

પ્રિલિમનરી પરીક્ષા (2019)

કેન્દ્રીય કચ્છા વિદ્યાલય.

વિષય:- શૈવ વિજ્ઞાન (OSG)

Answers key (2019)

Marks :- 100

Time: 3hrs

PART-A

1.	C	26	B
2.	B	27	B
3.	B	28	A
4.	A	29	D
5.	C	30	B
6.	C	31	C
7.	B	32	A
8.	C	33	D
9.	C	34	A
10.	D	35	B
11.	D	36	C
12.	A	37	C
13.	A	38	B
14.	D	39	B
15.	B	40	D
16.	D	41	D
17.	A	42	A
18.	C	43	A
19.	A	44	A
20.	D	45	C
21.	A	46	C
22.	A	47	B
23.	C	48	A
24.	D	49	B
25.	B	50	C

PART - B

[કુલ સુધી : 50]

[સમય : 2 કલાક]

વિભાગ : A

૧. નીચે આપેલા મંત્રક્રમો ૧ થી ૬ ના માધ્યમ મૂલ્યો ઉત્તર આપો. [૬] [દરેક મંત્રના ૨ સુધી]

૧. ઉલ્લેખેન પિંચાળા સિદ્ધાંત :- [Semi-III Page no :- 08]

→ ચાર સુદા :- ૨ માર્ક્સ.

૨. ઉલ્ભર્ગ ઘીકમના મહાર જ્ઞાતી ઘીક તરીકે માહતી આપો. [Page no : 92] Semi III

→ ઉલ્ભર્ગ ઘીકમના મહાર :- ૨ મહાર

૧) જકર્યા મજજક ઉલ્ભર્ગ ઘીકમ } → ૦.5

૨) બાહ્યક ઉલ્ભર્ગ ઘીકમ

→ માહતી :- નીચેનામાં કોઈપણ ઘીક મહારના ૧.૦૫ માર્ક્સ

૧) જકર્યા મજજક ઉલ્ભર્ગ ઘીકમ :- કુલ ઉલ્ભર્ગ ઘીકમના ... વામારિયાંત ભર્મોલકર

૨) બાહ્યક ઉલ્ભર્ગ ઘીકમ :- કુલ ઉલ્ભર્ગ ઘીકમના ૬૬% ... પ્રીચ્ચુલ્લરકોરિડા કરે.

૩. યુરિમિયા :- શુદ્ધતા વધારે માતામાં ...

Semi III [Page no : 97]

મૂતપિંડને વાહી કાઢવાની ગાળા ઉરવામાં વપરાય છે — (1) marks

- હમોડાયીલાઈઝમમાં કયેલાઈઝિંગ મવારી ... યુરિમિયાના હમરો દર્દીનારે આશીવાદુશુમા

૪. વાનચ્ચાલક મજજન સુભરવ :- [Semi IV Page no : 30]

→ ચાર સુદા :- ૨ માર્ક્સ.

૫. HAP ના ભાવ પડકારી :- [Semi IV Page no : 132]

→ ચાર સુદા :- ૨ માર્ક્સ

૬. અનુક્રમણની કોઈ પળા બે ભાવ :- [Semi IV Page no :]

- ૧) મધુસંચક } કોઈ પળા બે જ.
- ૨) જગસંચક } નામના ૦.
- ૩) મદ્યચક સંચક

→ મધુસંચક :- ૧ માર્ક્સ

→ જગસંચક :- ૧ માર્ક્સ

1. લાલ જનાયુ અને સીક્રેટ જનાયુઓ [Page No: 105] ^{Sem III}

સારાંશ :- 2 Marks

2. સિલ્ક સીલ એસિડનિર્માણ :- [Page No: 110] ^{Sem II}

→ વાસ્તવિક રીતે છે... જવાબ દારૂ પુલવણ જનીન Hb^δ Hb^ε થાય... 1 Mark

→ સામાન્ય પુષ્ટ વ્યાકલનું હેમિગ્લોબીન... પામી ઉદભવ... 1 Mark

08

3. પીએમડીપિસમ તરફી ગાદલી [Page No: 95] ^{Sem IV}

(એક જ જનીન દ્વારા અમોડ લક્ષણોની આભવ્યતા)

→ એક જ જનીન દ્વારા બે આયત વધારે...

