

[BUMS 0921]

Sub. Code : 1138

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 VII – ILMUL JARAHAT – Paper – II

JARAHAT-E-NIZAMI (Systemic Surgery)

Q.P.Code : 621138

(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 Inguinal Hernia. Mention its types, clinical features, diagnosis and management.

۱۔ فتق اربی کی تعریف بیان کرتے ہوئے اسکے اقسام، سریری خصوصیات، تشخیص اور فتق اربی کا انتظامیہ تحریر کیجئے۔

2. Write down the causes, clinical symptoms and management of Acute Peritonitis.

۲۔ التهاب باریطون حاد کے اسباب، سریری خصوصیات اور انتظامیہ بالتفصیل لکھئے۔

3. Write down the causes, clinical features, diagnosis and management of Acute Appendicitis.

۳۔ حاد ورم زائد اعور کے اسباب، سریری خصوصیات، تشخیص اور انتظامیہ بالتفصیل تحریر کیجئے۔

4. Answer the following questions in detail :

(a) Write down the causes and clinical features of Rectal Polyp.

(b) Write down the causes and management of Chronic Duodenal Ulcer.

۴۔ مندرجہ ذیل کے جوابات تفصیل سے تحریر کیجئے:

(الف) بواسیر مقعد کے اسباب اور سریری خصوصیات تحریر کیجئے۔

(ب) مزمن قرحہ اثناء عشری کے اسباب اور اسکا انتظامیہ تحریر کیجئے۔

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

1. Write down the methods of investigation and diagnosis done in Acute Pancreatitis.

۱۔ حادورم بانقراس میں تفتیشات کا طریقہ اور تشخیص نکات اجمالاً تحریر کیجئے۔

2. Write down the difference between Fistula in Ano and Hemorrhoids.

۲۔ بواسیر اور مجرئی قناتہ المقعد کے درمیان تشخیص تفارقی نکات تحریر کیجئے۔

3. Explain the following : (a) Caecal Volvulus (b) Meningocele.

۳۔ مندرجہ ذیل کی وضاحت کریں :

(الف) تلافیف الاعور (ب) اکیاس مانجس

4. Write down the causes and complications of Sliding Hiatus Hernia.

۴۔ متحرک ثعرۃ فتق (Sliding Hiatus Hernia) کے اسباب اور عوارضات کیا ہیں؟ بیان کیجئے۔

5. Write down the causes and management of Renal Calculi.

۵۔ حصۃ الکلیہ کے اسباب اور انتظامیہ اجمالاً تحریر کیجئے۔

6. What is (a) Murphy's Sign (b) Muscle Guarding.

۶۔ مندرجہ ذیل کی وضاحت کیجئے :

(الف) Murphy's Sign (ب) Muscle Guarding

7. Write down the types and surgical management of Liver Abscess.

۷۔ دبیلۃ الکبد کے اقسام اور جراحی انتظامیہ تحریر کیجئے۔

8. Write a note on (a) Hepatic Tumor (b) Testicular Torsion.

۸۔ مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھئے :

(الف) سلعہ کبدیہ (ب) التواء الخضیہ

9. Define Empyema Thoracic. Write its clinical features and management.

۹۔ تقیح الصدر کی تعریف بیان کرتے ہوئے اسکے سریری خصوصیات اور انتظامیہ اجمالاً تحریر کیجئے۔

10. Write down the symptoms and management of Sclerotic Tuberculosis.

۱۰۔ دق متصلب کے علامات اور انتظامیہ تحریر کیجئے۔

[BUMS 0522]

Sub. Code : 1138

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 VII – ILMUL JARAHAT – Paper – II
JARAHAT-E-NIZAMI (Systemic Surgery)
Q.P.Code : 621138
(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 following in detail :
- (a) Write down the management of Inguinal Hernia.
- (b) Write down the causes, sign and symptoms and management of Volvulus.
- ۱۔ مندرجہ ذیل کی بائفصیل توضیح کیجئے :
(الف) فتق اربہ کے انتظامیہ کی وضاحت کیجئے۔
(ب) تلافیف الامعاء کے اسباب، اعراض و علامات اور انتظامیہ بائفصیل لکھئے۔
2. Describe the causes, types, clinical finding and management of Mediastinal Tumors.
- ۲۔ سلعات منصف الصدر کے اسباب، اقسام، سریری خصوصیات و علامات اور انتظامیہ بائفصیل تحریر کیجئے۔
3. Write down the causes, clinical features, investigations and management of Acute Pancreatitis.
- ۳۔ حاد التهاب البنقراس کے اسباب، سریری خصوصیات، ضروری تفتیشات اور انتظامیہ بائفصیل واضح کیجئے۔
4. Write down the causes, clinical features, diagnosis and management of Peptic Ulcer.
- ۴۔ قرحہ انہضامی کے اسباب، سریری خصوصیات، تشخیص اور انتظامیہ بائفصیل واضح کیجئے۔

