ہوئے اس کے اقسام بلحاظ اسباب، عام مسبب عوامل، سریریاتی خصوصیات، عوارضات اور مرضی کیفیت مفصل بیان کیجئے۔

2. Describe health, disease and intermediate condition and define simple and compound diseases and its classification with suitable examples.

۲۔ صحت، مرض اور حالت ثالثہ کی وضاحت کرتے ہوئے امراض مفردہ اور امراض مرکبہ کی تعریف اور اقسام اور اس کے ذیلی تقسیم مفصل مثالوں کے ساتھ تحریر کیجئے۔

II. Short notes : (10 × 5 = 50)

1. Define inflammation, describe its causes and clinical findings in detail.

۱۔ التہاب کی تعریف بیان کرتے ہوئے التہاب کے اسباب اور سریری علامات کی نشاندہی کیجئے۔

2. Write down the differentiating points between Necrosis and Gangrene.

۲۔ نخر اور غانغرانہ کے درمیان تفریقی نکات بالتفصیل بیان کیجئے۔

3. What is Pericarditis? Describe its classification.

۳۔ التہاب غلاف التامور سے کیا مراد ہے؟ اس کی تقسیم کی وضاحت کیجئے۔

4. Write about Bronchial Asthma and its contrasting features and types.

۴۔ ضیق النفس شعبی کے متضاد خصوصیات اور اقسام کی وضاحت کیجئے۔

5. Explain the etiopathogenesis of Acute Appendicitis and its clinical course.

۵۔ التہاب زائیدہ اعور حاد کی سببی مرضی کیفیت اور سریریاتی اہمیت کو اجاگر کرو۔

6. Describe Oedema and its etiopathogenesis and classification.

۶۔ اوذیما کی سببی مرضی کیفیت اور اقسام کی مفصل وضاحت کیجئے۔

7. Write the differentiating points between Atrophy and Hypertrophy in detail.

۷۔ ضمور اور تضخم کی تفریقی نکات بالتفصیل بیان کیجئے۔

8. What is Thrombosis? Describe the pathogenesis and effects of Thrombosis in detail.

۸۔ تخثر الدم سے کیا مراد ہے؟ تخثر الدم کی مرضی کیفیت اور اثرات مفصل بیان کیجئے۔

9. What are the etiological factors, clinical features and complications of Hypertension.

۹۔ فشار الدم قوی کے مسبب عوامل، سریری خصوصیات اور عوارضات مفصل بیان کیجئے۔

10. Describe the etiological factors and clinical features of Bronchiectasis.

۱۰۔ اتساع شعبۃ الرئیہ کے مسبب عوامل اور سریری خصوصیات کی وضاحت کیجئے۔

III. Short answers : (10 × 2 = 20)

1. Write down the terms and conditions for effect of causes.

۱۔ شرائط تاثیر اسباب بیان کیجئے۔

2. What are the diseases which occurs in summer season?

۲۔ امراض فصل صیف کون کونسے ہیں بیان کیجئے۔

3. Define A'aya (fatigue) and its various types.

۳۔ اعیاء کی تعریف بیان کرتے ہوئے اس کے مختلف اقسام لکھئے۔

4. Describe the various types of pain and its causes.

۴۔ اقسام وجع اور اس کے اسباب بیان کیجئے۔

5. What are the causes for Zoaf-e-Aaza (Insufficiency of any organ)?

۵۔ ضعف اعضاء کے اسباب بیان کیجئے۔

6. What are the signs of assessment of body temperament?

۶۔ بدن کے مزاج کو تعین کرنے کے لئے علامات امزجہ کیا کیا ہیں تحریر کیجئے۔

7. What is Haemorrhage? Mention its classification.

۷۔ نزف الدم سے کیا مراد ہے اس کے اقسام قلمبند کیجئے۔

8. Describe Anaemia and its major types.

۸۔ فقر الدم کی وضاحت کرتے ہوئے اس کے اقسام بیان کیجئے۔

9. What are the causes of Acute Pancreatitis?

۹۔ التہاب بانقراس حاد کے اسباب بیان کیجئے۔

10. Write down the clinical features of Obstructive Jaundice.

۱۰۔ یرقان سدّی کی سریری خصوصیات بیان کیجئے۔

[LJ 1038] **Sub. Code : 1038**

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

Paper V – ILMUL AMRAZ (PATHOLOGY)

Q.P.Code : 621038

Time : Three hours Maximum : 100 marks

I. Long essay : (2 × 15 = 30)

1. Define 'Amraze Muffaradah' and its types in detail and explain Su-e-Mizaj, Sue Tarkeeb and Tafaruqe Itesa'al and its types in detail.

