



SHREE B. M. PATEL SCIENCE ACADEMY



Code:- A

Std:- 11th(Sem-I)

Sub :- Biology(Round-II)

Total Marks :- 100

Time :- 2:30 hour

Date:- 19-09-2014

- દરેક પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.
- પ્રશ્નક્રમાંક 1 થી 100 પ્રત્યેકના 1 ગુણ છે.

1) DNA નો અણુ ઉચ્ચ સજીવોને

- A) દિ ગ-નિશ્ચય B) જનીન ઈજને C) વારસો સાં D) અંગ-પ્રત્યા

2) નીચેનામાંથી કોના નિયમોને આધીન વનસ્પતિ?

- A) ICBN અ. ICZN B) IBCN અ. IZCN C) CZN અ. IABG D) WCU અ. WWF

3) સરખાં લક્ષણો પર

- A) પ્રજાતિ, જ એક જૂથ B) જાતિ, કુલ C) પ્રજાતિ, જ D) શ્રેણી, કુલ

4) (P) → પરમ → અણુ → (Q) → કો' → પેશી. આપેલ સં: (P) અ. (Q) ક્રમિક કઈ કક્ષા

- A) અંગ, ઉપપર: B) અંગિકાઓ, ઉ' કક્ષા
C) ઉપપરમાણ્વિક ક D) પટલ, ઉપપર:

5) આપેલ અ P' અ. Q' નિર્દેશિત ભાગ ક્રા

- A) પ્રજાતિ B) ગોત્ર, પ્ર
C) વર્ગ, ર D) સૃષ્ટિ

'P'
↑
કુલ
↑
'Q'
જા

6) વિધા P: સજીવની ઝ માટે સજીવનાં વિશિષ્ટ લક્ષણં

વિધા Q: પ્રજનન, વૃદ્ધિ, વિકાસ, પર્યાવરણ પ્રત્યેની :

દ્વિતીય લક્ષ

વિધા P અ. વિધા Q માટે સાચો વિ

- A) વિધા P અ. Q બંને સાચું પ: Q એ વિ P ની સમજ નથ B) વિધા P સાચું અને Q ખોટું
C) વિધા P અ. Q બંને સાચું પ: Q એ વિ P ની સમજ D) વિધા P અને વિ Q બંને ખોટું છે

7) યોગ્ય જો:

કોલ I	કોલ II
I વૃદ્ધિ	P દરેક જાતિમાં સજીવોન
II વિક	Q નવો સજીવ મૂળ પિતૃઓનાં લક્ષણોથી ર
III મૂલ	R સજીવો તેમના જન્મ પછી દેહના
IV અનુકૂ	S સજીવો ઓછાવતા પ્રમાણમાં તેમની શરીર રચના, કાર્ય પ
V ભિન્ન	T ફલિત I કોષોમાં તેમનાં વિશિષ્ટ કાર્યોને
	U મહાઅણુઓ વડે પટલો અને પટલમ

- A) (I-P) (II-Q) (III-T) (IV-U) (V-R) B) (I-S) (II-T) (III-R) (IV-Q) (V-P)
C) (I-R) (II-T) (III-P) (IV-S) (V-Q) D) (I-T) (II-U) (III-P) (IV-S) (V-Q)

8) નીચેના વિધાનો માટે નામ

I) લક્ષણો આધારિત બધાજ સજીવોને જુદા જુદા વગ

II) નિયમોને અનુસરીને ઘા

III) વસતિથી જીવાવરણ સુધીના અભ

IV) બધી ાઓ ભેગી મળીને

- A) I) નામાદિ II) દ્વિનામી ન III) વર્ગીકરણ IV) વગ
B) I) ઓળખ II) નામાદિ III) જૈવભૂ IV) ચરણ
C) I) વર્ગીકરણ II) દ્વિનામી ન III) પરિસ્થિતિ IV) વર્ગીકૃત
D) I) વગ કરા વિદ II) નામાદિ કરા III) પરિસ્થિતિ વિદ IV) વર્ગીકૃત

9) IABG નું પૂરું.

