

[49/A-25]
E+G

SEAT No. _____

No. of Printed Pages : 4

સરદાર પટેલ યુનિવર્સિટી

બી.એસ.સી. સેમિસ્ટર III પરીક્ષા 2018

Physiology and Adaptation (US03CZOO02)

(દેહધર્મવિધ્યા અને અનુકૂલન)

28 November, 2018, Wednesday

2:00 pm થી 5:00 pm

કુલ ગુણ: ૭૦

Q1. બહુવિકલ્પીય પ્રશ્નો.

(૧૦)

1. રક્તની જામવાની ક્રિયા માટે જવાબદાર કોષો _____ છે.
એ. રક્તકણો બી. થ્રોમ્બોસાઇટો
સી. રક્તકણિકાઓ ડી. આમાંથી એક પણ નહિ
2. ચતુષ્પંડી હૃદય એ _____ ની લાક્ષણિકતા છે.
એ. સસ્તન બી. મૃદુકાંચ
સી. માત્સ્ય ડી. નૃપુરક
3. હૃદયના પારદર્શક આવરણને _____ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.
એ. એપિકાર્ડિયમ બી. એન્ડોકાર્ડિયમ
સી. પેરીકાર્ડિયમ ડી. માયોકાર્ડિયમ
4. નાકના શ્લેષ્મ આવરણની બહુતરા _____ માં પરિણમી શકે છે.
એ. છીંકવું બી. ઉધરસ
સી. હસવું ડી. હેડકી
5. _____ શ્વાસોચ્છવાસની ક્રિયામાં ફાળો આપતું નથી.
એ. ઉરોદરપટલ બી. પાંસળી
સી. સ્વરપેટી ડી. ઇન્ટર કોસ્ટલ સ્નાયુઓ
6. _____ એ લૈંગિક રીતે સંક્રમિત રોગ નથી.
એ. કેન્સર બી. એડ્સ
સી. સિફિલિસ ડી. જેનાઈટલ હર્પીસ
7. ઓક્સિયુરિસ (oxyurias) સામાન્ય રીતે _____ તરીકે ઓળખાય છે.
એ. ફૂક ફૂમિ બી. વાળો
સી. પિન ફૂમિ ડી. અબસિયું
8. _____ એક હૃદયને લગતો રોગ છે.
એ. સીએડી (CAD) બી. અસ્થમા
સી. એનિમિયા ડી. એનસિફેલાઈટીસ
9. હવાઈ અનુકૂલન _____ તરીકે પણ ઓળખાય છે.
એ. સ્કેનસોરિયલ બી. કરસોરિયલ
સી. વોલ્ટ ડી. આરબોરીયલ
10. _____ એ ઊંડા સમુદ્રના અનુકૂલનની લાક્ષણિકતા છે.
એ. બાયોલ્યુમિનેસન્સ બી. મોઝેઇક ટ્રાઈટ
સી. વાયુમિશ્રિત હાડકાં ડી. આમાંથી એક પણ નહિ

(3)

(PTO)

Q II નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબો આપો. (કોઈપણ ૬સ)

(૨૦)

1. હૃદયક શું છે?
2. એબીઓ(ABO) રૂપિરજૂથને ટેબ્યુલર(કોષ્ટક) ફોર્મ માં લખો.
3. એમ્પુલર હાર્ટ શું છે?
4. મૃત જગ્યા(Dead space) શું છે?
5. ઘાંટી ઢાંકણ(Epiglottis)નું કાર્ય લખો.
6. કલોરાઇડ શિક્ટ શું છે?
7. સિફિલિસ વિશે લખો.
8. પિન કૃમિ રોગના લક્ષણો જણાવો.
9. એસટીડી(STDs) શું છે?
10. ઇલેક્ટ્રિક અંગો શું છે?
11. પ્રાણીઓ માં ચેતવણી દર્શાવતી વર્તણૂક(Warning Mimicry) વિશે લખો.
12. કરસોરિયલ(Cursorial) અનુકૂલનના ઉદાહરણો આપો.

Q III (એ) માનવ હૃદયની રચના પર નોંધ લખો.

(૦૭)

(બી) એન્ટિકોએગ્યુલેન્ટ્સ(Anticoagulants) શું છે?

(૦૩)

અથવા

Q III (એ) એરીથ્રોપોઇસિસ (Erythropoiesis) ની ક્રિયા સમજાવો.

(૦૬)

(બી) ઇસીજી(ECG) પર નોંધ લખો.

(૦૪)

Q IV (એ) કેફલાં પર નોંધ લખો.

(૦૫)

(બી) કોઈપણ બે ઘસન વિકારોની ચર્ચા કરો.

(૦૫)

અથવા

Q IV (એ) ઘસન વાતવિનિમય (Pulmonary ventilation) પર નોંધ લખો.

(૦૫)

(બી) ઓક્સિજનનું વહન સમજાવો.

(૦૫)

Q V (એ) ટ્રિપેનોસોમા (Trypanosoma) પર નોંધ લખો.

(૦૫)

(બી) એડ્સ(AIDS) પર ટૂંક નોંધ લખો.

(૦૫)

અથવા

Q V (એ) બ્લડ પ્રેશર પર નોંધ લખો.

(૦૫)

(બી) એથરોસ્ક્લેરોસિસ(Atherosclerosis) પર નોંધ લખો.

(૦૫)

Q VI (એ) ફ્લાઇટ(Flight) અનુકૂલન પર નોંધ લખો.

(૧૦)

અથવા

Q VI (એ) રણ(Desert)ના અનુકૂલન ની વિગતવાર ચર્ચા કરો.

(૧૦)