۱۔ امراض مفردہ کی تعریف اوراس کے اقسام کی وضاحت کرتے ہوئے سوء مزاج، سوء ترکیب اور تفرق اتصال اوراس کے اقسام تفصیل سے لکھئے۔

2. What are the various types of Valvular Heart Diseases? Describe its acquired causes. Explain Mitral Stenosis, its causes and effects in detail.

۲۔ امراض صمامات القلب اوراس کے مختلف اقسام اوراسکے اکتسابی اسباب بیان کرتے ہوئے تضیق صمام مترالی کے اسباب واثرات مفصل بیان کیجئے۔

II. Short notes : (10 × 5 = 50)

1. Explain the Pathogenesis and causes of 'Embolism'.

۱۔ علقۃ الدم کی ماہیت مرض واسباب تحریر کریں۔

2. Write a short notes on dehydration and its adverse effects.

۲۔ قلت رطوبت (آب رباعی) پرایک مختصر نوٹ لکھتے ہوئے اس کے مخالف اثرات لکھئے۔

3. Write down the causes and Pathogenesis of shock.

۳۔ 'صدمہ' کے اسباب وماہیت مرضی بیان کریں۔

4. What is Emphysema? Describe the classification and clinical features of Emphysema in detail.

۴۔ نفخۃ الرئیہ سے کیا مراد ہے؟ اس کے اقسام اور سریری خصوصیات کی وضاحت کیجئے۔

5. What are the causative factors, clinical features and etiopathogenesis of Renal Calculi.

۵۔ حصاۃ الکلیہ کے مسبب عوامل، سریری خصوصیات اور مسبب مرضی کیفیات کو اجمالاً بیان کیجئے۔

6. Define Necrosis and its Pathogenesis.

۶۔ نخر کی تعریف کرتے ہوئے اس کی ماہیت مرض بیان کریں۔

7. Describe WARM and its various types.

۷۔ ورم کی تعریف کرتے ہوئے اس کی مختلف اقسام تحریر کریں۔

8. Explain Tafarruq-e-Ittesal in various organs with example.

۸۔ مختلف اعضاء میں تفرق اتصال کو مثال کے ساتھ تحریر کریں۔

9. Classify Amraz-e-Su-e-Tarkeeb and its sub-types.

۹۔ امراض سوء ترکیب کے اقسام اور اسکی دیگر قسمیں لکھئے۔

10. Define Oedema and its Pathogenesis.

۱۰۔ اوذیما کی تعریف اور ماہیت مرض بیان کریں۔

III. Short answers : (10 × 2 = 20)

1. Define Thrombosis.

۱۔ تخثر الدم کی تعریف بیان کریں۔

2. Describe the various types of Viral Hepatitis.

۲۔ التہاب الکبد قشی کے مختلف اقسام بیان کیجئے۔

3. Describe 'Marz' and Arz with suitable examples.

۳۔ مرض وعرض کی وضاحت مع مثالوں کے کیجئے۔

4. Describe Aneurysm and its types.

۴۔ انورسما کی وضاحت کرتے ہوئے اس کے اقسام لکھئے۔

5. Describe the complications of Ameobic Dysentry.

۵۔ زحیر امیبائی کے عوارضات لکھئے۔

6. Define Leukaemia and its types.

۶۔ سرطان الدم کی تعریف کیجئے اور اسکے اقسام لکھئے۔

7. Define Cell Injury.

۷۔ ضربہ خلیہ کی وضاحت کریں۔

8. Write down the types of Gangrene.

۸۔ غانغرانہ کی اقسام بیان کریں۔

9. Write down the clinical features of AIDS.

۹۔ ایڈز کی اعراض وعلامات تحریر کریں۔

10. Define Renal failure. Mention its types according to Etiopathogenesis of disease.

۱۰۔ سقوط الکلیہ کی تعریف بیان کرتے ہوئے اس کے اقسام مرضی کیفیت کے اعتبار سے لکھئے۔

[LK 1038] **Sub. Code : 1038**

SECOND PROFESSIONAL B.U.M.S. EXAMINATION – FEBRUARY 2017.