A) ઈન્ડિયન એસોસિયેશન :

C) ઈન્ટરનેશનલ એસોસિયેશન

B) ઈન્ડિયન એગ્રિકલ્ચરલ :

D) ઈન્ટરનેશનલ એગ્રિકલ્ચર

10) નીચેનામાંથી કોણ કંકા

A) પ્રાણી

B) પ્રાણીમ્ય

C) વનસ્પતિ

D) વનસ્પતિ :

11) વનસ્પતિ ઉદ્યાનમાં કઈ વનસ્પતિ

A) ફક્ત ઔષધી

C) ફક્ત વિશિષ્ટ અ

B) ફક્ત આર્થિક અગત્ય

D) ઔષધી આર્થિક અગત્ય ધરાવતી વનસ્પતિ :

12) નીચે આપેલા ચાર વાક્યોમાંથી વનસ્પતિ

I) વિવિધ સ્થળેથી એકત્રિત વનસ્પતિ

III) જીવ વનસ્પતિઓનો વૈજ્ઞાનિક

II) નવા શોધાયેલ વનસ્પતિનમૂનાની ઓ

IV) વનસ્પતિની વિવિધ જાતિન

A) I અં II

B) III અં IV

C) II અં III

D) I અં IV

13) નીચે આપેલા જોડકા માંથી

I) નહેરુ પ્રાણી ઉદ્યાન

III) હિમાલયના પ્રાણી

II) સફારી પાર્ક

IV) રાણી જીજામાતા ઉદ્યાન

A) II અં III

B) III અં IV

C) I અં III

D) II અં IV

14) વિધા A : વનસ્પતિ સંગ્રહાલયમાં વનસ્પતિનમૂના

કાર R : વનસ્પતિ નમૂના

અને ફ્યુઝિગેશન જેવ

વિધા A અને R માટે સાચો વિ

A) A અ R બંને સાચું R એ A ની સમજૂ

B) A અ R બંને સાચું R એ A ની સમજૂ

C) A સાચું R ખોટું

D) A અ R બંને ખોટું

15) કયા વર્ગનાં પ્રાણીઓના મૂતદેહોને લાંબો સમય

A) સરીસૃપ

B) વિહગ,

C) ઉભયજીવી

D) મત્સ્ય :

16) દૈહિક રચનાના આધારે વનસ્પતિ

A) આટિકોષકેન્દ્રીય

B) સ્વપોષી કે

જીવ

C) આવૃત્તિ બીજધારી કે

D) એકકોષી કે

17) યુકેરિયા ડોમેઈનમાં કોષદીવાલ

A) સેલ્યુલોઝ અ

B) સેલ્યુલોઝ

ગસ-સેલ

C) લિપિડ અથવા

D) પેપ્ટિડોગ્લુકન

થવા સેલ

18) વાઈરસ આમાંથી પસાર

A) બેક્ટેરીયા

B) વાઈરસ

C) કોમેટોગ્રાફી

D) કોબાલ્ટ ક્લોરા

19) ફૂગના દેહને

A) કેપિ

B) કવક

C) પેનિસિ

D) સુક

20) નીચેનામાંથી એક વનસ્પતિ જૂથ કે જે બીજાણુ અ

A) અનાવૃત્ત

B) ફૂં

C) દ્વિઅં

D) ત્રિઅં

અને અવાહક છે

21) મિથેનોજન્સ અને હેલોફિલસ બંને વચ્ચે

A) બંને આર્કીબે

B) બંને બે

સનું ઉત્પ

C) બંને એરિ

D) બંને પ્રકાશર

22) યોગ્ય જોડ

કોલ I		કોલ II	
I	ઈન્ફ	P	જાર
II	હીટરો	Q	લી
III	બાયકો	R	સૂર્ય
IV	થેલેમિ	S	મહુ
V	કેલિસિ	T	બારમ
		U	ગુલ

A) (I-R) (II-S) (III-T) (IV-P) (V-U)

B) (I-P) (II-Q) (III-R) (IV-S) (V-T)

C) (I-S) (II-R) (III-Q) (IV-P) (V-U)

D) (I-P) (II-Q) (III-S) (IV-T) (V-R)

