

বিষয়ের নাম: বাংলা

পূর্ণমান : ২০

মান বন্টন

ভাষা :

প্রয়োগ-অপপ্রয়োগ, বানান ও বাক্য শুদ্ধি, পরিভাষা, সমার্থক ও বিপরীতার্থক শব্দ, ধ্বনি, বর্ণ, শব্দ, পদ, বাক্য, প্রত্যয়, সন্ধি ও সমাস

১৫

সাহিত্য :

ক. প্রাচীন ও মধ্যযুগ

খ. আধুনিক যুগ (১৮০০-বর্তমান পর্যন্ত)

০৫

*Handwritten signature*

৪৮তম বিসিএস (বিশেষ) পরীক্ষা-২০২৫ এর সিলেবাস

Name of the Subject: English

Total Marks: 20

Marks  
Distribution  
15

**PART- I : Language**

**A. Parts of Speech:**

The Noun:

The Determiner

The Gender

The Number

The Pronoun

The Verb:

The Finite: transitive, intransitive

The Non-finite: participles, infinitives, gerund

The Linking Verb

The Phrasal Verb

Modals

The Adjective

The Adverb

The Preposition

The Conjunction

**B. Idioms & Phrases:**

Meanings of Phrases

Kinds of Phrases

Identifying Phrases

**C. Clauses:**

The Principal Clause

The Subordinate Clause:

The Noun Clause

The Adjective Clause

The Adverbial Clause & its types

**D. Corrections:**

The Tense

The Verb

The Preposition

The Determiner

The Gender

The Number

Subject-Verb Agreement

**E. Sentences & Transformations:**

The Simple Sentence  
The Compound Sentence  
The Complex Sentence  
The Active Voice  
The Passive Voice  
The Positive Degree  
The Comparative Degree  
The Superlative Degree

**F. Words:**

Meanings  
Synonyms  
Antonyms  
Spellings  
Usage of words as various parts of speech  
Formation of new words by adding prefixes and suffixes

**G. Composition:**

Names of parts of paragraphs/letters/applications

**PART- II: Literature**

05

**H. English Literature:**

Names of writers of literary pieces from Elizabethan period to the 21<sup>st</sup> Century.

Important drama, Poetry and prose of different ages.

Mahfuz

8/20

MST

বিষয়ের নাম: বাংলাদেশ বিষয়াবলি

পূর্ণমান : ২০

মান বন্টন

১. বাংলাদেশের জাতীয় বিষয়াবলি :

বাংলাদেশের আর্থসামাজিক ও রাজনৈতিক ইতিহাস: আধুনিক যুগ (১৭৫৭ থেকে অদ্যবধি)

০৪

২. বাংলাদেশের কৃষিজ সম্পদ :

শস্য উৎপাদন এবং এর বহুমুখীকরণ, খাদ্য উৎপাদন ও ব্যবস্থাপনা।

০২

৩. বাংলাদেশের জনসংখ্যা, জনশুমারি, জাতি, গোষ্ঠী ও ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠী সংক্রান্ত বিষয়াদি।

০২

৪. বাংলাদেশের অর্থনীতি :

উন্নয়ন পরিকল্পনা প্রেক্ষিত, জাতীয় আয়-ব্যয়, রাজনীতি ও বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি, দারিদ্র্য বিমোচন ইত্যাদি।

০২

৫. বাংলাদেশের শিল্প ও বাণিজ্য :

শিল্প উৎপাদন, পণ্য আমদানি ও রপ্তানিকরণ, গার্মেন্টস শিল্প ও এর সার্বিক ব্যবস্থাপনা, অন্যান্য শিল্পসমূহ, বৈদেশিক লেন-দেন, অর্থ প্রেরণ, ব্যাংক ও বীমা ব্যবস্থাপনা ইত্যাদি।

০২

৬. বাংলাদেশের সংবিধান :

প্রস্তাবনা ও বৈশিষ্ট্য, মৌলিক অধিকারসহ রাষ্ট্র পরিচালনার মূলনীতিসমূহ, সংবিধানের সংশোধনীসমূহ।

০২

৭. বাংলাদেশের রাজনৈতিক ব্যবস্থা :

রাজনৈতিক দলসমূহের গঠন, ভূমিকা ও কার্যক্রম, ক্ষমতাসীন ও বিরোধী দলের পারস্পরিক সম্পর্কাদি, সুশীল সমাজ ও চাপ সৃষ্টিকারী গোষ্ঠীসমূহ এবং এদের ভূমিকা। জুলাই-আগস্ট গণঅভ্যুত্থান ২০২৪ পরবর্তী এবং সংস্কার প্রস্তাবনা।