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

1. Write down the causes and management of dislocation of Shoulder Joint.

۱۔ خلع مفصل کتف (خلع شانہ) کے اسباب اور انتظامیہ اجمالاً تحریر کیجئے۔

2. Describe the diagnosis done for Splenic Injury with indications for Splenectomy.

۲۔ ضربات طحال کی تشخیص کی وضاحت کرتے ہوئے قطع طحال کے جراحی مواقع پر اجمالی نوٹ تحریر کیجئے۔

3. Write down the types and complication of Gall Stone.

۳۔ حصاة المراره کے مختلف اقسام کی وضاحت کرتے ہوئے اسکے عوارضات بیان کیجئے۔

4. Define Hydrocele. Write down the differences between Hydrocele and Scrotal Hernia.

۴۔ قیلۃ مائیہ کی تعریف بیان کرتے ہوئے قیلۃ مائیہ اور فتق الصفن کے درمیان تفریقی نکات بیان کیجئے۔

5. Write down the causes and complication of Cholelithiasis.

۵۔ التهاب المراره کے اسباب اور عوارضات بالثفصیل تحریر کیجئے۔

6. Write a note on : (a) Hartman's Pouch (b) Murphy's Triad

۶۔ مندرجہ ذیل پر اجمالی نوٹ تحریر کیجئے :

(الف) ہارٹمان پاؤچ (ب) مرفیس ٹرائیڈ

7. What is Intracranial Pressure and how it is estimated? What are the pathological conditions caused by increased ICP?

۷۔ اندرون ججمہ دباؤ سے کیا مراد ہے؟ اس کو کس طرح معائنہ کیا جاتا ہے؟ نیز بڑھے ہوئے

اندرون ججمہ دباؤ سے کون کونسے غیر طبعی حالات پیدا ہو سکتے ہیں؟

8. Explain the following :

(a) Volvulus Neonatrum

(b) Menetrior's Gastritis.

۸۔ مندرجہ ذیل پراجمالی نوٹ تحریر کیجئے :

(الف) تلافیف الامعاء نوزائیدہ (ب) منیٹریرزالتہاب المعده

9. Write a note on : (a) Emphysematous Cyst (b) Paralytic Ileus.

۹۔ مندرجہ ذیل عنوانات پراجمالی بیان تحریر کیجئے :

(الف) اکیاس نختہ (ب) ایلاؤس (فالج لفائی)

10. Write down the causes and management of Stricture of Urethra.

۱۰۔ تضیق احلیل کے اسباب اور انتظامیہ اجمالی طور پر بیان کیجئے۔

[BUMS 0623]

Sub. Code : 1138

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 VII – ILMUL JARAHAT – Paper II

(Jarahat Nizami - Systemic Surgery)

Q.P.Code : 621138

(New Regulation)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

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

1. Explain in detail about the etiology, types, clinical features and surgical procedure of Rectal Prolapse.

۱۔ خروج مقعد کی تفصیل لکھئے۔ اسکے اسباب، علامات، جراحی طریقہ کار پر نوٹ لکھئے۔

2. Explain the mechanism of Head injury, effects of brain injury, clinical approach of patient with Head Injury and complications.

۲۔ ضربہ راس کے بارے میں تفصیل سے لکھئے۔ اس ضربہ سے دماغی اثرات، علامات و عوارضات پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔

3. Explain in detail about Haemorrhoids - Classification, etiology, clinical features, investigations, differential diagnosis, complications and management.