23) ત્રિઅંગી અને દ્વિઅંગી નીચે

A) જન્યુજનક એ બીજાણુ

C) વંધ્ય આવરણયુક્ત બ

B) બીજાણુ જનક એ

ર પરોપ

D) બીજાણુજનક

24) આ પ્રાણી બહિર્કોષિય પાચન અ

A) હાઈ

B) અર્બ

C) વં

D) મોતી

25) વિધા A : સૌ પ્રથમ પરિવહનતંત્ર નૂપુર

કાર R : સૌ પ્રથમ સાચી શરીરગુહા નૂપુર

વિધા A અને R માટે સાચો વિ

A) A અ R બંને સાચું R એ A ની સમજૂ

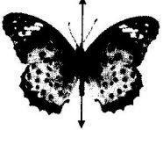
B) A અ R બંને સાચું R એ A ની સમજૂ

C) A સાચું R ખોટું

D) A ખોટું R સાચું

- 26) વિધા A : નૂપુરક પ્રાણીઓમ વા મં
કારા R : સૂત્રકૃમિ પ્રાણીઓમાં
વિધા A અને R માટે સાચો વિ
A) A અ R બંને સાચું R એ A ની સમ B) A અ R બંને સા તુ R એ A ની સમજૂ
C) A સાચું R ખોટું D) A ખોટું R સાચું

27) નીચે આપેલ આકૃ



- A) અરિય સ B) અસમ C) દ્વિપાર્શ્વ ર D) અરીય અઃ
- 28) બંધ બેસતું જો
A) જેલિ ફશ અને તારા માછલું B) હાઈડ્રા અને શાર્ક -
C) પટ્ટીકૃમિ અને ઓકટોપસ D) અમીબા અને સાગરઃ
- 29) વિધા A : એમ્ફિઓક્સસ પૃ
કારા R : એમ્ફિઓક્સસ મે
વિધા A અને R માટે સાચો વિક
A) A અ R બંને સાચું R એ A ની સમ B) A અ R બંને સાચું R એ A ની સમજૂ
C) A સાચું R ખોટું D) A ખોટું R સાચું
- 30) પ્રાણી શરીરની જટીલ રચનાની ચ
કલ્પ સાઃ
A) ઓપેલીના - વાઉચેરિય B) ઓપેલીના - લેમ્પી - વ
C) લેમ્પી - ઓપેલી - વાઉઃ D) વાઉચેરીયા - ઓપેલીન
- 31) આ અંગિકા ગ્લાયકોલિપિડ અં
સ્થાન
A) કણાભ B) રિબોઃ C) ગોલ્ગા D) લાયસો
- 32) વિધા A : કેટલાક જીવાણુ ગ્રા
કારા R : ગ્રામ નેગેટિવ જીવાણુ ગ્રામઃ
વિધા A અને R માટે સાચો વિ
A) A અ R બંને સાચું R એ A ની સમ B) A અ R બંને સાચું R એ A ની સમજૂ
C) A સાચું R ખોટું D) A ખોટું R સાચું
- 33) સુકોષકેન્દ્રી કોષની કશા કયા ?
A) 9 + 0 ગોઠઃ B) 9 + 2 ગોઠઃ C) 7 + 2 ગોઠઃ D) 2 + 9 ગોઠઃ
- 34) નીચેના માંથી કયું ?
A) હરિતકણ અને કણાભસૂત્રમાં આંતરિક વિવિધતા હોય છે. થ
B) હરિતકણ અને ક DNA ધરાઃ
C) સામાન્યતઃ હરિતકણ કણાભ
D) હરિતક ને કણાભસૂત્ર બંને હવ આવરણ
- 35) પક્ષ કે કશાની રચનામાં કુલ કે
A) 18 B) 20 C) 27 D) 30
- 36) પ્રાણી કોષો પાતળું કોષસ્તર ધરા
A) થીઓડોઃ B) માથીસ ઃ C) A અ B બં D) રુડોલ્ફ ઃ
- 37) વિધા A : સુકોષકેન્દ્રી કોષમાં આવેલી બધી ં
કારા R : આદિકોષકેન્દ્રી કોષમાં આવેલીઃ
વિધા A અને R માટે સાચો વિ
A) A અ R બંને સાચું R એ A ની મજૂત B) A અ R બંને સાચું R એ A ની સમજૂ
C) A સાચું R ખોટું D) A ખોટું R સાચું
- 38) નીચેના વિધાનો પૈકી ઃ
I) PPLO એ સૌથી ના II) આદિકોષકેન્દ્રી કોષ સુ હોય
III) આદિકોષકેન્દ્રી કોષમાં કો . IV) બધા જીવાણુ એકાકી અને ઃ
V) આદિકોષકેન્દ્રી કોષમાં કોષ
A) I, III, V B) II, V C) II, IV, V D) II, III, IV
- 39) આદિકોષકેન્દ્રી કો પોલિમરનું ઉત્પાદન .
A) કોષટીવાલના ઉત્સેચ B) પ્રાવરના ઉત્સેચકો
C) કોષ સસ્તરના ઉત્સેચકો D) બાહ્યકોષીય પ્રવાહીના ઉ

40) Na^+ - K^+ પંપ એ ...

