[BUMS 0921] **Sub. Code : 1137**

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

SEPTEMBER 2021 (OCTOBER 2020 & MAY 2021 EXAM SESSION)

KAMIL-E-TIB WA JARAHAT

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

PAPER VI – ILMUL JARAHAT – Paper – I

JARAHAT-E-UMOOMI (General Surgery)

Q.P.Code : 621137

(Regulation from 2016-17 Onwards)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer ALL Questions

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

1. Describe the causes, mode of transmission, clinical features and special precautions to be taken by a surgeon in managing a case of AIDS.

۱۔ عقم (AIDS) کے اسباب، طرائق انتشار مرض، سریری خصوصیات اور جراح کے لئے عقم کے مریض کے انتظامیہ کے لئے ضروری احتیاطی تدابیر کیا ہیں؟ بالتفصیل تحریر کیجئے۔

2. What are the indications, types, advantages and disadvantages of different kinds of skin grafts?

۲۔ مختلف قسم کے جلدی پیوندکاری کے مواقع، اقسام، منافع اور مفرات بالتفصیل وضاحت کیجئے۔

3. Define and describe Carbuncle. Write down the causes, clinical features, diagnosis and managements of Carbuncle.

۳۔ شب چراغ کی تعریف وتوضیح بیان کرتے ہوئے شب چراغ کے اسباب، سریری خصوصیات، تشخیص اور انتظامیہ بالتفصیل تحریر کیجئے۔

4. Describe the classification of fractures in detail. Write down the management of closed fracture.

۴۔ کسر کے اقسام اور جماعت بندی کی بالتفصیل وضاحت کرتے ہوئے بند کسر کا انتظامیہ کی توضیح بیان کیجئے۔

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

1. Explain the following :

(a) Gunshot wounds (b) Risus sardonicus

۱۔ مندرجہ ذیل وضاحت کیجئے :

(الف) جروح ناریہ (ب) تکشیرۃ سردونیۃ

2. Write down the adverse affects of antibiotic drug therapy.

۲۔ ضدحیوی ادویاتی علاج کے مضر اثرات کی وضاحت کیجئے۔

3. Write down the procedure of recording central venous pressure.

۳۔ مرکزی ورید دباؤ کے تجزیہ کا طریقۂ کار اجمالاً بیان کیجئے۔

4. Define Ulcer. Write the local treatment given for topical ulcers.

۴۔ قرحہ کی تعریف بیان کرتے ہوئے سطحی قروح کے لئے دیئے جانے والے مقامی علاج کی وضاحت کیجئے۔

5. Differentiate between lepromatous and tuberculosis leprosy.

۵۔ جذام جذامی اور جذام تدرنی کے درمیان تشخیص تفارقی بیان کیجئے۔

6. Write a note on :

(a) Chemical burns (b) Reactionary hemorrhage

۶۔ مندرجہ ذیل پر مختصر نوٹ لکھئے :

(الف) حرق کیمیائی (ب) انعکاسی جریان الدم

7. Write down the precuations to be taken and effects of blood transfusion.

۷۔ انتقال الدم کے اثرات اور انتقال الدم سے قبل کئے جانے والے احتیاطی تدابیر کی وضاحت کیجئے۔

8. Write down the clinical features and management of Oligaemic shock.

۸۔ قلت سائل الدموی صدمہ کے سریری خصوصیات اور اس کا انتظامیہ کی وضاحت کیجئے۔

9. Write a note on :

(a) Volkmann's Ischemia (b) Radio dermatitis

۹۔ مندرجہ ذیل پر اجمالی نوٹ تحریر کیجئے :

(الف) Volkmann's Ischemia (ب) التہاب جلد شعاعی

10. Define Anesthesia. Write the complications of Spinal Anesthesia.

۱۰۔ تخدیر کی تعریف بیان کرتے ہوئے تخدیر نخاعی کے عوارضات کی وضاحت کیجئے۔

[BUMS 0522] **Sub. Code : 1137**

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

MAY 2022 (OCTOBER 2021 & MAY 2022 EXAM SESSIONS)

