

Zoology

વિભાગ : A (૨ ગુણ)

Unit-1

- (૧) લાજુસિંગ પાકાનકોચની રચનામાં આવેલા સંગ્રહિત પોષકોનો નામ લખો.
- (૨) સોનખાં : રચના અને જ્યાં અને ગતિશીલતા લખો.
- (૩) સોનખાંના સ્ત્રોતો શું?
- (૪) પ્રિનોસાપરોસીસ અને ફ્રોગોસાપરોસીસ સોનખાં.
- (૫) સોનખાં : ફાયરસાપરોસીસ યાંદાનના પ્રકારો લખો.
- (૬) સોનખાં : ફાયરસાપરોસીસ ફાયરોસાપરોસીસ અને ફાયરોસાપરોસીસ લખો.
- (૭) ગોલ્ડફીશ સોનખાં અને ફાયરોસાપરોસીસ.
- (૮) ફાયરોસાપરોસીસ સંગ્રહિત પોષકો 'સાઇટોસોલ ફાયબ્રીલ્સ' દ્વારા આવે છે. શું માટે?
- (૯) ઘેરોસાપરોસીસ સોનખાં અને ફાયરોસાપરોસીસ લખો.
- (૧૦) ફાયરોસાપરોસીસ સોનખાં અને ફાયરોસાપરોસીસ લખો.
- (૧૧) ફાયરોસાપરોસીસ સોનખાં નિયામકી ક્રમ છે. શું માટે?

Unit-2

- (૧) પ્રોટીનના લાક્ષણિકતાઓ (સિસ્ટોસિસ્ટીસ)
- (૨) m-RNA નું સંલેક્ષણ DNA ની ફર્મ રજૂઆત પર કયા સ્તરો થાય છે?
- (૩) રેપ્લિકેટ DNA સોનખાં શું?
- (૪) જનીન સંક્રમણના લાક્ષણિકતાઓ.
- (૫) નિરેતજીવિતો જનીનવિદ્યામાં ફેરોસાપરોસીસ.
- (૬) સોનખાં જનીન સંક્રમણ દ્વારા સોનખાં સોનખાં અને જનીન સંક્રમણ લખો.
- (૭) સોનખાં સંક્રમણ સોનખાં શું? તેનું મહત્ત્વ લખો.
- (૮) સ્વયંચાલિત જનીન સંક્રમણ સોનખાં ફેરોસાપરોસીસ ઉદાહરણ લખો.
- (૯) જનીન સંક્રમણ સોનખાં છે. સોનખાં.
- (૧૦) સોનખાં અને સોનખાંના વચ્ચેના ભેદ સોનખાં.
- (૧૧) સોનખાંના દ્વારા સોનખાં વચ્ચે.
- (૧૨) મોનખાં નો નોંધ મળતા સોનખાંના સ્તરો લખો તેની રચના સોનખાં.
- (૧૩) મોનખાં X અને Y સોનખાંના ફેરોસાપરોસીસ અને સ્તરો લખો.
- (૧૪) યુલ્ટ્રાસ્ટ્રક્ચરના લાક્ષણિકતાઓ લખો.
- (૧૫) સોનખાંના ફેરોસાપરોસીસ સોનખાં.
- (૧૬) સોનખાંના સોનખાં શું?
- (૧૭) સોનખાંના સોનખાં : મોનોસ્ટ્રાકાન્ડ્રી અને ડિસ્ટ્રાકાન્ડ્રી.
- (૧૮) સોનખાંના સોનખાં નોંધ મળતા સોનખાંના સોનખાંના સોનખાં.
- (૧૯) ફાયરોસાપરોસીસ સોનખાંના સોનખાંના સોનખાં.
- (૨૦) ફાયરોસાપરોસીસ સોનખાંના સોનખાંના સોનખાં.