- A) સાદું પ્રસ B) અનુકૂલિત પ્રઃ C) સક્રિય વ D) મંદ વહ

41) દૈહિક કોષચક્ર

- A) G_1 તબક્કા DNA રેપ્લિકેશન B) ટૂંકી આંતરાવસ્થા લાંબી સમભ
C) સમભાગ G_2 તબક્કો ઁ D) S તબક્કા DNA નું પ્રમાણ મ DNA પ્રાણ કરતાં બમ

42) પ્રાણી કોષમાં સમવિભાજનમાં બનત

- I) રંગસૂત્રો સેન્ટ્રોમિયર દ્વારા ભ
II) ઉપસંકોચન પરિઘ વિસ્તારમાં
III) કોષકેન્દ્રિકા આયોજન પ્રદે ન થાય
IV) ધ્રુવ પર મૂળ કોષમાં રહેલાં રંગસૂત્રો
V) કોષ કેન્દ્રિકા અને કોષકે
VI) તારાકેન્દ્રના બે એકમ વિરુદ્ધ ધ્રુવ ત
VII) ધ્રુવીય વિસ્તાર કષેન્દ્રો સ

- A) V, IV, VI, I, III, VII, II B) VI, V, I, IV, III, VII, II
C) VI, IV, V, I, II, III, VII D) V, VI, IV, III, I, II, VII

43) સાચી જોડ

- A) ઝાયગોટીન - B) પેક્ટીન - સમજાત રંગસૂત્ર
C) ડિપ્લોટીન - રંગ D) ડાયકાઈનેસિસ

44) વિધા A : અર્ધસૂત્રીભાજ (2n) રંગસૂત્ર-સંખ્યા ધરાવત

કારા R : અર્ધસૂત્ર I અર્ધસૂત્રણ તરીકે
વિધા A અને ક R માટે સાચો વિ

- A) A અ R બંને સાચું R એ A ની સમ B) A અ R બંને સાચું R એ A ની સમજું
C) A સાચું R ખોટું D) A અ R બંને ખોટું

45) અત્યાવસ્ I અને અંત II વચ્ચે કઈ બાબતમાં

- A) બંને અવસ્થા નું વિભાજન B) બંને અવસ્થાઓમાં સેન્ટ્રોમિયર ઘ
C) બંને અવસ્થા રંગસૂત્રની દૈષ્ટિએ D) આપેલ તમામ વિ

46) નીચેનાં માંથી સા:

- I) દરિયાઈ નિવાસસ્થાનોની Iનાં ઉત્પાદનોમાં વધારો કરવા આધુનિક
II) કટલા, ગલ, હિલ્સા, પોમ્ફ્રેટ મીઠ III) હિલ્સા, સારડીન, રોહુ, મિગ્રલ
IV) મત્સ્યઉદ્યોગ ખારા પાણીનો ઁ

- A) મા: I B) I અથ I IV C) મા: III D) II અ III

47) યોગ્ય જોડ

કોલ: I		કોલ: II	
1	કામા	P	ફક્ત પ્રજનનનું
2	રાફ	Q	વસાહતમાંથી એક
3	નર મ	R	વંધ્ય માદ
4	દરિયાઈ ખા	S	શિ: લ

- A) (1-Q) (2-R) (3-S) (4-P)
B) (1-R) (2-Q) (3-P) (4-S)
C) (1-P) (2-S) (3-R) (4-Q)
D) (1-P) (2-R) (3-Q) (4-S)

48) IVRI એટ

- A) ઈન્ટરનલ વીનસ I B) ઈન્ડિયન વીનોમ I
C) ઈમ્પેરિયલ વેટરનરી D) ઈન્ટરનલ વેઈન I

49) અસંગત જોડ :

- A) મધમાખ હત 40,000 થી 50,000 મધમ B) એક ફળદ્રુ મધ માખી - ર
C) વંધ્ય માદા મ 30,000 થી 50,000 કામા D) ફળદ્રુપ નર મધમાખી - મધ ર

50) વિધા A : એક જ ાણીઓ વચ્ચેનું પ્રજા ઘટિ

વિધા R : બહિ:સં પિતૃઓમાં ન હોય તેવા તદન જુદાં લક
વિધા A અને ક R માટે સાચો વિ

- A) A અ R બંને સાચું R એ A ની સમ B) A અ R બંને સાચું R એ A ની સમજું
C) A સાચું R ખોટું D) A અ R બંને ખો