KAMIL-E-TIB WA JARAHAT

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

PAPER VI – ILMUL JARAHAT – Paper – I

JARAHAT-E-UMOOMI (General Surgery)

Q.P.Code : 621137

(Regulation from 2016-17 Onwards)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer ALL Questions

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

1. Describe the classification of Wounds. Write its surgical management in detail.

۱۔ جروح کے اقسام اور درجہ بندی کی بالتفصیل وضاحت کرتے ہوئے جروح کا علاج جراحی انتظامیہ کی توضیح بیان کیجئے۔

2. Write down the mechanism, classification, clinical features and management of fracture of Neck of the femur.

۲۔ کسر عنق الفخذ کا میکانیہ اور اقسام کی وضاحت کرتے ہوئے اس کسر کے سریری خصوصیات اور انتظامیہ بالتفصیل تحریر کیجئے۔

3. Describe Diphtheria in detail. Explain the types, sign and symptoms, investigation and treatment of Diphtheria.

۳۔ خناق کی تعریف و توضیح بالتفصیل بیان کرتے ہوئے خناق کے اقسام، اعراض و علامات، ضروری تفتیشات اور علاج تحریر کیجئے۔

4. Explain how the estimation of burns is done? Write the general and surgical management of burns in detail.

۴۔ حرق کا فیصدی تعین کس طرح کیا جاتا ہے وضاحت کرتے ہوئے حرق میں عمومی طبی اور جراحی انتظامیہ کی بالتفصیل توضیح کیجئے۔

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

1. Write a note on :

(a) Volkmann's Ischemia (b) Neurologic ulcer

۱۔ مندرجہ ذیل پر اجمالی نوٹ تحریر کیجئے :

(الف) والکمین توقف الدم (ب) قرحۂ عصبیہ

2. Write a note on water intoxification.

۲۔ سمیت آب پر اجمالی نوٹ تحریر کیجئے۔

3. Describe the procedure of Tracheostomy with its indications.

۳۔ قطع قصبۃ الرئیہ کا جراحی طریقے کی وضاحت کرتے ہوئے اس کے مواقع بیان کیجئے۔

4. Write down the types, cause, clinical features and treatment of Anthrax.

۴۔ جمرہ کے اقسام، اسباب، سریری خصوصیات اور علاج تحریر کیجئے۔

5. Explain :

(a) Murphy's triad (b) Pelvic cellulities

۵۔ مندرجہ ذیل کی وضاحت کیجئے :

(الف) مرفی ٹرائیڈ (ب) التھاب الخلوی عانہ

6. What is super infection? Write the adverse affects of antibiotic drugs.

۶۔ فوق التعدیہ سے کیا مراد ہے؟ ضد حیوی ادویات کے مضر اثرات کی وضاحت کیجئے۔

7. Write down the causes, clinical features and management of Cellulites.

۷۔ التھاب الخلوی کے اسباب، سریری خصوصیات اور انتظامیہ کی وضاحت کیجئے۔

8. Write down the mode of infection, transmission and precaution to be taken in AIDS.

۸۔ عقمم (AIDS) میں ذرائع تعدیہ، طریقہ انتشار تعدیہ اور اس میں کئے جانے والے احتیاطی تدابیر کی وضاحت کیجئے۔

9. Define Scar. Write down the differences between Keloid and Hypertrophic Scar.

۹۔ ندبۃ کی تعریف بیان کرتے ہوئے جدرہ اور ندبۃ تضخمی کے درمیان تفارقی نکات کی وضاحت کیجئے۔

10. Write a note on :

(a) Reactionary Hemorrhage (b) Glomangioma

۱۰۔ مندرجہ ذیل پر اجمالی نوٹ تحریر کیجئے :

(الف) انعکاسی جریان الدم (ب) سلعۂ گلوعروقی

[BUMS 0623] **Sub. Code : 1137**

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

JUNE 2023 (MAY 2023 EXAM SESSION)

KAMIL-E-TIB WA JARAHAT

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

PAPER VI – ILMUL JARAHAT – PAPER I

Jarahat Umoomi – General Surgery

Q.P.Code : 621137

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer ALL Questions

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

1. Write about the predisposing factors, causative organism, pathogenesis, clinical features, differential diagnosis, complications and treatment of Tetanus.

