

[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 alleviation of pain, effects and consequences of Waja in detail.

۱۔ وجع کی تعریف و توضیح 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 و نتائج بالنتفصیل 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۔ اوزیمیا کی توضیح کرتے ہوئے اس کی ماہیت المرضی کیفیت، سوڈیم اور پانی کے توازن کو قابو میں رکھنے والے ذمہ دار میکانیہ نیز ارسال و ارتشاح کے درمیان تفریقی خصوصیات بالنتفصیل 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۔ التهاب کی تعریف نیز اس کے اساسی علامات، اقسام، التهاب حاد کے اہم میکانیہ اور التهاب کے نظامی اثرات بالنتفصیل تحریر کیجئے۔

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

۴۔ تخریر کی وضاحت کرتے ہوئے اس کے مختلف اقسام، مسبب المرضی کیفیت، مرضی اور ساختی تغیرات نیز میتہ الخلیہ اور تخریر کے تفارقی خصوصیات بالثفصیل تخریر 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 تخریر 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 رد عمل اجمالاً تخریر 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 تخریر کیجئے۔

4. Describe the temperamental qualities, characteristic features of four seasons and diseases 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 ما تقدم اختصاراً تخریر کیجئے۔

5. Define Nomenclature of disease, write down the nomenclature of various diseases with suitable examples.

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

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

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

7. Write briefly on morphology of Thrombus and differentiate between Arterial 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 etiology and morphology changes.

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