۳۔ بواسیر پر تفصیل لکھئے۔ اسکے اقسام، اسباب، علامات، تشخیصی نکات، علامات فاروقہ، عوارضات و علاج پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔

4. Explain in detail about Renal Calculi - Etiology, types, clinical features, investigations and surgical management.

۴۔ حصاة کلیہ پر تفصیل لکھئے۔ اسکے اسباب، اقسام، علامات، تشخیصی نکات و جراحی علاج پر تفصیل سے تحریر کریں۔

11. Answer the following in brief : (10 × 4 = 40)
1. What are indications of surgical management of Benign Prostate Hypertrophy (BPH) and the different surgical treatments for Benign Prostate Hypertrophy (BPH).
۱۔ عظیم عدد ندی کا جراحی انڈیکیشن و مختلف جراحی طریقہ پر تفصیل لکھئے۔
 2. What are the different types of Gallstones, effects and complications of Gallstones.
۲۔ حصاۃ مرارہ کے مختلف اقسام، تاثیر و عوارضات پر تفصیل لکھئے۔
 3. Write brief about etiology, clinical features, investigations and management of Pelvic Abscess.
۳۔ خراج الحوض کے اسباب، علامات، تشخیصی نکات، علاج پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔
 4. What are the different signs present in Splenic Rupture and complications of Splenic Rupture.
۴۔ تمزق الطحال کے مختلف علامات و عوارضات پر نوٹ لکھئے۔
 5. Write about the surgical management and complications of Acute Pancreatitis.
۵۔ التہاب بانقراس کے عوارضات و جراحی طریقہ علاج لکھئے۔
 6. What is ITP? Write its types, differential diagnosis, investigations and management.
۶۔ آئی۔ ٹی۔ پی۔ پر نوٹ لکھئے۔ اسکے اقسام، علامات فارقہ، تشخیصی نکات و علاج پر تفصیل بیان کریں۔
 7. Write about :
(a) Ziemann's test (b) Internal ring occlusion test
۷۔ زیمین ٹسٹ و انٹرنل رینگ اوکلوژن ٹسٹ پر نوٹ لکھئے۔
 8. Write down the differences between Crohn's disease and Ulcerative colitis.
۸۔ کرونز ڈسیز و السر ایٹو کولائٹس کے درمیان فرق بیان کریں۔
 9. Write about Stricture Urethra - etiology, clinical features and procedure of Urethroplasty.
۹۔ تضیق مجری بول کے اسباب، علامات و یور تھر و پلاستی کے طریقہ کار پر تفصیل لکھئے۔
 10. Write about :
(a) Retrograde pyelography (b) Isotope renography
۱۰۔ رٹرو گریڈ پائلو گرافی و ایسٹوٹوپ رینو گرافی پر نوٹ لکھئے۔

[BUMS 0124]

Sub. Code : 1138

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 VIII – ILMUL JARAHAT – Paper II

(Jarahat Nizami - Systemic Surgery)

Q.P.Code : 621138

(Regulation from 2016-17 onwards)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

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

1. What is Peritonitis? Write down the types, clinical features, management of Peritonitis.

۱۔ التهاب باریطون کے بارے میں تفصیل بیان کیجئے۔ اس کے اقسام، سریری خصوصیات، اصول علاج پر تفصیل لکھئے۔

2. Write the etiology, risk factors, classification, TNM staging, clinical features and management of Gastric Carcinoma.

۲۔ سرطان معدی کے اسباب، عوامل تعرضی، اقسام، سریری خصوصیات، اصول علاج اور ٹی۔ان۔ام۔ درجات پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔

3. What is Hydronephrosis? Write the etiology, classification, clinical features, investigations, complications and treatment of Hydronephrosis.

۳۔ ماء الکلیہ کے بارے میں تفصیلی بیان لکھئے۔ اسکے اسباب، اقسام، سریری خصوصیات، تشخیصی تفتیشات، عوارضات و علاج کے بارے میں تفصیل لکھئے۔

4. Write the etiology, clinical features, investigations of Hydrocele. Write down the procedure of Jabouley's operation and Lord's Plication and mention the complications.

۴۔ قیلہ مائیہ کے بارے میں تفصیل لکھئے۔ اسکے اسباب، سریری خصوصیات، تشخیصی تفتیشات، تحریر کرتے ہوئے، جابولے آپریشن، ولورڈ پیپلیکیشن طریقے کار پر تفصیلی معلومات قلم بند کریں۔ اور اس کے عوارضات تحریر کیجئے۔

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

1. Brief about Glasgow coma scale.

۱۔ گلاسگو کوما اسکیل کے بارے میں اجمالاً لکھئے۔

2. What is triad of Urethral Rupture? What are the types of Urethral Rupture and how will you differentiate?

۲۔ تمزق الاحلیل کے ٹرائڈ کے بارے میں لکھئے۔ اسکے اقسام و تشخیصی نکات پر نوٹ لکھئے۔

