

B.Sc. Sem. - VI Examination

: નોંધ :

Sub code, 21854

27 AUG, 2020

૧. દરેક પ્રશ્નનો [a] અથવા [a(i)] અને [a(ii)] ૧ લખવાના રહેશે.
૨. પ્રશ્ન : ૧[a] અથવા ૧[a(i)] અને ૧[a(ii)] તથા ૨[a] અથવા ૨[a(i)] અને ૨[a(ii)] ના 14 માર્ક્સ ના બદલે ૧૮ માર્ક્સ રહેશે.
૩. પ્રશ્ન : ૩[a] અથવા ૩[a(i)] અને ૩[a(ii)] તથા ૪[a] અથવા ૪[a(i)] અને ૪[a(ii)] ના 14 માર્ક્સ ના બદલે ૧૭ માર્ક્સ રહેશે.
૪. દરેક પ્રશ્નનો પ્રશ્ન નં ૧(b), પ્રશ્ન નં ૨(b), પ્રશ્ન નં ૩(b) તથા પ્રશ્ન નં ૪(b) (ટુંકા પ્રશ્નો) વિદ્યાર્થીએ લખવાના નથી.

૨. જમણી બાજુના આકડા પ્રશ્ન ના ગુણ દર્શાવે છે.

૩. જરૂર જણાય ત્યાં નામનીર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરો.

પ્રશ્ન ૧ અ	વિસ્તાર થી સમજાવો : ૧. સર્પ વિષ. ૨. સ્ફિનોડોન જીવંત અશ્મિ. અથવા	૧૪
પ્રશ્ન ૧ અ	૧. સર્પ દંશ ની સારવાર પર નોંધ લખો. ૨. ચર્ચો: સરિસૃપો સફળ સ્થલચર પ્રાણીઓ છે.	૦૭ ૦૭
પ્રશ્ન ૧ બ	ટુંકમાં જવાબ આપો (કોઈપણ ચાર). ૧. સમજાવો: "ફેંગ" વિષ પ્રસાધન. ૨. સરિસૃપોમાં કેટલા પર્થકપાલી કંદુક આવેલા હોય છે. ૩. સમજાવો સ્ફિનોડોમામાં પીનીયલ(તૃતિય આંખ) આંખ. ૪. સાયનોપ્સિડા શ્રેણી સમજાવો. ૫. ચીલોનીયા શ્રેણી ના કોઈપણ ત્રણ ખાસ લક્ષણો લખો. ૬. ASV નું પૂરું નામ લખો.	૦૪
પ્રશ્ન ૨ અ	વર્ણવો: નર અને માદા કબૂતર નું પ્રજનન તંત્ર(આકૃતિ જરૂરી). અથવા	૧૪
પ્રશ્ન ૨ અ	૧. સમજાવો: સીનસેકમ(આકૃતિ જરૂરી). ૨. નોંધ લખો: પક્ષીઓમાં પીંછા ના પ્રકારો.	૦૭ ૦૭
પ્રશ્ન ૨ બ	ટુંકમાં જવાબ આપો (કોઈપણ ચાર). ૧. પાયગો સ્ટાઈલ નું કાર્ય લખો. ૨. માઈગ્રેશન ના પ્રકારોના નામ લખો. ૩. પીજીયન મિલ્ક સમજાવો. ૪. પક્ષીઓમાં કેવા પ્રકારનું મૂત્રપિંડ જોવા મળે છે. ૫. સીતાસીફોરમીસ શ્રેણી સમજાવો. ૬. _____ પક્ષી સૌથી લાંબા અંતર ના માઈગ્રેશન નો વિક્રમ ધરાવે છે.	૦૪