০২

৮. বাংলাদেশের সরকার ব্যবস্থা :

আইন, শাসন ও বিচার বিভাগসমূহ, আইন প্রণয়ন, নীতি নির্ধারণ, জাতীয় ও স্থানীয় পর্যায়ে প্রশাসনিক ব্যবস্থাপনা কাঠামো, প্রশাসনিক পুনর্বিন্যাস ও সংস্কার।

০২

৯. বাংলাদেশের জাতীয় অর্জন, বিশিষ্ট ব্যক্তিত্ব, গুরুত্বপূর্ণ প্রতিষ্ঠানসমূহ, জাতীয় পুরস্কার, বাংলাদেশের খেলাধুলাসহ চলচ্চিত্র, গণমাধ্যম-সংশ্লিষ্ট বিষয়াদি।

০২

বিষয়ের নাম: আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি  
পূর্ণমান : ২০

	মান বন্টন
১. বৈশ্বিক ইতিহাস, আঞ্চলিক ও আন্তর্জাতিক ব্যবস্থা, ভূ-রাজনীতি।	০৪
২. আন্তর্জাতিক নিরাপত্তা ও আন্তর্জাতিক ক্ষমতা সম্পর্ক।	০৪
৩. বিশ্বের সাম্প্রতিক ও চলমান ঘটনাপ্রবাহ।	০৪
৪. আন্তর্জাতিক পরিবেশগত ইস্যু ও কূটনীতি।	০৩
৫. আন্তর্জাতিক সংগঠনসমূহ এবং বৈশ্বিক অর্থনৈতিক প্রতিষ্ঠানাদি।	০৩
৬. সিভিল সার্ভিসের গোড়াপত্তন এবং যুক্তরাজ্য, যুক্তরাষ্ট্র, চীন, জাপান, ভারত, নেপাল, শ্রীলংকা ও পাকিস্তান সিভিল সার্ভিস	০২

৬/২০

*Handwritten signature*

MAH

৪৮তম বিসিএস (বিশেষ) পরীক্ষা-২০২৫ এর সিলেবাস

বিষয়ের নাম: গাণিতিক যুক্তি

পূর্ণমান : ১০

	মান বন্টন
১. বাস্তব সংখ্যা, ল.সা.গু, গ.সা.গু, শতকরা, সরল ও যৌগিক মুনাফা, অনুপাত ও সমানুপাত, লাভ ও ক্ষতি।	০২
২. বীজগাণিতিক সূত্রাবলি, বহুপদী উৎপাদক, সরল ও দ্বিপদী সমীকরণ, সরল ও দ্বিপদী অসমতা, সরল সহসমীকরণ।	০২
৩. সূচক ও লগারিদম, সমান্তর ও গুণোত্তর অনুক্রম ও ধারা।	০২
৪. রেখা, কোণ, ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ সংক্রান্ত উপপাদ্য, পিথাগোরাসের উপপাদ্য, বৃত্ত সংক্রান্ত উপপাদ্য, পরিমিতি-সরলক্ষেত্র ও ঘনবস্তু।	০২
৫. সেট, বিন্যাস ও সমাবেশ, পরিসংখ্যান ও সম্ভাব্যতা।	০২

বিষয়ের নাম: মানসিক দক্ষতা  
(MENTAL ABILITY)

পূর্ণমান : ১০

১. ভাষাগত যৌক্তিক বিচার (Verbal Reasoning)
২. সমস্যা সমাধান (Problem Solving)
৩. বানান ও ভাষা (Spelling and Language)
৪. যান্ত্রিক দক্ষতা (Mechanical Reasoning)
৫. স্থানাঙ্ক সম্পর্ক (Space Relation)
৬. সংখ্যাগত ক্ষমতা (Numerical Ability)

৪৮তম বিসিএস (বিশেষ) পরীক্ষা-২০২৫ এর সিলেবাস

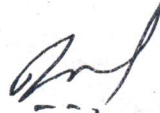
Name of the Subject: MEDICAL SCIENCE  
Total Marks-100

