

Time : 3:00 Hours]

[Maximum Marks : 80

NOTES:

Get Latest Pharma Private/ Govt. Job updates | Download B. Pharma/D. Pharma University Exam Papers | Previous Pharmacist/ DI/ GPAT/ NIPER Papers | Pharma News Updates | D. Pharma Notes | Pharmacy College Informations | Pharma Industry Updates
Visit: <https://pharmacyindia.co.in>

- i) Attempt all parts.
- ii) Students are advised to specially check the Numerical Data of question paper in both versions. If there is any difference in Hindi Translation of any question, the students should answer the question according to the English version.
- iii) Use of Pager and Mobile Phone by the students is not allowed.

PART-A

(Long Questions)

Answer any six questions. Each question carries equal marks.

[6 × 5 = 30]

- Q1) Define Pharmacotherapeutics. Give the scope and objectives of pharmacotherapeutics.
- Q2) What is hypertension? Give etiopathogenesis, clinical manifestations and pharmacological management of hypertension.
- Q3) Define diabetes mellitus. Give the etiopathogenesis, clinical manifestations and pharmacological management of diabetes mellitus.
- Q4) Define peptic ulcer. Give the etiopathogenesis, clinical manifestations and pharmacological management of peptic ulcer disease.
- Q5) What is Malaria? Give etiopathogenesis, Clinical Manifestations and Pharmacological management of Malaria.
- Q6) Define dermatology. Give the etiopathogenesis, Clinical manifestations and Pharmacological management of Psoriasis.
- Q7) What is antimicrobial resistance? What are the prevention and control measures of antimicrobial resistance?

PART-B

(Short Questions)

Answer any ten questions. Each question carries equal marks.

[10 × 3 = 30]

- Q1) What do you mean by evidence based medicine? Give importance of evidence based medicine.
- Q2) Define hyperlipidaemia. Give its types. Mention clinical manifestations of hyperlipidaemia.
- Q3) Write a note on etiopathogenesis of chronic obstructive pulmonary disease (COPD).
- Q4) What is hyperthyroidism? Write note on etiopathogenesis of hyperthyroidism.
- Q5) Explain four stages along with symptoms of Alzheimer's disease.
- Q6) What is GERD? Give etiopathogenesis of GERD.

- Q7) Write about clinical manifestations of megaloblastic anaemia.
- Q8) What is Covid-19? Enlist various approved vaccines for covid-19 in India.
- Q9) Write note on pharmacological treatment of rheumatoid arthritis.
- Q10) Define Psychosis. State Clinical Manifestations of Psychosis.
- Q11) Write short note on dysmenorrhoea.

PART-C

(Objective Type Questions)

Answer all questions. Each questions carries equal marks.

[20 × 1 = 20]

- Q1) The angina which is provoked by physical exertion or emotional stress is _____.
- | | |
|-------------------|--|
| a) stable angina | b) <input checked="" type="checkbox"/> unstable angina |
| c) variant angina | d) microvascular angina |
- Q2) Cardiovascular disease is a general term used for conditions effecting the _____.
- | | |
|----------------------------|------------------|
| a) heart | b) blood vessels |
| c) heart and blood vessels | d) none |
- Q3) A mast cell stabilizer used in asthma is _____.
- | | |
|----------------|-------------------------|
| a) Terbutaline | b) Sodium chromoglycate |
| c) Montelukast | d) Prednisolone |
- Q4) Weight loss, rapid heart rate and heat sensitivity are likely symptoms of _____
(Hyperthyroidism / hypothyroidism)
- Q5) Tremors, rigidity and bradykinesia are the symptoms of _____.
- | | |
|------------------------|------------------------|
| a) Parkinson's disease | b) Alzheimer's disease |
| c) stroke | d) Migraine |
- Q6) Warfarin belongs to the class of _____.
- | | |
|-------------------|---------------|
| a) ACE inhibitors | b) Statins |
| c) Anticoagulants | d) B-blockers |
- Q7) The adult does of omeprazole in Helicobacter pylori eradication therapy is _____ twice daily.
(10mg/20mg)
- Q8) Hiatal hernia is a risk factor associated with:
- | | |
|-----------------|--------------------|
| a) Peptic ulcer | b) GERD |
| c) Asthma | d) Angina Pectoris |