Paper V – ILMUL AMRAZ UMOOMI WA NIZAMI

(General and Systemic Pathology)

Q.P.Code : 621038

Time : Three hours Maximum : 100 marks

I. Long essay : (2 × 15 = 30)

1. Define Necrosis and describe its causes, pathogenesis and different types of Necrosis along with microscopic changes.

۱۔ تنخیر (Necrosis) کی تعریف بیان کرتے ہوئے اس کے اسباب ماہیت مرضی کیفیت اوراس کی اقسام اوراس میں ہونے والی خورد بینی تبدیلیاں کیا ہیں بالتفصیل وضاحت کیجئے۔

2. Define Jaundice, mention its etiology, etiopathogenesis, clinical features and complications in detail.

۲۔ یرقان کی تعریف بیان کرتے ہوئے اس کے اسباب، سببی ماہیت مرضی کیفیت، سریری خصوصیات عوارضات مفصل تحریر کیجئے۔

II. Short notes : (10 × 5 = 50)

1. Define Cholelithiasis, elucidate its causes, clinical features and complications.

۱۔ حصاۃ المرارۃ کی تعریف بیان کرتے ہوئے اس کے اسباب، سریری خصوصیات اورعوارضات لکھیے۔

2. Define Meningitis. Explain its etiology and classifications, clinical features and complications.

۲۔ التہاب اغشیہ دماغ کی تعریف بیان کرتے ہوئے اس کے اقسام، اسباب اورسریری خصوصیات اور عوارضات تحریر کیجئے۔

3. Describe the Ishterāk (similarities) and Ifterāq (Dissimilarity) between Asbab -e- Sabiqa -wa- Wasilah and Asbab Badiyah Wa Badniyah.

۳۔ اسباب سابقہ، واصلہ اور بادیہ وبدنیہ کے درمیان باہمی اشتراک وافتراق کی توضیح کیجئے۔

4. Write down the causes of Hypertrophy and Atrophy.

۴۔ تضخم (Hypertrophy) اورضمور (Atrophy) کےاسباب لکھئے۔

5. Describe the causes, pathogenesis, effects and fate of Thrombosis.

۵۔ Thrombosis کےاسباب،ماہیت مرضی کیفیت،اثرات ونتائج لکھئے۔

6. Define Shock and explain its causes and types in brief.

۶۔ صدمہ (Shock) کی تعریف بیان کرتے ہوئےاس کےاسباب واقسام لکھئے۔

7. Describe the fate of Acute Inflammation.

۷۔ التہاب حاد (Acute Inflammation) کاانجام لکھئے۔

8. Define Gas Gangrene. Describe the causes and changes which occurs in Gas Gangrene.

۸۔ غانغرانہ ریحی (Gas Gangrene) کی تعریف بیان کرتے ہوئے اس کے اسباب اوراس میں ہونے والی تبدیلیاں لکھئے۔

9. Define Bronchiectasis, mention its causes, etiopathogenesis and complications in brief.

۹۔ اتساع شعبۃ الریٔہ کی تعریف بیان کرتے ہوئے ، اس کے اسباب اور ماہیت المرضی کیفیت اور عوارضات اجمالاً بیان کیجئے۔

10. Describe Coronary Artery Occlusion and its causes and pathogenesis.

۱۰۔ انسدادشریان اکلیلی کی وضاحت کرتے ہوئےاس کےاسباب اور ماہیت المرض بیان کیجئے۔

III. Short answers : (10 × 2 = 20)

1. What is mean by La Sehat Wa La Marz?

۱۔ لاصحت ولامرض کسے کہتے ہیں؟

2. Define Marz -e- Murakkab with suitable examples.

۲۔ مرض مرکب کی تعریف مع امثلہ لکھئے۔

3. What are the Ajnas -e- Ashra?

۳۔ اجناس عشرہ کون کونسے ہیں؟

4. Describe Alamaath -e- Imtela.

۴۔ علامات امتلاء کی وضاحت کیجئے۔

5. Differentiate between glands and tumours.

۵۔ غدداورسلعات میں فرق لکھئے۔

6. Write short notes on Giant Cells.

۶۔ Giant Cells پرنوٹ لکھئے۔

7. What are the types of Degeneration.

۷۔ Degeneration کی اقسام لکھئے۔

8. Define Ischaemia.

۸۔ Ischaemia کی تعریف کیجئے۔

9. Write down the symptoms of Dehydration.

۹۔ Dehydration کی علامات لکھئے۔

10. What are the Antibodies and Antigens?

۱۰۔ Antibodies and Antigens کسے کہتے ہیں؟

[LL 1038] **Sub. Code : 1038**

SECOND PROFESSIONAL B.U.M.S. EXAMINATION – AUGUST 2017.

