

(New course)

Instructions : All questions in Section –I carry equal marks.
Attempt any Three questions in Section-I.
Questions in Section-II is COMPULSORY.

Section-I

- Q.1 A લસિકાં વાહિનીઓ અને લસિકા પરિભ્રમણનું વર્ણન કરો 7
Describe Lymphatic vessels and lymph circulation
- B રોગના પ્રતિકારમાં ત્વચા અને શ્લેષ્મ સ્તરની ભૂમિકા 7
Role of skin and mucous membrane in resistance to disease
- Q.2 A રોગના પ્રતિકારમાં એન્ટિમાઇક્રોબીયલ પદાર્થોની ભૂમિકા 7
Role of antimicrobial substances in resistance to disease
- B લિમ્ફોઇડ અંગ: થાઇમસ અને અસ્થિ મજ્જા 7
Lymphoid organ: Thymus and bone marrow
- Q.3 A વર્ણવો: રોગપ્રતિકારક શક્તિના કોષો 7
Describe: Cells of the immune system
- B વર્ણવો : અનુકૂળનશીલ પ્રતિરક્ષા 7
Describe: Adaptive immunity
- Q.4 A વર્ણવો: સ્વયંપ્રતિરક્ષા રોગો 7
Describe: Autoimmune diseases
- B વર્ણવો:ઇમ્યુનોગ્લોબ્યુલિન 7
Describe: Immunoglobulins
- Q.5 A વર્ણવો: શ્વસન વાયુઓનું વિનિમય 7
Describe: Exchange of respiratory gases
- B સમજાવો: કોર્ટીકલ ઇન્ફ્લુએન્સ અને ઇન્ફ્લેશન રીફ્લેક્સ 7
Explain: Cortical influences and inflation reflex
- Q.6 A વર્ણવો: ઓક્સિજનનું પરિવહન 7
Describe: Transport of Oxygen
- B વર્ણવો: કાર્બન ડાયોક્સાઇડનું પરિવહન 7
Describe: Transport of Carbon dioxide

- Q.7 A વર્ણવો: માણસમાં પુરુષ જાતીય અંતઃસ્રાવોની ભૂમિકા 7
Describe: Role of male sex hormones in man
- B વર્ણવો: કંકાલ સ્નાયુ નો આડો છેદ 7
Describe: T.S. of skeletal muscle
- Q.8 A વર્ણવો: સ્ત્રીઓમાં સ્ત્રી જાતીય અંતઃસ્રાવોની ભૂમિકા 7
Describe: Role of female sex hormones In women
- B સમજાવો: સ્નાયુના સંકોચન અને વિસ્તરણની પદ્ધતિ 7
Explain: Mechanism of muscle contraction and relaxation

Section-II

Answer in brief

- Q.9 1 લસિકા શું છે? 8
What is lymph?
- 2 લસિકા તંત્રનું કાર્ય?
Function of lymphatic system?
- 3 હ્યુમોરલ (તરલ) પ્રતિરક્ષા શું છે?
What is humoral immunity?
- 4 ઇમ્યુનોજેન્સ શું છે?
What are immunogens?
- 5 શ્વસન કેન્દ્ર શું છે?
What are respiratory centre?
- 6 હાઈપરકાર્બિયા એટલે શું?
What is hypercarbia?
- 7 માસિક ચક્રના તબક્કાઓને નામ આપો
Name the phases of the menstrual cycle
- 8 પેરીમિનોપોઝ એટલે શું?
What is perimenopause?

M 110 - 3

Offline Exam-July 2021

Semester-6 Zoology-308

Old course

Time: 2 -00 Hrs.

Total Marks : 50

Instructions: All questions in Section –I carry equal marks.
Attempt any Three questions in Section-I.
Questions in Section-II is COMPULSORY.

Section-I

- Q.1 A લસિકા વાહિનીઓ અને લસિકા પરિભ્રમણનું વર્ણન કરો 7
Describe Lymphatic vessels and lymph circulation
- B રોગના પ્રતિકારમાં ત્વચા અને શ્લેષ્મ સ્તરની ભૂમિકા 7
Role of skin and mucous membrane in resistance to disease
- Q.2 A રોગના પ્રતિકારમાં એન્ટિમાઇક્રોબીયલ પદાર્થોની ભૂમિકા 7
Role of antimicrobial substances in resistance to disease
- B લિમ્ફોઇડ અંગ: કાકડા અને અસ્થિ મજ્જા 7
Lymphoid organ: Tonsil and spleen
- Q.3 A વર્ણવો: T કોષો અને કોષીય પ્રતિરક્ષા 7
Describe: T Cells and cellular immunity
- B વર્ણવો : મોનોક્લોનલ એન્ટિબોડી અને પ્રતિરક્ષા 7
Describe: Monoclonal antibodies and immunity
- Q.4 A વર્ણવો: સ્વયંપ્રતિરક્ષા રોગો 7
Describe: Autoimmune diseases
- B વર્ણવો:ઇમ્યુનોગ્લોબ્યુલિન 7
Describe: Immunoglobulins
- Q.5 A વર્ણવો: શ્વસન વાયુઓનું વિનિમય 7
Describe: Exchange of respiratory gases
- B સમજાવો: કોર્ટીકલ ઇન્ફ્લુએન્સ અને ઇન્ફ્લેશન રીફ્લેક્સ 7
Explain: Cortical influences and inflation reflex
- Q.6 A વર્ણવો: ઓક્સિજનનું પરિવહન 7
Describe: Transport of Oxygen
- B વર્ણવો: કાર્બન ડાયોક્સાઇડનું પરિવહન 7
Describe: Transport of Carbon dioxide

P. T. O.

- Q.7 A વર્ણવો: માણસમાં પુરુષ જાતીય અંતઃસ્રાવોની ભૂમિકા 7
Describe: Role of male sex hormones in man
- B વર્ણવો: કંકાલ સ્નાયુ નો આડો છેદ 7
Describe: T.S. of skeletal muscle
- Q.8 A વર્ણવો: સ્ત્રીઓમાં સ્ત્રી જાતીય અંતઃસ્રાવોની ભૂમિકા 7
Describe: Role of female sex hormones In women
- B સમજાવો: સ્નાયુના સંકોચન અને વિસ્તરણની પદ્ધતિ 7
Explain: Mechanism of muscle contraction and relaxation

Section-II

Answer in brief

- Q.9 1 લસિકા શું છે? 8
What is lymph?
- 2 લસિકા તંત્રનું કાર્ય?
Function of lymphatic system?
- 3 હ્યુમોરલ (તરલ) પ્રતિરક્ષા શું છે?
What is humoral immunity?
- 4 ઇમ્યુનોજેન્સ શું છે?
What are immunogens?
- 5 શ્વસન કેન્દ્ર શું છે?
What are respiratory centre?
- 6 હાઈપરકાર્બિયા એટલે શું?
What is hypercarbia?
- 7 માસિક ચક્રના તબક્કાઓને નામ આપો
Name the phases of the menstrual cycle
- 8 પેરીમિનોપોઝ એટલે શું?
What is perimenopause?