Part-I  
(Pre and Para clinical)  
Marks-50

✓ Anatomy

12

- a. Anatomy of cells.
- b. Cell divisions.
- c. Elementary genetics.
- d. Tissues of the body:
  - i. Epithelial tissue
  - ii. Connective tissue proper
  - iii. The skeletal system functions of the bones, Ligaments cartilages, structures of the bones and joints
  - iv. The muscular tissues.
- e. The nervous system-structures of the nervous tissue-neuron and neuroglia; Central nervous system; Peripheral nervous system and autonomic nervous system.
- f. The sense organs.
- g. Dermatomes.
- h. The skin.
- i. The circulatory system-Heart, arteries, Veins.
- j. The Respiratory system-Nose, Throat, Larynx, Trachea, Bronchi and Lungs.
- k. Digestive system-Mouth, Pharynx, Esophagus, Stomach, Intertwines, Salivary .glands, Liver, Gall bladder, Pancreas and Spleen.
- l. Urinary system-Kidneys Ureters, Urinary bladder, Urethra.
- m. The reproductive system Male and Female reproductive system.
- n. The endocrine glands.
- o. General embryology.
- p. Special embryology of the human body.

  
অধ্যাপক ডা. এ. টি. এম. করিম উদ্দীন  
সদস্য

## Physiology

- b. Physiology of basic tissues.
- c. Blood and circulatory system.
  - i. Hemostasis
  - ii. Coagulation of blood
  - iii. Cardiac Cycle
  - iv. E.C.G.
  - v. Blood pressure
  - vi. Cardiac out put
  - vii. Physiology of shock
  - viii. Regional circulation.
- d. Respiratory system:
  - i. Lung function tests
  - ii. Mechanism of rhythmic breathing
  - iii. O<sub>2</sub> and CO<sub>2</sub> carriage
  - iv. Regulation of respiration
  - v. Cyanosis and hypoxia.
- e. Digestion, Metabolism and Nutrition
- f. Kidney body fluid:
  - i. Mechanism of urine formation and concentration.
  - ii. Renal circulation
  - iii. Renal function tests
  - iv. Regulation of body fluids.
- g. Endocrinology and reproduction:
  - i. Hypothesis
  - ii. Thyroid
  - iii. Parathyroid
  - iv. Pancreas
  - v. Adrenal gland
  - vi. Ovary and testis
  - vii. Reproduction and control of fertility in the male and female.
- h. Nervous system:
  - i. General organization of nervous system
  - ii. Reflexes
  - iii. Cerebellum
  - iv. Hypothalamus
  - v. Emotion.
- i. Special senses:
  - i. Visual pathway
  - ii. Light reflex
  - iii. Accommodation reaction
  - iv. Vestibular apparatus
  - v. Pathway for test and audition.

## Bio-chemistry:

5

1. Biophysics and Biomolecules (solutions, cryetalloid, colloid , isotopes, carbohydrates, Lipids, Amino acids and Protein, Enzymes, coenzymes, cofactor, isoenzymes)
2. Food, Nutrition, Vitamins and Minerals
3. Digestion, Absorption, Bioenergetics and Metabolism
4. Body fluid, electrolytes and acid-base balance
5. Clinical bio-chemistry and endocrinology
6. Fundamentals of Molecular Biology and genetics

## Pharmacology :


5

- Formulation, absorbtion, distribution, biotransformation, elimination and adverse effects of drug
- Mechanism of action of drug (pharmaco-dynamics)
- Half life, steady state concentration of drug
- Indication, contraindication, adverse effect of common drugs.
- Rational use of drug

## Forensic Medicine & Toxicology:

5

1. Ethical medical practice and doctor-patient relationship.
2. Deposition in the court of law as a medical expert.
3. Collect, preserve and dispatch the medico-legally important specimen.
4. Prepare, dispatch and store the proper medical records.
5. Examination of victim/assailant of physical assault and sexual assault.
6. Medico-legal examination (impotency, age determination, sex determination, mental fitness, mental state).
7. Medico-legal autopsy and interpret the findings.
8. Certificates and medico-legal reports according to the law of the land.
9. Referral or discharge certificate and death certificate properly and authentically as per ICD-10.
10. Supervise and guide the medical team/practitioner regarding the ethical and legal consequence related to medical issues.
11. Handling dead body ethically and morally.
12. Record the dying declaration.