પ્રશ્ન ૩ અ	નર અને માદા ઉંદર નું મૂત્રજનન તંત્ર પર વિસ્તૃત નોંધ લખો (આકૃતિ જરૂરી).	૧૪
	અથવા	
પ્રશ્ન ૩ અ	૧. સમજાવો: જરાયુજ સસ્તનો.	૦૭
	૨. વર્ણવો: જલજ સસ્તનો.	૦૭
પ્રશ્ન ૩ બ	ટુંકમાં જવાબ આપો (કોઈપણ ત્રણ).	૦૩
	૧. શબ્દ સમજાવો: એકોડોન્ટ દાંત.	
	૨. દાઢ ના કર્યો આપો.	
	૩. સ્ક્રિફ્ટર વાલ્વ નું મહત્વ લખો.	
	૪. લેકટિયલ્સ નું સ્થાન અને કાર્ય લખો.	
	૫. ફલિતાંડ એટલે શું?	
પ્રશ્ન ૪ અ	યુરોમેસ્ટીક્સ (સાંઢો) અને કોલમ્બા (કબૂતર) ના પાચન તંત્રની તુલનાત્મક સંરચના સવિસ્તર વર્ણવો(આકૃતિ જરૂરી).	૧૪
	અથવા	
પ્રશ્ન ૪ અ	૧. મધ્ય વૃક્ક અને પર્થ વૃક્ક પર ટૂંક નોંધ લખો.	૦૭
	૨. મત્સ્ય જાળવણી પર નોંધ લખો.	૦૭
પ્રશ્ન ૪ બ	ટુંકમાં જવાબ આપો (કોઈપણ ત્રણ).	૦૩
	૧. સપૂચ્છ માં શંકુ મહાધમની _____ દ્વારા પ્રતિસ્થાપિત થાય છે.	
	૨. મધ્યસ્થ ચેતાતંત્ર _____ માંથી બને છે. અ. તલસ્થ તકતી બ. ગર્ભ કોષ્ઠ છિદ્ર ક. ચેતા તકતી ડ. એક પણ નહીં.	
	૩. બૃહદ મસ્તિષ્ક ગોળાર્ધ ના કર્યો લખો.	
	૪. વ્યાખ્યા આપો: પ્રેરિત સંવર્ધન.	
	૫. મત્સ્યકી ની મહત્વતા જણાવો.	

B.Sc. Sem. - VI Examination

: નોંધ :

B. sc. Sem. 6

27 AUG 2020

Sub Code: 21854

૧. દરેક પ્રશ્નનો [a] અથવા [a(i)] અને [a(ii)] જ લખવાના રહેશે.
૨. પ્રશ્ન : ૧[a] અથવા ૧[a(i)] અને ૧[a(ii)] તથા ૨[a] અથવા ૨[a(i)] અને ૨[a(ii)] ના 14 માર્ક્સ ના બદલે ૧૮ માર્ક્સ રહેશે.
૩. પ્રશ્ન : ૩[a] અથવા ૩[a(i)] અને ૩[a(ii)] તથા ૪[a] અથવા ૪[a(i)] અને ૪[a(ii)] ના 14 માર્ક્સ ના બદલે ૧૭ માર્ક્સ રહેશે.
૪. દરેક પ્રશ્નનો પ્રશ્ન નં ૧(b), પ્રશ્ન નં ૨(b), પ્રશ્ન નં ૩(b) તથા પ્રશ્ન નં ૪(b) (ટુંકા પ્રશ્નો) વિદ્યાર્થીએ લખવાના નથી.

2. Figures on right indicate the marks.
3. Draw labeled diagram wherever required.

Q.1 A Explain in detail : 1. Snake venom
2. Living fossil Sphenodon. **14**

OR

Q.1 A 1. Write note on treatment of snake bite. **07**
2. Discuss: Reptiles are successful terrestrial animal. **07**
Q.1B Write answer in brief (Any four). **04**

1. Explain: poisonous apparatus "fangs"
2. How many occipital condyles present in class reptile.
3. Define: Pineal eye in Sphenodon.
4. Explain order synapsida.
5. Write any two particular chelonian characters with example.
6. Write full name of ASV.

Q.2 A Describe: Male and female reproductive system of pigeon with diagram. **14**

OR

Q.2 A 1. Explain: Symsacrum. **07**
2. Write note on types of feather. **07**
Q.2 B Write answer in brief (Any four). **04**

1. Give function of Pygostyle.
2. Write name of types of migration in birds.
3. Explain pigeon's milk.
4. Which type of kidney found in aves?
5. Explain order Psittaciformes.
6. _____ Bird holds record of longest migration.

Q.3 A Give detail account of male and female urinogenital system of rat. **14**

OR

Q.3 A 1. Explain: Placental mammals. **07**
2. Describe: Aquatic mammals. **07**
Q.3 B Write answer in brief (Any three). **03**

1. Define: Acrodont teeth.
2. Give function of molar teeth.
3. Write a role of sphincter valve.
4. Write the function and location of lacteals.
5. What is zygote?

Q.4 A Comparative account of digestive system of Uromastix (Lizard) and Columba (Bird). **14**

OR

Q.4 A 1. Write a short note on mesonephric and metanephric kidney. **07**

Q.4 A 2. Write note on preservation of fish. **07**

Q.4 B Write answer in brief (Any three). **03**

1. In urodeles, conus is replaced by, _____
2. Central nervous system is derived from _____
A. Basal plate B. Blastopore C. Neural plate D. None
3. Write the function of cerebral hemisphere.
4. Define: Induced breeding.
5. Write the importance of fishery.