એક જ જનીન દ્વારા બે આયત વધારે... 1 mark

→ એક જ જનીન દ્વારા... પીએમડીપી કરે... 1 mark

4. સ્પોન્ડિલિસમ એસિડની અભવ્યતા : [Page No: 57] ^{Sem II}

→ ડીઈ પળા આર અભવ્યતા... 2 Marks

[પાનાં 8]

9. ડ્રીચ સ્લીડ પણ વર્ણવો (સાર્થકરૂરી) [Page No: 35] ^{Sem III}

→ આર : 1.5 marks

→ વર્ણવ : 1.5 marks

10. જડરીય પાચન તરફી ગોદ [Page No: 59] ^{Sem III}

→ લાલ દ્વારા પાચન થયેલ... રેનીન અને સાચપેડ... 1 mark

→ હાઈડ્રોક્લોરિક એસિડ જડવરમના... પ્રોટેસોલિસ + પીપેસિસ... 1 mark

→ ગાનલીના સીક્રેટાસ વેના... જડપાક કરી છે... 1 mark

11. એસ્ટેરોઈડલી દ્વારા ચક્રું પરાગનયન [Page no: 43] ^{Sem II}

→ 6 મુદ્દા : 3 marks

1 મુદ્દાની 0.5 marks

12. વ્યાર્થક્ષાલી અને સંલક્ષાલી એક જ જનીન વીની કાર્ય કરવી શકાયું નામ આપી અમરવી. [Page No: 20] ^{Sem II}

→ વ્યાર્થક્ષાલી : 0.5 marks

→ વ્યાર્થક્ષાલી લીની પીલક્ષાલી... વ્યુક્રિયકું પ્રમાણ વધારે છે... 1 mark

→ વ્યુક્રિયકું અને વ્યુક્રિયકું પ્રમાણ... પુષ્ટમાં વ્યુક્રિયકું પ્રમાણ વધે... 1 mark

→ કાચાલક્ષીરાણા વિદ્યુતી... આમ જી અવરવી છે... 0.5 marks

- 12) ઘાઈગેઈટીય વર્લ્ડી :- [Page No: 18] ^{sem II}
 → ઘાઈગેઈટીય ઈંચ સ્ટ્રપ્સી... ઈંચ:સ્લાવગાઈ આયોજન કરુવી — 1 mark
 → આપવા પીરાકમ આયોજનની... ડીલપને ડારલે મિક્સોડીમાયા — 1 mark
 → જેવી લાક્ષણકતા આમડીવી... ડીલ-શયમના મુખાલાનું નિયંત્રણ — 1 mark

13. ગભુચનાં સ્વચનનું નિયમન સમજાવી. [Page No: 74] ^{sem III}

- 1) સ્વેતા નિયમન :- સ્વેક ચિદલાંલને આધારિત સ્વચન... — 2 marks
 મમરીવી સ્વેતા દવા શરુ કરી
- 2) સ્વાચાર્યાક નિયમન :- સ્વચનનું સ્વાચાર્યાક નિયમન... — 1 mark
 ક્રમી વીચ ઈંડી સ્વચન સ્વાચુચી નિમોડવી સી.

14) સ્વુકકીમજનના પાલી માહલી :- [Page No: 89] ^{sem II}

- 1) મુકુકીમનું નિર્માણ :- 2 marks
 2) સ્વુકકીમના સ્તર :- 1 mark

[વિભાગ: C]

15. આઈકુડ સ્પેસિડ સફ લર્લોવી. [ચાર્ટરકુર] [Page No: 45] ^{sem III}

- ચાર્ટ :- 1.5 marks.
 → વર્લન :- 0.0 marks.

16. સ્વીલી પાગમ દવારા ડીમિલિગનું વહન સમજાવી. [Page No: 04] ^{sem II}

- આહતિ :- 1.5 marks.
 → વર્લન :- 2.5 marks

17. હદયની સ્પાંતકિડ સચના સમજાવી [Page No: 83] ^{sem III}

- આહતિ :- 1.5 marks.
 → વર્લન :- 2.5 marks.

18. સંગમુસીલ વિપચની સમજાવી [Page No:] ^{sem II}

- લીપ :- આ મુકમના સંગમુસી... મિસ્ટ્રીન નામના રોગ માટે — 1 mark
 સ્વાબધન
- સિદ્ધિ :- આ મુકારની સ્પાંતકિડ... વધારાનાં લક્ષણો પેદા કરે — 1 mark
- ઉલ્કમલા :- ઉલ્કમલામાં જનીની ગુમાવવાનું... સ્વરૂપ પ્રકાર — 1 mark
 પલાબદલાય
- સ્વાનાંતરણ :- ડીલીક વપત સંગમુસી... સામાન્ય રીતે — 1 mark
 સેવા મળે

marks
marks
marks

00

ક્રીમીકુલામાં સહભાગી અને પુનઃ સંયોજન સમજાવો.

[Page No: 97 ^{Sem IV}]

→ આઈઃ ૨.૦ માર્ક્સ.

→ ઓનિઃ ૨.૦ માર્ક્સ.