  
অধ্যাপক ডা. এ. টি. এম. ফরিদ উদ্দীন  
সদস্য

## Community Medicine and Public Health:

5

1. Concept of public health, community Medicine, Health and Disease
2. Behavioral science
3. Health communication and Health Education.
4. Environment and Health
5. Immunity and Immunization including EPI
6. Principles of Epidemiology, Epidemiology of communicable and non communicable disease
7. MCH-FP and Demography
8. Primary Health care(PHC), MDG, SDG

## Pathology:

5

- a. Cell biology general concept.
- b. Inflammation, Degeneration, Necrosis and gangrene.
- c. Sterilization and disinfection.
- d. Disorder of growth: Tumors including cancers.
- e. Radiation, Hazards and prevention.
- f. Immunity, Immunization against common bacterial and viral infection. Immuno deficiency syndrome with special reference to AIDS.
- g. Common cause of diarrhea and pathogenesis and complication. General reaction to trauma. Hemorrhage and shock.
- h. Bacterial infections with special references to Enteric fever, Tuberculosis, Leprosy, Diphtheria, Whooping cough, Tetanus, Gas gangrene, Food poisoning, Strepto and staphylococcal infections, Bacillary dysentery, Cholera.
- i. Common viral disease like poliomyelitis, Chickens pox, Measles, Viral hepatitis, Rabies, Herpeszoster, Dengue, COVID-19.
- j. Common parasitic disease Ascariasis, Ankylostomiasis( Hook worm infection).
- k. Common protozoal disease Malaria, Kala-Azar, Giardiasis.
- l. Sexually transmitted disease like, Gonorrhoea, Syphilis, Nongonococcal urethritis.
- m. Routine laboratory procedure for Peripheral blood film, Urine, Stool, Malarial parasite. Sputum for Gram stains and AFB examination. Blood examination for Hb% and ESR.
- n. Special pathalogy for some disease like-
  - Tuberculosis, Pneumonia, Bronchial Carcinoma, Chronic Bronchitis, Bronchiectasis, Pleurisy, Plural effusions.
  - Liver disease like viral hepatitis, Hepatic amoebiasis, Liver abscess, primary and secondary carcinoma of liver
  - Collagen diseases like systemic lupus erythromatosus, Systemic sclerosis, Dermatomyositis, Rheumatoid arthritis.
  - Joint disease: Gout, spondylitis, Psoriatic arthritis, Osteo-arthritis, Seronegetive arthritis.
  - Endocrine disease: Pituitary tumors, Acromegaly, Thyroid tumors, Hyperthyroidism, Hypothyroidism
  - GI tract: Peptic ulcer disease, Carcinoma Stomach & colon.
  - Renal disease: Acute and chronic glomerulonephritis, Acute and Chronic pyelonephritis. Polycystic disease of Kidney, Renal artery stenosis, Renal failure.

Microbiology:

5

1. General Bacteriology
2. Immunology
3. Molecular Biology
4. Mycology
5. Virology
6. Systemic Bacteriology
7. Clinical Microbiology



অধ্যাপক ডা. এ. টি. এম. করিম উদ্দীন  
সদস্য

MEDICAL SCIENCE

Part-II

(Clinical)

Marks: 50

Medicine:

17

1. Diseases due to infections:

- Approach to infectious diseases-diagnostic and therapeutic principles.
- General principles and rational use of antibiotics.
- Dengue.
- Enteric fever.
- Amoebiasis, Giardiasis.
- Kala-azar.
- Malaria.
- Filariasis.
- Rabies.
- Tuberculosis.
- HIV/AIDS.
- Leprosy.
- Cholera, Diarrheal Disease.

2. **Approach to common symptoms of disease :** Fever, Pain, Palpitation, Jaundice, Anaemia, Bleeding, Haemoptysis, Dyspnoea, Paralysis, Syncope, Ascitis, Oedema, Cough, Vomiting, Dysuria.

3. **Nutritional, Metabolic and Environmental diseases :** Protein energy malnutrition, Obesity, Diseases due to Vitamin deficiency and excess.

4. Helminthic diseases :


- Nematodes
- Trematodes

5. Diseases of the cardiovascular system :

- Ischaemic heart disease.
- Rheumatic fever and Rheumatic heart disease.
- Valvular diseases of heart.
- Infective endocarditis.
- Hypertension and hypertensive heart diseases.
- Cardiac arrhythmias (common).
- Heart failure-Acute-chronic
- Acute and chronic pericarditis, pericardial effusion & cardiac tamponade.