- ૨૧) રંગરચના કૃપ યામને લાદે લાખા લ્યુમેનિયના પાસપ છે? (2)
- ૨૨) માલવાની ૨૧ માં નોડોના પ્રાયશ્નોત્તરને લાદે જોવા મળતી યામ અને તેના લક્ષણો જણાવો.
- ૨૩) માલવાની રંગરચનોના રસનાભાગ અનિપ્રતિવાદાઓ અને યામઓ જણાવો.
- ૨૪) માલવાની રંગરચનોના સંવ્યામીપ અનિપ્રતિવાદાઓના ઉદાહરણ ફાટકા જણાવો.
- ૨૫) ટર્નેશ સિન્ડ્રોમનું ફાટકા જણાવો તેના લક્ષણો લખો.
- ૨૬) ક્લાર્કન ફેલ્ડર સિન્ડ્રોમનું ફાટકા અને લક્ષણો લખો.
- ૨૭) યુરેમિયા આક્રમિતતા કે સમાન પરિણામ લાક્ષણિક અને રંગરચના યામ છે સમજાવો.
- ૨૮) PKU યામ માટેનું ફાટકા જણાવો તેની સારવાર લખો.
- ૨૯) આલ્બીનિઝમ જનનકાં રંગ છે. સમજાવો.
- ૩૦) PK જનનકાં કોલે ફેલાય ?
- ૩૧) જનનકાં વ્યાખ્યા આપો.
- ૩૨) ક્રાંત અધિકાર સમજાવો.
- ૩૩) લિંગાનિશ્ચયન સંબંધે રજૂ ?
- ૩૪) TDF જનનકાં પૂર્ણજાત લખા લિંગાનિશ્ચયનનાં તેનું મહત્ત્વ જણાવો.
- ૩૫) હોલેન્ડ્રીટ જનનકાંના આનુવંશિકતા સમજાવો.
- ૩૬) રંગાંધતા સંબંધે રજૂ ?
- ૩૭) સમજાવો. જાતીય આસર આનુવંશિકતા જનનકાં.
- ૩૮) લિંગોદ્ધારણ અને રંગાંધતાની યામી સંબંધો ફટકાં યુરેમિયા વધુ જોવા મળે છે. ફાટકાં આપો.
- ૩૯) આનુવંશિકતા સંબંધે રજૂ ?
- ૪૦) DNA રેપ્લિકેશન (સ્વપુનન) નું મહત્ત્વ લખો.
- ૪૧) કાર્ય લખો. DNA દેલિટીંગ અને DNA લિગેશન.
- ૪૨) શબ્દભેદ લખો. RNA પ્રાર્થનર અને પ્રમાંર.
- ૪૩) લેલિંગ ફાલના પરિશરવાઓ જણાવો.
- ૪૪) આંતરક્રીકી પુષ્ટકાં પરિશર વાંધે લખો.
- ૪૫) જનનકાં કાર્ય જણાવો.
- ૪૬) DNA ક્રિંગર પ્રિલિંગનું મહત્ત્વ લખો.
- ૪૭) યુન: સંબંધના DNA રેપ્લિકેશન સાબાજીરેશન દર્શી માટે આશિવાંદરૂપ ગાળા રાખી. સમજાવો.
- ૪૮) રિપ્લિકેશન એન્ડોન્યુક્લિયોસોમલ વેરિએન્ટનું મહત્ત્વ જણાવો.
- ૪૯) રિપ્લિકેશન પર DNA સંબંધે રજૂ ?

Unit - 3

(3)

- (1) મેલાફોનના ફાઈરો જણાવો.
- (2) એકધુલન અને ત્રિધુલન મેલાફોનનું સ્થાન અને રચના જણાવો.
- (3) મેલોચાન એટલે શું?
- (4) મનિલા અને અનનિલા મેલાફોનનું પરસ્પરો લક્ષણ લખો.
- (5) બદ્ધધુલન મેલાફોનનું સ્થાન અને રચના જણાવો.
- (6) વિગલની ફાઈબરોનું સ્થાન અને ફાઈબરો લખો.
- (7) નકરગંધાની રચના સમજાવો.
- (8) સમજાવો. લેનારડાલસના ફિબ્રોન.
- (9) સમજાવો. સરવાળા નકર કરતાં આંતરણમાં વર્ણવી સ્વાચ્છતા સંબંધિતતા દેખા છે.
- (10) વાનકુફરના ફિબ્રોનું સ્થાન અને ફાઈબરો લખો.
- (11) સ્વાકુચિનું સ્થાન અને ફાઈબરો જણાવો.
- (12) બરોડ/સાઈરોઈડ/શુક્રિંસ/અંડાંસિંસનું સ્થાન અને ફાઈબરો લખો.
- (13) સ્થાન અને ફાઈબરો લખો:
 સરસોના મેલો, આંતરણના મેલો (લેડીગના મેલો) ઓમિગ્નોટ મેલો, પેરેટ મેલો, સાયરોઈડ પ્રોટીન, લિબર કુદનના 'ગર્લ', ગિલ્લન ફેરુલ, દેવલેના યાસ, બાકિંગેનના ફિબ્રો, માલ્યાનનના મેલ, યોસેસાઈડ મેલો, વાયુકેષ, ફિબ્રો લ્યુસિન, એટ્રેટ ફોલિસ