۱۔ مرض کزاز کے عوامل مسببہ،اسباب،التسبب ،علامات،تشخیص فارقہ،عوارضات وعلاج تفصیل سے لکھئے۔

2. What is General anaesthesia? Write about anaesthetic agents, muscle relaxants, instruments in anaesthesia and complications of anaesthesia.

۲۔ عمل تخدیر عمومی پر نوٹ لکھئے۔عوامل التخدیر، ارتخاء عضلات، ادوات فی تخدیر و تخدیری عورضات پر تفصیل لکھئے۔

3. Write in detail the etiology, risk factors, classification, TNM staging, clinical features and management of Carcinoma Breast.

۳۔ سرطان ثدی کے اسباب،عمل الخطر ،اقسام،ٹی۔ان۔ام اسٹیجنگ ،علامات وعلاج پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔

4. Write in detail about fracture of neck of femur - mechanism, types, classification, clinical features and surgical treatment.

۴۔ کسر عنق العظم الفخذ پر تفصیل لکھئے،اسکا طریقہ آلیہ،اقسام،علامات و جراحی طریقہ علاج بیان کریں۔

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

1. Write down the differences between keloid and hypertrophic scar.

۱۔ کیلوئڈ و ہائیپر ٹروفک اسکار کے فرق کو قلم بند کریئے۔

2. Write a note on (a) Decubitus ulcer (b) Lupus vulgaris.

۲۔ ڈیکیوبیٹس السر و لیوپس ولگارس پر نوٹ لکھئے۔

3. Differentiate between pyogenic, abscess and cold abscess and write about Hilton's method.

۳۔ خراج پیوجن وخراج بارد کے فرق کو بیان کریئے اور ہلٹس میٹھوڈ کے بارے میں لکھئے۔

4. What is TPN? Write about the indications, technique, components used and complications of TPN.

۴۔ ٹی۔پی۔ان پر نوٹ لکھئے۔اسکے انڈیکیشن ،طریقہ کار، آلہ مستعملہ ،عوارضات بیان کریئے۔

5. Write a brief note on complications of blood transfusion.

۵۔ انتقال الدم کے عوارضات تفصیل سے لکھئے۔

6. Explain the Wallace's rule of "9".

۶۔ والیس رول آف 9 کو تفصیل سے لکھئے۔

7. Write about the etiology, pathogenesis, clinical features, prophylaxis and treatment of Gas Gangrene.

۷۔ گاس غانغرینا کے اسباب، اتسبب، علامات، پروفالاکسس وعلاج پر تفصیل لکھئے۔

8. Write a brief note on osteomyelitis - causative organism, clinical features, investigations, complications and treatment.

۸۔ التہاب العظم پر تفصیل لکھئے، اسکے اسباب، علامات، تشخیصی نکات، عوارضات وعلاج پر تفصیل بیان کریئے۔

9. Define Non-union and Mal-union. Write about the causes, clinical features and complications of each of them respectively.