6. **Diseases of the gastrointestinal tract :**

- Peptic Ulcer disease and non-ulcer dyspepsia.
- Malabsorption syndrome.
- Irritable bowel syndrome and inflammatory bowel disease.
- Acute viral hepatitis and chronic hepatitis.
- Abdominal tuberculosis.

  
অধ্যাপক ডা. এ. টি. এম. ফরিদ উদ্দীন  
সদস্য

**7. Nephrology & Urinary System :**

- Nephritic & Nephrotic Illness.
- UTI/Pyelonephritis.
- ARF
- CRF

**8. Neurological System :**

- Cerebrovascular diseases.
- Meningitis : viral, bacterial and tuberculosis.
- Encephalitis, viral.
- Peripheral neuropathy.

**9. Water and electrolytes and acid-base homeostasis :**

- Diagnosis and treatment of specific fluid and electrolytic disorders.

**10. Endocrine and Metabolic diseases :**

- Diabetes mellitus.
- Thyrotoxicosis.
- Hypothyroidism and Iodine deficiency state.
- Cushing's syndrome and Addisons disease.

**11. Connective tissue Disorder :**

- Rheumatoid arthritis and reactive arthritis.
- Degenerative joint diseases including cervical spondylosis.
- Gout.

Geriatric medicine :

Common Genetic Disorders :

Common Immunologic disorders :

**12. Diseases of the blood :**

- Anaemia : iron deficiency.
- Common Haemolytic anaemia (Thalassemia and acquired haemolytic anaemia ).
- Common bleeding disorders (Thrombocytopenia and haemophilia).
- Agranulocytosis and aplastic anaemia.
- Leukaemas : Acute and chronic.
- Lymphomas.
- Multiple myelomas
- Blood transfusion.


**12. Diseases of the respiratory system :**

- Upper respiratory tract infections.
- Pneumonias.
- Tuberculosis.
- Lung abscess and bronchiectasis.
- Diseases of the pleura : Pleurisy, Pleural effusion & empyema. Pneumothorax.
- Chronic Obstructive lung diseases and cor pulmonale.
- Bronchial asthma & Pulmonary eosinophilia.
- Acute and chronic respiratory failure.
- Neoplasm of the lung.

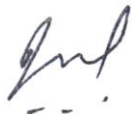
14. **Pancreatic disease :** Acute pancreatitis, Chronic pancreatitis.

15. **Liver and Biliary tract disease :** Viral hepatitis, Chronic liver disease, Cirrhosis of liver

Carcinoma liver, Liver abscess.

  
অধ্যাপক ডা. এ. টি. এম. ফয়সল উদ্দীন  
সদস্য

16. **Geriatric medicine** : General principles of treating elderly, Health problem of the elderly.
17. **Sexually transmitted disease** : Gonorrhoea, Syphilis, Non Gonococcal urethritis.
18. **Skin disease** : Scabies, Superficial fungal infection, Dermatitis, Psoriasis, Drug reaction etc.
19. **Medical Psychiatry** : Anxiety neurosis, Depression, Dissociative disorder. Somatoform disorder etc.
20. **Communication skill.**
21. **Terminal Care.**

  
- - -  
अध्यापक डा. ए. टि. एम. खन्ना उन्नीस  
गन्ना

1. History, evolution and scope of surgery
2. Assess and prepare patient for surgery
3. Trauma
4. Management of wounds
5. Diagnosis and management of surgical infections
6. Diagnosis and treatment shock and hemorrhage
7. Hernia and its management
8. Different types of burn and its management
9. Fluid and electrolytes imbalance and management
10. Management of skin tumour and cysts
11. Appropriate measures to prevent hospital infection
12. Understand and comply with ethical principles and clinical practice
13. Management of
  - a) Common surgical diseases of alimentary system
  - b) Acute retention of urine
  - c) Acute epididymo orchitis
  - d) Torsion testis
  - e) Paraphimosis/Phimosis
  - f) Cholecystitis/Cholelithiasis
  - g) Pancreatitis
  - h) Obstructive jaundice
  - i) Breast abscess/Breast lump
  - j) Thyroid swelling
  - k) DVT
  - l) Head injury
  - m) Osteomyelitis
  - n) Gastric outlet obstruction
  - o) Sub-acute intestinal obstruction
  - p) Common malignancies
  - q) Epistaxis
  - r) Acute abdomen

14. Operative surgery

- a) Primary and delayed primary and secondary suture closure of wounds
- b) Circumcision
- c) Vasectomy
- d) Venesection
- e) Hydrocele operation
- f) Dressing of surgical wounds