Unit - 4

- (1) વિવસનંતર એટલે શું?
- (2) સરોવરના યામનાં તાપમાન મુજબ સ્તરીકરણ સમજાવો.
- (3) વિવસનંતરના સ્થિતિ ધરતે જણાવો.
- (4) પ્રદુષણના વ્યાજ્ઞા સમજાવો તેના ફાઈરો જણાવો.

Unit - 5

- (1) પ્રતિસરોલકેલસાના સંદર્ધિત પ્રક્રિયાનાં સામાન્યતા ફિટીંગ અને આલોસ રાફિના બંધારણનું સ્વરૂપ લખો.
- (2) RNA અને ATP ના બંધારણનાં સ્વરૂપ રાફિંગનું સામાન્ય અને બંધારણનું સ્વરૂપ લખો.
- (3) આગુવંદિત પ્રક્રિયા બંધારણનાં સ્વરૂપ રાફિંગનું સામાન્ય, બંધારણનું સ્વરૂપ લખો.
- (4) કુદના યામનના મૂળના રાફિના સામાન્ય લખો તેના બંધારણનું સ્વરૂપ લખો.
- (5) ફોલોના રચનાના મૂળના રાફિ અને તેનું બંધારણનું સ્વરૂપ લખો.
- (6) સાયરોઈડનું વિવસન સમજાવો.
- (7) સાયરોઈડનું સામાન્ય અને સરોવરકરણ સ્વરૂપ લખો.
- (8) કુદ અને સરોવરના મૂળના મેલો સામાન્ય લખો.

- (૭) રાજ્યના સ્વાયત્તી પદ્ય ક્ષેત્રો લાગે છે. શા માટે? (૫)
- (૧૦) પોલિટીકોર્પોરેશનના ઉદાહરણો લખી સમાજ સુધારા નક્કી કરો.
- (૧૧) સંખ્યા : પાસબોક્સ સ્થાપિત.
- (૧૨) ધનસહાયકોના સંપ્રદાયોનાં સંદર્ભે પોલિટીકોર્પોરેશનનાં તથા ઉદાહરણો લખો.
- (૧૩) સ્વયંસહાયકોનાં સંપ્રદાયોનાં સુધારા લખો.
- (૧૪) શાહુકારો સાથે ક્યુરિયસ અને કાર્પીટીવ.
- (૧૫) પ્રોત્તીકાના સંપ્રદાયોનાં સંપ્રદાયોનાં જાણ અને સમાજ સુધારા લખો.
- (૧૬) સોશિયલ સેવિસ ઉત્પાદકોનાં કાર્યો છે. શા માટે?
- (૧૭) સ્વયંસહાયકોનાં સંખ્યા.
- (૧૮) પોલિટીકોર્પોરેશનનાં સમાજમાં સુધારા લખો.
- (૧૯) શાહુકારો સાથે. પોલિટીકોર્પોરેશન અને પોલિટીકોર્પોરેશન.
- (૨૦) સમાજ પ્રોત્તીકાનાં સંખ્યાનાં કાર્યો સંગ્રહો સંદર્ભે લખો છે?
- (૨૧) સ્વયંસહાયકોનાં સંપ્રદાયોનાં સુધારા સુધારો શું?
- (૨૨) સ્વયંસહાયકોનાં સંપ્રદાયોનાં સુધારા સુધારો અને સ્વયંસહાયકોનાં સુધારો.
- (૨૩) સ્વયંસહાયકોનાં સુધારા સાથે.
- (૨૪) સમાજ સુધારા કરવા સંખ્યાનાં ઉદાહરણો લખો.
- (૨૫) સ્વયંસહાયકોનાં સંપ્રદાયોનાં સુધારા સુધારો અને સ્વયંસહાયકોનાં સુધારો ATP સંપ્રદાયોનાં સુધારો કરી લખો.
- (૨૬) સ્વયંસહાયકોનાં સુધારોનાં સમાજમાં પ્રોત્તીકાનાં જાણ લખો.
- (૨૭) ઉત્પાદકોનાં સુધારા નક્કી કરો.
- (૨૮) સંખ્યા : સ્વયંસહાયકોનાં સંપ્રદાયોનાં સુધારા સુધારો અને સ્વયંસહાયકોનાં સુધારો છે.