Q9) Life span of RBC is _____

- a) 60 days
b) 100 days
c) 120 days
d) 150 days

Q10) Syphilis is caused by _____

- a) HBV virus
b) Treponema pallidum
c) HIV
d) Plasmodium Vivax

Q11) Pyelonephritis is the inflammation of _____
(Kidney/liver)

Q12) Osteoarthritis is also known as _____

- a) Degenerative Joint disease
b) Degenerative arthritis
c) Both (a) and (b)
d) None

Q13) Fungal pneumonia is a _____
(Contagious / non contagious)

Q14) The Skin cells pile up on the surface of the skin before they are mature, the condition is called _____

- a) Psoriasis
b) Eczema
c) Scabies
d) None

Q15) First line treatment for scabies is _____
(Permethrin/ Cetirizine)

Q16) Loss of interest in all things is a symptom of _____
(Depression/Anxiety)

Q17) Selective serotonin reuptake inhibitors is _____
(Sertraline/imipramine)

Q18) The disease associated with destruction of the optic nerve is _____
(Glaucoma/Conjunctivitis)

Q19) The condition of absence of monthly menstrual periods is known as _____
(Amenorrhoea/Dysmenorrhoea)

Q20) Tuberculosis is also known as _____

- a) Hansen's disease
b) Koch's disease
c) Parkinson's disease
d) Schizophrenia

नोट : i) सभी भाग अनिवार्य हैं।

- ii) परीक्षार्थियों को सलाह दी जाती है कि वे प्रश्न-पत्र के दोनों अनुवादों में सांख्यिकीय आँकड़ों का विशेष रूप से मिलान कर लें। यदि हिन्दी अनुवाद के किसी प्रश्न में किसी प्रकार की भिन्नता है, तो परीक्षार्थी अंग्रेजी अनुवाद के अनुसार प्रश्न का उत्तर दें।
- iii) परीक्षार्थियों द्वारा पेज़र और मोबाइल फोन का प्रयोग अनुमत्त नहीं है।

भाग - अ

(दीर्घ प्रश्न)

किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

[6 × 5 = 30]

- प्र.1) फार्माकोथेरेप्यूटिक्स को परिभाषित करें। फार्माकोथेरेप्यूटिक्स का दायरा और उद्देश्य बताइए।
- प्र.2) उच्च रक्तचाप क्या है? उच्च रक्त-चाप के इटियोपैथोजेनेसिस, नैदानिक अभिव्यक्तियाँ और औषधीय प्रबंधन दीजिए।
- प्र.3) मधुमेह ग्लेसुस को परिभाषित कीजिए। मधुमेह ग्लेसुस के इटियोपैथोजेनेसिस, नैदानिक अभिव्यक्तियाँ और औषधीय प्रबंधन दीजिए।
- प्र.4) पेट्टिक अल्सर को परिभाषित कीजिए। पेट्टिक अल्सर की बीमारी के इटियोपैथोजेनेसिस, नैदानिक अभिव्यक्तियाँ और औषधीय प्रबंधन दीजिए।
- प्र.5) मलेरिया क्या है? मलेरिया के इटियोपैथोजेनेसिस, नैदानिक अभिव्यक्तियाँ और औषधीय प्रबंधन दीजिए।
- प्र.6) डमेंटोलाँजी को परिभाषित कीजिए। सोरायसिस के इटियोपैथोजेनेसिस, नैदानिक अभिव्यक्तियाँ और औषधीय प्रबंधन दीजिए।
- प्र.7) रोगाणुरोधी प्रतिरोध क्या है? रोगाणुरोधी प्रतिरोध की रोकथाम और नियन्त्रण के उपाय क्या हैं?

