



RAN-1163

T.Y.B.Sc. (Sem.VI) Examination

March / April - 2019

Drugs (Generic Elective)

Time: 2 Hours]

[Total Marks: 50

સૂચના : / Instructions

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

T.Y.B.Sc. (Sem.VI)

Name of the Subject :

Drugs (Generic Elective)

Subject Code No.:

1

1

6

3

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

- (૨) પ્રશ્ન ક્રમાંક-૧ નાં બધાં જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(૩) જણીબાજુનાં અંક પ્રશ્નનાં પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.
(૪) જવાબ ટૂંકા અને મુદ્દાસર લખો.

૧. નીચેના પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં જવાબ આપો.

૫

- ૧) બેન્ઝોકેઈનનું બંધારણિય સૂત્ર લખો.
- ૨) ફિનારગન કયા વર્ગનું ઔષધ છે?
- ૩) બી.સી.જી. નું પૂરું નામ આપો.
- ૪) ડાયકલોરેમાઈન-T નું સંશ્લેષણ લખો.
- ૫) મરક્યુરીવિહિન મૂત્રલ ઔષધો એટલે શું?

૨. નીચેમાંથી કોઈપણ ત્રણનાં જવાબ આપો. ૧૫
- ૧) સામાન્ય નિશ્ચેતકોની વ્યાખ્યા આપો. કોઈપણ બે સામાન્ય નિશ્ચેતકોનાં નામ અને બંધારણીય સૂત્ર લખો. લીડોકેઈનનું સંશ્લેષણ આપો.
 - ૨) લ્યુમિનાલ અને ઈમીપ્રેમાઈનનું સંશ્લેષણ અને ઉપયોગો આપો.
 - ૩) પ્રોકેઈન અને ઓર્થોકેઈનનું સંશ્લેષણ અને ઉપયોગ આપો.
 - ૪) નિદ્રાશામક અને નિદ્રાપ્રેરક ઔષધોનું વર્ગીકરણ અને તેમના બંધારણીય વૈવિધ્યની ચર્ચા કરો. વેરોનાલનું સંશ્લેષણ આપો.
 - ૫) ઉદ્વેગ રોગી ઔષધો પર નોંધ લખો. આલ્ફાયુકેઈનનું સંશ્લેષણ આપો.
૩. નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણનાં જવાબ આપો. ૧૫
- ૧) મધુપ્રમેહની સારવારમાં ઉપયોગી ઈન્સ્યુલીનનો અહેવાલ આપો. મધુમેહરોધકો તરીકે વપરાતાં બાયગ્વાનાઈડ સંયોજનોમાં બંધારણીય વૈવિધ્યની ચર્ચા કરો.
 - ૨) બેનાડ્રીલ અને પાયરીબેન્ઝેમાઈનનું સંશ્લેષણ અને ઉપયોગો આપો.
 - ૩) ડેપ્સોન અને આઈસોનિયાઝીડનું સંશ્લેષણ અને ઉપયોગો આપો.
 - ૪) ક્ષય અને રક્તપિત્ત અંગે અહેવાલ આપો. ફિનારગનનું સંશ્લેષણ આપો.
 - ૫) એન્ટીહિસ્ટેમાઈન ઔષધોનું વર્ગીકરણ અને બંધારણીય વૈવિધ્યની ચર્ચા કરો.
૪. નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણનાં જવાબ આપો. ૧૫
- ૧) પ્રીમાકવીન અને મેફલોકવીનનું સંશ્લેષણ અને ઉપયોગો આપો.
 - ૨) n - હેક્ઝાઈલ રિસોર્સિનોલ અને મરક્યુરોકોમનું સંશ્લેષણ અને ઉપયોગો આપો.
 - ૩) ચેપહારકો અને જંતુનાશકો ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.
 - ૪) મૂત્રલ ઔષધોમાં બંધારણીય વૈવિધ્યની ચર્ચા કરો. એસિટેઝોલામાઈડનું સંશ્લેષણ અને ઉપયોગ આપો.
 - ૬) પ્લાઝમોડિયાનું જીવનચક્ર વર્ણવો. મેલેરિયારોધી ઔષધોનું વર્ગીકરણ આપો. પાયરીમિથેમાઈનનું બંધારણીય સૂત્ર લખો.

English Version

Instructions

1. As per the instruction No 1 of page No 1.
2. All Question NO. 1 is compulsory.
3. Figures to the right indicate full marks of the questions.
4. Write answer in brief and to the point.

1. Give answer the following question in short: 5

1. Write the structural formula of benzocaine.
2. Which class of the drug phenargan is?
3. Give the full name of B.C.G.
4. Write synthesis of dichloramine-T.
5. What is without mercury diuretic drugs?

2. Give answer any three of the following: 15

1. Give definition of general anaesthetics write names and structural formula of any two general anaesthetics . Give synthesis of lidocaine.
2. Give synthesis and uses of luminal and imipramine.
3. Give synthesis and uses of procaine and orthocaine.
4. Discuss classification and structural variation among sedatives and hypnotics . give synthesis of veronal.
5. Write a note on antianxiety drugs , give synthesis of alpha eucaine.

3. Give answer of any THREE of the following: 15

1. Give an account of insulin used in the treatment of diabetes. Discuss structural variations among biguanides derivatives as antidiabetic agents.
2. Give synthesis and uses of Benadryl and pyribenzamine.
3. Give synthesis and uses of depsone and isoniazid.

4. Give a brief account of tuberculosis and Leprosy. Give synthesis of phenargan.
5. Discuss classification and structural variations among antihistamine drugs.

4. Give answer any THREE of the following: 15

1. Give synthesis and uses of primaguine and mafloguine.
 2. Give synthesis and uses of n- hexylresorcinol and mercurochrome.
 3. Explain antiseptics and disinfectants with illustrations. Give synthesis of halozone.
 4. Discuss structural variation among diuretic drugs. Give synthesis and uses of acetazolamide.
 5. Describe life cycle of plasmodia . Classification of antimalarial drugs . Write structural formula of pyrimethamine.
-