Unit-6

- (૧) મરદા ઉદ્યોગો મરદા નક્કી કરો.
- (૨) મરદા ધરતી મરદાઓની શા કારણે રાજ્ય નક્કી છે?
- (૩) મરદા ધર મારે કયા મરદાઓ યસંદ કરવા નોંધવો?
- (૪) મરદાઉદ્યોગ મારે ~~ધર~~ યસંદ કરવાની સાથે મરદાઓનાં જાણ લખો.
- (૫) મરદાઓનાં કયા તરફ પ્રતીકા મરદાઓનાં લેવા છે?
- (૬) મરદાઓનાં ધરતીનાં જાણ નક્કી કરો.
- (૭) મરદાઓનાં કયા સંપ્રદાયોનાં ઉદ્યોગો કરવાની સાથે છે?
- (૮) મરદાઓનાં કયા જાણ કરવાની ધરતીનાં જાણ લખો.
- (૯) મરદાઓનાં કયા મરદાઓનાં નક્કી કરો.
- (૧૦) મરદાઓનાં કયા જાણ કરવાની જાણ લખો.
- (૧૧) મરદાઓનાં કયા જાણ કરવાની જાણ કરો છે?
- (૧૨) મરદાઓનાં કયા જાણ કરવાની જાણ નક્કી કરો.
- (૧૩) મરદાઓનાં કયા જાણ કરવાની જાણ કરો.

Unit - 1

(5)

- (1) દેહાંત એટલે શું?
- (2) મેરેડેસ વિશે નોંધ લખો.
- (3) મેરેડેસ અને આમેરેડેસી પાસાની વચ્ચેનો તોડ જણાવો.
- (4) જ્યાં જ પૃથ્વવંશન પાસાની આમેરેડેસી હોવા છે ત્યાં જ્યાં જ મેરેડેસી પાસાની પૃથ્વવંશન હોવા નથી. સમજાવો.
- (5) સ્ત્રીસ્ત્રી અને વિદ્યાના હેતુની રચનામાં જોવા મળતા તફાવત જણાવો.
- (6) મુસ્લિમ વૈજ્ઞાનિક જ્ઞાન જણાવો.
- (7) માર્કોપોલો દેશનું વૈજ્ઞાનિક જ્ઞાન લખો.
- (8) નર અને માદા દેશનો તફાવત જણાવો.
- (9) શાઈનું સંલઃક્રમ શાનું જાનકું હોય છે?
- (10) દાઈદાના બાઈદરના સિદ્ધાંતો જાણ લખો.
- (11) દાઈદાના સંલઃસ્તરના સિદ્ધાંતો જાણ લખો.
- (12) કલ્પારનાં જોવા મળતા સ્ત્રીસ્ત્રી સ્ત્રીસ્ત્રીઓ વિશે નોંધ લખો.
- (13) મુસ્લિમ સ્ત્રીસ્ત્રીઓ જોવા મળતા વિશિષ્ટ રચના વર્ણવો.
- (14) સ્ત્રીસ્ત્રી સ્ત્રીસ્ત્રી વિશે છે. સમજાવો.
- (15) સ્ત્રીસ્ત્રી સ્ત્રીસ્ત્રી શું?
- (16) જાઈદાના સ્ત્રીસ્ત્રી સ્ત્રીસ્ત્રી ઉદાહરણો જાણ જણાવો.
- (17) સ્ત્રીસ્ત્રી સ્ત્રીસ્ત્રી લખો.
- (18) સ્ત્રીસ્ત્રી (સ્ત્રીસ્ત્રી) સ્ત્રીસ્ત્રી શું?
- (19) વૈજ્ઞાનિક જ્ઞાન લખો.
સ્ત્રીસ્ત્રી, સ્ત્રીસ્ત્રી, સ્ત્રીસ્ત્રી, દાઈદા, સ્ત્રીસ્ત્રી, સ્ત્રીસ્ત્રી, સ્ત્રીસ્ત્રી, સ્ત્રીસ્ત્રી.