भाग - ब

(लघु प्रश्न)

किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

[10 × 3 = 30]

- प्र.1) साक्ष्य आधारित चिकित्सा से आपका क्या तात्पर्य है? साक्ष्य आधारित चिकित्सा का महत्व बताइए।
- प्र.2) हाइपरलिपिडिमिया को परिभाषित कीजिए। इसके प्रकार दीजिए। हाइपरलिपिडिमिया की नैदानिक अभिव्यक्तियों का उल्लेख कीजिए।
- प्र.3) क्रोनिक आयसट्रक्टिव पल्मोनरी डिजीज (सी ओ पी डी) के इटियोपैथोजेनेसिस पर एक टिप्पणी लिखिए।

प्र.4) हाइपरथायरायडिज्म क्या है? हाइपरथायरायडिज्म के इटियोपैथोजेनेसिस पर टिप्पणी लिखिए।

प्र.5) अल्जाइमर रोग के लक्षणों सहित चार अवस्थाओं का वर्णन कीजिए।

प्र.6) जी ई आर डी क्या है? जी ई आर डी का इटियोपैथोजेनेसिस दीजिए।

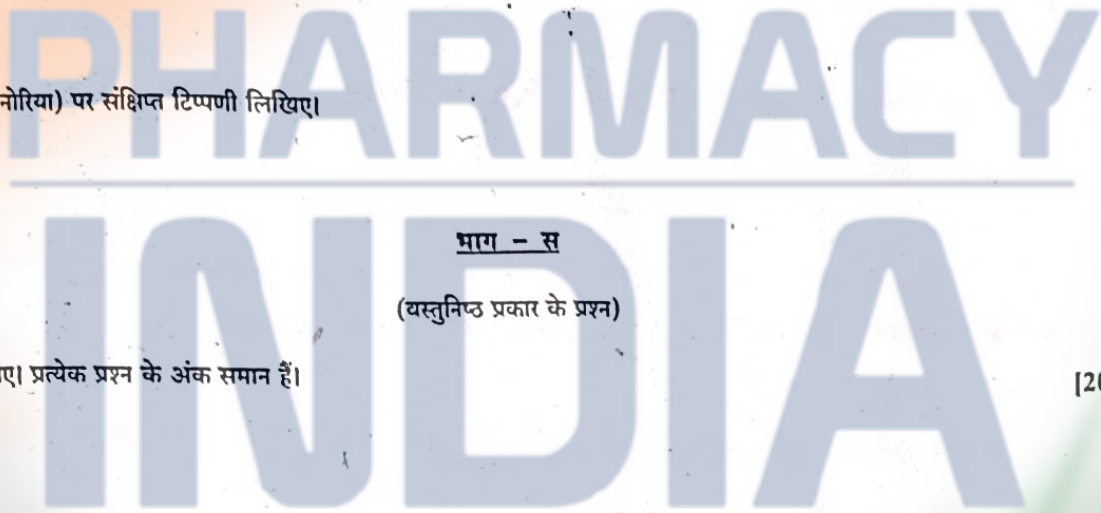
प्र.7) मेगालोब्लास्टिक रक्ताल्पता की नैदानिक अभिव्यक्तियों के चारों में लिखिए।

प्र.8) कोविड-19 क्या है? भारत में कोविड-19 के लिए विभिन्न अनुमोदित टीकों को सूचीबद्ध कीजिए।

प्र.9) रूमेटाइड आर्थराइटिस (गठिया) के औपधीय उपचार पर टिप्पणी लिखिए।

प्र.10) मनोविकृति को परिभाषित कीजिए। मनोविकृति की नैदानिक अभिव्यक्तियाँ बताइए।

प्र.11) कष्टार्तव (डिसमेनोरिया) पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।



भाग - स

(यस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न)

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

[20 × 1 = 20]

प्र.1) शारीरिक परिश्रम या भावनात्मक तनाव से उत्पन्न होने वाला एनजाइना है

- | | |
|--------------------|---------------------------|
| अ) स्थिर एनजाइना | ब) अस्थिर, एनजाइना |
| स) वेरिएंट एनजाइना | द) माइक्रोवस्कुलर एनजाइना |