Paper V – ILMUL AMRAZ UMOOMI WA NIZAMI

(General and Systemic Pathology)

Q.P.Code : 621038

Time : Three hours Maximum : 100 marks

I. Long essay : (2 × 15 = 30)

1. Define Gangrene? Describe the types and its etiopathogenesis and microscopic and macroscopic changes occurs in different types of Gangrene.

۱۔ غانغرانہ (Gangrene) کی تعریف، غانغرانہ کے مختلف اقسام، اسباب وماہیت مرضی کیفیت اور اس کی اقسام میں ہونے والی خورد بینی وغیر خورد بینی تبدیلیاں کی بالتفصیل وضاحت کیجئے۔

2. Describe Pneumonia. Explain its different types, etiopathogenesis clinical features and complications in detail.

۲۔ ذات الریٔہ کی تعریف بیان کرتے ہوئے اس کے مختلف اقسام، اسبابی وماہیت مرضی کیفیت، سریری خصوصیات اور عوارضات بالتفصیل تحریر کیجئے۔

II. Short notes : (10 × 5 = 50)

1. Describe the causes and pathogenesis of Acute Appendicitis .

۱۔ التہاب زائدہ اعورحاد کے اسباب وماہیت مرضی کیفیت اجمالاً تحریر کیجئے۔

2. Define Breech in Continuity? Write down the terminologies of Breech in Continuity occurring in different organs.

۲۔ تفرق اتصال کی تعریف اور مختلف اعضاء میں ہونے والے تفرق اتصال کے نام لکھئے۔

3. Define Asbab -e- Sabiqa Wa Asbab -e- Wasilah, Asbab Badiyah -wa- Asbab -e- Badniyah and Asbab -e- Mukhallafah -wa- Asbab -e- Ghair Mukhallafah with suitable example.

۳۔ اسباب سابقہ و واصلہ اور بادیہ وبدنیہ نیز اسباب مخلفہ وغیر مخلفہ کی تعریف مثال کے ساتھ لکھئے۔

4. Define Bronchial Asthma, Describe the pathogenesis and complications of Bronchial Asthma.

۴۔ ضیق النفس شعبی کی تعریف بیان کیجئے نیز اس کی ماہیت مرضی کیفیت اور عوارضات تحریر کیجئے۔

5. Define Arteriosclerosis. Explain the etiology, pathogenesis and complication in brief.

۵۔ صلابت شریانی کی تعریف بیان کرتے ہوئے اس کے اسباب ماہیت مرضی کیفیت اور عوارضات تحریر کیجئے۔

6. What are the changes that occur in Fat Necrosis.

۶۔ تنخر شحمی Fat Necrosis میں ہونے والی تبدیلیاں لکھئے۔

7. What is Hypertrophy? Explain the physiological and pathological causes of Hypertrophy with suitable examples.

۷۔ تضخم (Hypertrophy) سے کیا مراد ہے؟ اس کے منافعاتی اور مرضیاتی اسباب اور ہونے والی تبدیلیاں مثالوں کے ساتھ لکھئے۔

8. Define Embolism. Mention its types and effect of embolism in different organs.

۸۔ تسدد الدم (Embolism) کی تعریف اور اس کی اقسام اور مختلف اعضاء میں اس کا آخری انجام لکھئے۔

9. Define Haemorrhage. Describe the classification and effect of Haemorrhage.

۹۔ نزف الدم (Haemorrhage) کی تعریف، اقسام اور اس کے اثرات لکھئے۔

10. Describe brief notes on AIDS.

۱۰۔ عقمم (AIDS) پر نوٹ لکھئے۔

III. Short answers : (10 × 2 = 20)

1. Red Hepatisation.

۱۔ تکبد احمراری

2. Define Sabab, Marz Aur Arz.

۲۔ سبب، مرض اور عرض کی تعریف کیجئے۔

3. Aneurysm.

۳۔ ام الدم۔

4. What is Exudate?

۴۔ ترشحات (Exudate) کسے کہتے ہیں؟

5. What are the causes of Haemorrhage?

۵۔ نزف الدم (Haemorrhage) کے اسباب لکھئے۔

6. Write down the types of Oedema.

۶۔ اوذیما (Oedema) کی اقسام لکھئے۔

7. Define Immunity.

۷۔ مناعت کی تعریف کیجئے۔

8. What is Phagocytosis?

۸۔ Phagocytosis کسے کہتے ہیں؟

9. Types and Symptoms of Sue Mizaj Maddi.

۹۔ سوءمزاج مادی کی اقسام اور علامات لکھئے۔

10. Types of Warm - e - Reehi.

۱۰۔ ورم ریحی کی اقسام لکھئے۔