3. What are the sequelae of Acute Cholecystitis?

۳۔ التهاب مرارہ کے مضاعفات پر تحریر کریں۔

4. Write about:

(a) Battle's sign

(b) Panda sign

۴۔ (الف) باٹل سائن (ب) پانڈا سائن کے بارے میں لکھئے۔

5. What is PAIR technique and write indications of this technique.

۵۔ پائر ٹیکنیک کے بارے میں تفصیل لکھئے و طریقہ کار لکھئے۔

6. Indications and complications of Splenectomy.

۶۔ استئصال الطحال کے عوارضات و مواقع تفصیل سے لکھئے۔

7. Write about Reynolds Pentad.

۷۔ رینالڈ پنٹاڈ کے بارے میں تفصیل سے لکھئے۔

8. Write etiology, clinical features, investigations, management of periampullary carcinoma.

۸۔ سرطان حول الامبولٹہ کے اسباب، سریری خصوصیات، تفتیشی نکات و اصول علاج تفصیل سے لکھئے۔

9. Write about :

(a) Spigelian Hernia

(b) Richter's Hernia

۹۔ (الف) سپیللیان ہرنیا (ب) ریچارڈ ہرنیا کے بارے میں تفصیل لکھئے۔

10. Write about TURP.

۱۰۔ ٹی۔یو۔آر۔ پی کے بارے میں لکھئے۔

[BUMS 0624]

Sub. Code : 1138

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

KAMIL-E-TIB WA JARAHAT

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

JUNE 2024 (MAY 2024 EXAM SESSION)

PAPER VIII – ILMUL JARAHAT – Paper II

(Jarahat Nizami - Systemic Surgery)

Q.P.Code : 621138

(Regulation from 2016-17 onwards)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

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

1. Write in detail about chest injuries, classification of chest injury, clinical features, investigations, management and complications.

۱- ضربہ صدر پر تفصیل سے وضاحت کرتے ہوئے، اسکے اقسام، سریری خصوصیات، تفتیشی نکات، اصول علاج و عوارضات بیان کریں۔

2. Describe Dynamic intestinal obstruction - Explain the pathogenesis, clinical features, investigations, management, of intestinal obstruction.

۲- محرکی انسداد امعاء کے بارے میں وضاحت کرتے ہوئے اسکی ماہیت المرضی کیفیت سریری خصوصیات تفتیشی نکات و اصول علاج پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔

3. Explain in detail about Rectal Carcinoma - etiology, Spread, TNM staging, clinical features. and management of Rectal carcinoma.

۳- سرطان مقعد کے بارے میں تفصیل لکھئے اور اسکا انتشار، ٹی۔ان۔ام اسپنڈنگ، سریری خصوصیات، اصول علاج پر نوٹ بیان کریں۔

4. What is Fistula in Ano - Its classification, clinical features, investigations, surgical management of Fistula in Ano.

۴- نو اسیر مقعد کے بارے میں لکھئے، اسکے اقسام سریری خصوصیات، تفتیشی نکات، جراحی طریقہ علاج بیان کیجئے۔

11. Answer the following in brief : (10 × 4 = 40)
1. Write briefly about Sub-Phrenic Abscess. It's clinical features and management.
۱۔ دبیلہ تحت الدیافراغمہ کے بارے میں لکھئے، اسکی سریری خصوصیات و اصول علاج بیان کیجئے۔
 2. Write briefly about the special investigations for diagnosing Acute pancreatitis.
۲۔ البہاب بانقراس کے تشخیص کے لئے مخصوص تفتیشات لکھئے۔
 3. Write note on Colostomy - Brief about types and indications of Colostomy.
۳۔ کولوسٹومی پر تفصیل لکھئے، اسکے اقسام اور مواقع استعمال بیان کیجئے۔
 4. Write a brief note on Ileo caecal tuberculosis - Causative organism, types, clinical features and management.
۴۔ دق اللفافی کے بارے میں اجمالاً لکھئے، اسکے اسباب، اقسام، سریری خصوصیات و اصول علاج بیان کیجئے۔
 5. What is ERCP. Write about the indications, complications, and contraindications of ERCP.
۵۔ ای۔ آر۔ سی۔ پی کے بارے میں تفصیل لکھئے، اسکے مواقع استعمال، عوارضات، موانع بیان کیجئے۔
 6. Explain the following
(a) Saint's Triad (b) Charcots Triad
۶۔ مندرجہ ذیل کی وضاحت کیجئے۔ (الف) سینٹ ٹرائڈ (ب) چارکوٹ ٹرائڈ
 7. Write about Modified Bassini's Herniorrhaphy.
۷۔ موڈیفائیڈ باسینی ہرنیوراہی پرنوٹ لکھئے۔
 8. Explain about Gastroesophageal reflux disease.
۸۔ ارتعداد معدی مری کے بارے میں تفصیل لکھئے۔
 9. Explain the following.
(a) Grey Turners Syndrome (b) Cullens Sign
۹۔ (الف) گرے ٹرنز سنسڈروم (ب) کولنز سائن پرنوٹ لکھئے۔
 10. Write about
(a) Hourglass contracture (b) Tea pot deformity
۱۰۔ (الف) ہاورگلاس کونٹراکچر (ب) ٹی پوٹ ڈیفورمیٹی پرنوٹ لکھئے۔