પાઠ્યક્રમ - B (5 ગુણ)

(6)

Unit-1

- ૧) લાજસંગીત પાઠ્યક્રમોના સંરચના સમજાવો.
- ૨) સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના દર્શાવતા લેખ લખો.
- ૩) સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના અને સ્વાસ્થ્ય સંરચના.
- ૪) ગોલ્ડનરૂલના સમજાવો અને સ્વાસ્થ્ય સંરચના.
- ૫) લાજસંગીતકેન્દ્રીય સંરચના અને સ્વાસ્થ્ય સંરચના.
- ૬) સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના સમજાવો તેના સ્વાસ્થ્ય સંરચના.

Unit-2

- ૧) m-RNA ના નિર્માણની ધરના વ્યાખ્યાન.
- ૨) નીચેના સંદર્ભો પુસ્તકોમાં લખો.
- ૩) સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના વ્યાખ્યાન.
- ૪) માનવનાં દૈનિક સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચનાઓ વ્યાખ્યાન.
- ૫) માનવનાં સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચનાઓ સમજાવવામાં સમજાવો.
- ૬) માનવનાં નીચેના સંદર્ભોમાં શ્રેણી સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના તેના સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના.
- ૭) માનવનાં સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના સમજાવો.
- ૮) સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના અને સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના વ્યાખ્યાન.
- ૯) સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના.
- ૧૦) સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના સમજાવો.
- ૧૧) માનવનાં X- સંરચના સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના સમજાવો.
- ૧૨) DNA નું સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના.
- ૧૩) DNA નું સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના સમજાવો.
- ૧૪) DNA ના સંરચના સમજાવો.
- ૧૫) ગુણધર્મોનાં DNA સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના સમજાવો.

Unit-3

- ૧) સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના અને સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના.
- ૨) સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના.
- ૩) સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના સમજાવો.
- ૪) સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના સમજાવો. (સોલ્યુશન સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના)
- ૫) સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના સમજાવો.
- ૬) માનવનાં સ્વાસ્થ્યકેન્દ્રીય સંરચના સમજાવો.

- (૬) જ્યોતિષોત્તે કયા સમુદાયના પ્રાણીઓમાં હોય છે? તેના વિચારિત લક્ષણો લખો. (૪)
- (૭) સમસ્યા " " " " " "
- (૮) કાલ્પનિક ગાદ્યકાવ્ય " " " "
- (૯) રેલિયા " " " "
- (૧૦) મૂળાત્મ શૂન્ય ગાદ્યકાવ્ય " " " "
- (૧૧) વાક્ય લખો. કાર્મિકાત્મ - અકાર્મિકાત્મ.
- (૧૨) મુદ્દા વર્ણવો વિચારિત લક્ષણો સમાવો.
- (૧૩) ઉપન્યાસ " " " "
- (૧૪) સંસ્કૃત " " " "
- (૧૫) વિદ્યા " " " "
- (૧૬) સંસ્કૃત " " " "
- (૧૭) સમસ્યા અને સમસ્યાના પ્રાણીઓ વચ્ચેનો ભેદ સમાવો.
- (૧૮) સંસ્કૃત સમુદાયના વર્ગ સમાવવા દરેક ગુણ લખો.
- (૧૯) દેશના પ્રતિષ્ઠિત મંત્રીઓનાં નામ સમાવો.
- (૨૦) ગ્રામનિમિત્ત અને શાળાનિમિત્ત સમજાવો.
- (૨૧) સમસ્યાનાં પ્રિયતમ સમજાવો.
- (૨૨) યેરાધેરિયુની સંયુક્ત મુદ્દા સમજાવો.
- (૨૩) યેરાધેરિયુની ભાગ પ્રજ્ઞા સમજાવો.
- (૨૪) દાવડાની પ્રસાદ સમજાવો.
- (૨૫) પ્રજ્ઞાની જ્ઞાનિયન સમજાવો.
- (૨૬) પૃથ્વીપંચાંગોની યોગ્ય ગણના ગ્રહણ ગ્રહણ વિષયક સમજાવો.
- (૨૭) દેશની સમિતિઓનાં પ્રિય સમજાવો.
- (૨૮) પૃથ્વીપંચાંગોની સંતઃસલાહ વિષયક સમજાવો.