۹۔ نان یونیئن ، مال یونیئن کے بارے میں تفصیل لکھئے، اسکے علامات، عوارضات قلم بند کریئے۔

10. Write brief note of (a) Rickets (b) Gout.

۱۰۔ کسح اور نقرس پر تفصیل بیان کریئے۔

[BUMS 0124] **Sub. Code : 1137**

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

KAMIL-E-TIB WA JARAHAT

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

JANUARY 2024 (OCTOBER 2023 EXAM SESSION)

PAPER VII – ILMUL JARAHAT – PAPER I

Jarahat Umoomi – General Surgery

Q.P.Code : 621137

(Regulation from 2016-17 onwards)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer ALL Questions

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

1. Define Haemorrhage. Write down the types of haemorrhage - pathophysiology, clinical features , measurement of blood loss, classification of Haemorrhagic shock and treatment.

۱۔ جریان الدم کی تعریف، اسکے اقسام، منافعاتی ماہیت المرضی کیفیت، سریری خصوصیات، جریان الدم کی پیمائش، اقسام صدمہ بوجہ جریان الدم وعلاج کو تفصیلی بیان کیجئے۔

2. Define Burns. Explain the pathophysiology, clinical features, complications and management of burns.

۲۔ حرق کی تعریف، اسکے منافعاتی ماہیت المرضی کیفیت، سریری خصوصیات، عوارضات واصول علاج کو تفصیلی بیان کیجئے۔

3. Describe the mechanism of Fracture shaft of Humerus - Types of Fracture shaft of Humerus, clinical features, treatment and complications.

۳۔ عظم العضد کے رمعی کسر کا میکانیہ تفصیل سے لکھئے۔ اسکے اقسام، سریری خصوصیات، علاج اور عوارضات بیان کیجئے۔

4. Write in detail about the benign and malignant Tumors of bones - WHO classification, clinical features and management.

۴۔ سلعات عظم محمودہ وسلعات عظم خبیثہ کے بارے میں تفصیل لکھئے، عالمی صحتی تنظیم کے مطابق اسکی درجہ بندی بیان کیجئے۔ اسکے سریری خصوصیات اوراصول علاج لکھئے۔

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

1. Write down the differences between Cellulitis and Erysipelas.

۱۔ التہاب خلوی وحمرہ کے مابین فرق بیان کرئے۔

2. Write a note on Gas Gangrene.

۲۔ غانغرانہ ریحیہ پر تفصیل لکھئے۔

3. Write about (a) Lipoma (b) Dermoid.

۳۔ نوٹ لکھئے (اُلف) سلعۂ شحمیہ (ب) کیسۂ جلدانیہ۔

4. Brief about metablolic acidosis.

۴۔ استحالی حمضینیت پر تفصیل لکھئے۔

5. What is Oxygen Therapy? Write down the indications.

۵۔ علاج بالحمضین کے بارے میں لکھئے اسکے مواقع استعمال بیان کیجئے۔

6. Write about (a) Regional Anesthesia (b) Spinal Anesthesia

۶۔ (الف) عمل تخدیر اقالیمی (ب) عمل تخدیر نخاعی پر تفصیل بیان کریئے۔

7. Write a brief note on breast abscess. Write down the etiology, clinical features and surgical treatment.

۷۔ خراج ثدی پر تفصیل بیان کریں، اسکے اسباب، سریری خصوصیات وجراحی طریقہ علاج پر نوٹ لکھئے۔

8. Write brief note on (a) Boil (b) Carbuncle.

۸۔ (الف) بال توڑ (ب) شب چراغ پر اجمالاً بیان کریں۔

9. Write about the different types of biopsies for investigating tumours.

۹۔ سلعات کی تشخیص کے لئے مختلف بیوپسیس بیان کریئے۔

10. Define ulcer. What are parts of an ulcer and pathological classification of ulcer?

۱۰۔ قرحہ کی تعریف بیان کریئے، قروح کے کتنے اجزاء ہیں اوراسکی مرضی اقسام تفصیلی بیان کریئے۔

[BUMS 0825] **Sub. Code : 1137**

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

KAMIL-E-TIB WA JARAHATH

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

AUGUST 2025 (MAY 2025 EXAM SESSION)

PAPER VI – ILMUL JARAHATH – Paper – I

JARAHATH-E-UMOOMI (General Surgery)

Q.P.Code : 621137

(Regulation from 2020-21 onwards)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer All questions.