प्र.2) हृदय रोग एक सामान्य शब्द है जिसका प्रयोग को प्रभावित करने वाली स्थितियों के लिए किया जाता है।

- | | |
|-------------------------|------------------|
| अ) दिल | ब) रक्त वाहिकाएँ |
| स) दिल और रक्त वाहिकाएँ | द) कोई नहीं |

प्र.3) अस्थमा में इस्तेमाल होने वाला मास्टसेल स्टेबलाइजर है

- | | |
|---------------|--------------------------|
| अ) टरबुटालाइन | ब) सोडियम क्रोमोग्लाइकेट |
|---------------|--------------------------|

मेन्टेलुकार्ट

द) प्रेडनिसोलोन

प्र.4) घजन कम होना, तेज हृदय गति और गर्मी के प्रति संवेदनशीलता के संभावित लक्षण है।
(अतिगलप्रथिता/हाइपोथायरॉयडिज्म)

प्र.5) कंपन, कठोरता और ग्रेडीकाइनेसिया के लक्षण हैं।

अ) पार्किंसंस रोग

ब) अल्जाइमर रोग

स) आघात

द) माइग्रेन

प्र.6) वारफारिन किस चार्ग से संबंधित है?

अ) ए सी ई अवरोधक

ब) स्टैटिन

स) थक्कारोधी

द) बीटा-अवरोधक

प्र.7) हेलिकोबैक्टर पाइलोरी उन्मूलन चिकित्सा में ओमेप्राजोल की वयस्क खुराक दिन में दो बार है।
(10 mg/20mg)

प्र.8) हाइड्रल हर्निया एक जोखिम कारक है जो इससे जुड़ा है :

अ) पेट्टिक अल्सर

ब) जी ई आर डी

स) अस्थमा

द) एंजाइना पेक्टोरिस

प्र.9) आर बी सी का जीवन काल होता है

अ) 60 दिन

ब) 100 दिन

स) 120 दिन

द) 150 दिन

प्र.10) सिफलिस के कारण होता है।

अ) एच बी वी वायरस

ब) ट्रेपोनेमा पैलिडम

स) एच आई वी

द) प्लाज्मोडियम विवैक्स

प्र.11) पाइलोनेफ्राइटिस की सूजन है।

(गुदा/यकृत)

प्र.12) आस्टियोआर्थराइटिस के रूप में भी जाना जाता है।

अ) अपक्षयी जोड़ों का रोग

ब) अपक्षयी गठिया

स) (अ) और (ब) दोनों

द) कोई नहीं

प्र.13) फंगल निमोनिया एक है।

(संक्रामक/गैर संक्रामक)

प्र.14) ल्वचा की कोशिकाएँ परिपक्व होने से पहले ही ल्वचा की सतह पर इकट्ठा हो जाती है, इस स्थिति को कहा जाता है

- | | |
|-------------|-------------|
| अ) सोरायसिस | ब) एक्जिमा |
| स) स्केबीज | द) कोई नहीं |

प्र.15) स्केबीज के लिए पहली पंक्ति का इलाज है

(फॉरिडिन/सेटिजिन)

प्र.16) सभी चीजों में रुचि कम होना का लक्षण है।

(अवसाद/चिंता)

प्र.17) सेलेक्टिव सेरोटोनिन रीअप्टेक इनहिबिटर है

(सेर्टालाइन/इमिप्रेमिन)

प्र.18) आस्टिक तंत्रिका के ग्लिनाश से जुड़ा रोग है

(ग्लूटोमा/कैंजिकि.पाइटिस)

प्र.19) मासिक धर्म न होने की स्थिति को के नाम से जाना जाता है।

(रजोरोध/कष्टार्तव)

प्र.20) तपेदिक को के नाम से भी जाना जाता है।

- | | |
|-------------------|------------------|
| अ) हैनसेन रोग | ब) कोच की बीमारी |
| स) पार्किंसंस रोग | द) सिजोफ्रेनिया |