[BUMS 0825]

Sub. Code : 1138

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 VII – ILMUL JARAHATH

Paper II – JARAHATH-E-NIZAMI - (Systemic Surgery)

Q.P.Code : 621138

(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. Describe Inguinal Hernia in detail. Write down its types, causes, clinical manifestations, complications and Surgical management in detail.
۱۔ فتق اُرَبی کی تفصیلی وضاحت کرتے ہوئے فتق اُرَبی کے اقسام، اسباب، سریری خصوصیات، عوارضات اور علاج بالجراحت انتظامیہ بالتفصیل تحریر کیجئے۔
2. What is Intestinal Obstruction? Elaborate its causes, clinical manifestations, diagnosis and surgical treatment in detail.
۲۔ سدہ امعاء سے کیا مراد ہے؟ اس کے اسباب، سریری خصوصیات، تشخیص اور اس کا علاج جراحی بالتفصیل تحریر کیجئے۔
3. What is haemorrhoids? Explain its risk factors, clinical features, Digital Rectal Examination findings, surgical treatment and its preventive measures in detail.
۳۔ بواسیر سے کیا مراد ہے؟ اس کے عوامل سابقہ، سریری خصوصیات اصابعی مقعدی امتحان کے معلومات اور اس کے حفظ ماتقدم کے تدابیر اور علاج جراحی تحریر کیجئے۔
4. Elaborate the risk factors, prevalence rate, clinical manifestations, TNM staging and surgical treatment for carcinoma of pancreas?
۴۔ سرطان بانقرا اس کے عوامل سابقہ، وقوع پذیری، سریری خصوصیات، TNM درجات اور اسی کا علاج جراحی بالتفصیل تحریر کیجئے۔

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

1. What are the different types of Peptic ulcer?

۱۔ قرحہ انہضامی کی مختلف اقسام کیا ہیں تحریر کیجئے۔

2. Describe the TNM Staging of gastric carcinoma.

۲۔ سرطان معدی کے TNM درجات کی وضاحت کیجئے۔

3. Describe the management of Appendicular Mass.

۳۔ سلعہ زائدہ اعوار یہ کا انتظامیہ اور اصول علاج تحریر کیجئے۔

4. Differentiate between Ulcerative colitis and Crohn's Disease.

۴۔ قروچی التهاب القولون اور Crohn's Disease کے درمیان تشخیص تفارقی تحریر کیجئے۔

5. Write down the surgical treatment of Phimosis.

۵۔ تنصیق الغلغہ کا علاج جراحی تحریر کیجئے۔

6. Write short notes on Renal calculi.

۶۔ حصاة الكلبيہ پر مختصر نوٹ تحریر کیجئے۔

7. Write down the causes and pathophysiology for Acute Pancreatitis?

۷۔ التهاب بانقراس حاد کے اسباب اور ماہیت المرضی کیفیت تحریر کیجئے۔

8. Write a note on etiology and complication for Acute Chemical Peritonitis?

۸۔ کیمیائی التهاب غشاء الباریطون کے اسباب اور عوارضات تحریر کیجئے۔

9. Write a brief note on Obstructive Jaundice.

۹۔ یرقان سدی پر مختصر نوٹ لکھئے۔

10. What is the Surgical management for traumatic brain injury?

۱۰۔ جروح الدماغ ضربانی کا جراحی انتظامیہ تحریر کیجئے۔