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

1. Define Ulcer? Describe the types and parts of ulcer? Illustrate in detail about the investigations of ulcer and its medical and surgical management?

۱۔ قرحۂ کی تعریف بیان کرتے ہوئے اس کے اقسام اور حصص بتائے۔قرحۂ میں کئے جانے والے فحص معملی نکات اور قرحۂ کا طبی اور جراحتی علاج بالتفصیل تحریر کیجئے۔

2. Definition of Tuberculosis? Write down its types, risk factors, pathophysiology, clinical features, complications and treatment in detail.

۲۔ تدرن الریوی کی تعریف وتوضیح بیان کرتے ہوئے اس کے اقسام،عوامل سابقہ ماہیت المرض کیفیت،سریری خصوصیات،عوارضات اور علاج تحریر کیجئے۔

3. What is Gangrene? Describe its types, risk factor, clinical manifestations, diagnosis and preventive measures and surgical treatment in detail.

۳۔ غانغرانہ کی تعریف بیان کرتے ہوئے اس کے اقسام،عوامل سابقہ،سریری خصوصیات،تشخیص، حفظ ماتقدم تدابیر اور علاج جراحی تحریر کیجئے۔

4. What is hemorrhage? Elaborate its types, causes, sign & symptoms and first aid management in detail.

۴۔ نزف الدم سے کیا مراد ہے؟ اس کے اقسام کی وضاحت کرتے ہوئے اس کے اسباب، اعراض اور علامات اور ابتدائی طبی امداد اور طبی انتظامیہ بالتفصیل تحریر کیجئے۔

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

1. Write short notes on Wound Assessment and types of wound healing.

۱۔ تجزیۂ جروح پر مختصر نوٹ لکھتے ہوئے جروح کے اندمال کے اقسام تحریر کیجئے۔

2. Tabulate the difference between Benign tumors and Malignant tumors?

۲۔ سلعۂ سلیمہ اور سلعۂ خبیثہ کے درمیان تفارقی نکات کا جدول تحریر کیجئے۔

3. Elaborate early and late complications of fractures?

۳۔ کسر میں واقع ہونے والے ابتدائی اور اواخری عوارضات تحریر کیجئے۔

4. Write down the management of Shock?

۴۔ صدمہ کے انتظامیہ پر مختصر نوٹ لکھئے۔

5. How do you assess the Burn patient?

۵۔ حرق کے مریض کا آپ کس طرح تجزیہ کریں گے لکھئے۔

6. Differentiate between Keloid and hypertrophic scar?

۶۔ جُدرۃ اور تضخمی ندبہ (Hypertrophic Scar) کے درمیان تفارقی نکات لکھئے۔

7. Write down the physical examination of the patient with Breast Carcinoma?

۷۔ سرطان ثدی کے مریضہ کا طبعی امتحان کس طرح کیا جاتا ہے تحریر کیجئے۔

8. Enlist Pre-anesthetic Medications? Complications of Spinal Anesthesia?

۸۔ قبل تخدیری ادویہ کی نشاندہی کیجئے نیز عمود الفقار تخدیر کے عوارضات لکھئے۔

9. Evaluate the complications of Osteoarthritis and Rheumatoid arthritis?

۹۔ وجع المفاصل (گھٹیا) اور حُدار کے عوارضات کا تجزیہ پیش کیجئے۔

10. Short Notes on the following :

(i) Syphilis

(ii) Tetanus

(iii) Cellulitis

(iv) Anthrax

(v) Furunculosis

۱۰۔ مندرجہ ذیل کی وضاحت کیجئے۔

(i) آتشک

(ii) کزاز

(iii) التہاب الخلیہ

(iv) جمرہ

(v) بال توڑ