51) ઉસીસ્ટ લિંગી પ્રજનન દ્ર

- A) સ્પોરોઝુ B) ટ્રોફોઝુ C) મેરોઝુ D) ગેમોઝુ

52) રક્તકણોનું સંગ્રહ

- A) બરો B) થાય C) અસ્થિ D) સ્વા પિં

- 53) નીચે આપેલા પૈ ૧ શો
 I) કેફી પદાર્થના વારંવાર ઉપયોગથી શરીરમાં રહેલા સં
 II) કોઈપણ પ્રકારના માર્ગદર્શન કે પરામર્શ
 III) યુવાનો આર્થિક લાભોને કારણે કેફી પદાર્થો
 IV) દારૂ વધારે માત્રામાં લેવામાં આવે ત્યારે
 A) I અં II B) માં III C) I અં IV D) III અં IV

- 54) આપેલ અ p, q અં r ઓળ



- A) P - ફલિ Q - ગેં R - ઉર
 B) P - ઉર્સી Q - ફલિ R - ગે
 C) P - ગેં Q - ઉર્સી R - ફલિ
 D) P - ફલિ Q - ઉર્સી R - ગે

- 55) ટાઈફોઇડ રોગ માટે અર

- A) રોગકારક બેક્ટેરિયા આંતરડાંનું B) ટાઈફોઇડ સામ ઘ્ધોમાં જોઈ
 C) રોગ કારક બેઃ વનકાળનો સરેરા 2 અઠવાડિઃ
 D) પહેલા અને બીજા અઠવાડીયામાં તીવ્ર તાવ રહે ં

- 56) અસંગત વિઘ

- A) રોગકારક સૂક્ષ્મ જીવો દ્વારા B) બિનચેપી રોગોનો ફેલાવો
 C) ફેન્યમાં રોગનો અર્થ આરામ D) શરીરના ભાગોનાં કાર્યોમાં અ

- 57) યોગ્ય જોડઃ

કોલઃ I		કોલઃ II	
1	ન્યુમોક	A	લસિકાવાહિની અને લાં
2	પ્લાઝમો	B	વાયુકોષ્ઠો પ
3	ફિલારિઝ	C	મેકં જ અને મ T-કોષો પર
4	રીટ્રો સમૂહ	D	યકૃતકોષ અને રક્ત

- A) (1-C) (2-D) (3-A) (4-B)
 B) (1-C) (2-A) (3-D) (4-B)
 C) (1-D) (2-A) (3-B) (4-C)
 D) (1-B) (2-D) (3-A) (4-C)

- 58) પ્રતિકારક B-કોષો T-કોષો કયા પ્રકા

- A) તઃ સ્થ કં B) નૈસર્ગિક મ C) લસિકા D) મોનોસ

- 59) મલ્ટિપલ સ્ક્લેરોસિસ

- A) મગજના કોષો પ B) ચેતાતંતુ સતત ઉ
 C) ચેતાતંતુ HIV નો હુમલ D) ચેતાતંતુના મજજાપડ પર :

- 60) કમ ટેડ ટોમોગ્રાફીમાં - કિરણોનો ઉપયોગ કરીને ચોઃ

- A) γ , ત્રિપરિ B) X, દ્વિપરિ C) β , ત્રિપરિ D) UV, દ્વિપરિ

- 61) પાણીમાં વઘતા BOD નું મૂલ્ય ..

- A) ઘં B) વં C) શૂં D) અસર પાઃ

- 62) ચીઝ ઉત્પાદનમાં સૂક્ષ્મ સઃ

- A) ફક્ત કવવા B) ફક્ત ખટાશ
 C) ફક્ત બગડતું ઝ D) ખટાશ અને પકવવા

- 63) કોની અસરઃ CO₂ બેડને પોચી ં બનાવે

- A) યીઃ B) બેક્ટેઃ C) વાઈઃ D) બ્લૂશીન

- 64) સાયકલોઃ A નો ઉપયોગ

- A) રુધિરમાં કોલેસ્ટેરોલનું પ્રં B) રુધિરને પાતળું બનાવ
 C) અંગ પ્રત્યારોપણમાં પ્રતિકારકતા છે D) અંગ પ્રત્યારોપણમાં દર્દીને ચેપ લા

- 65) બહિઃસ્ત્રાવી નિઃ BOD

- A) 1 કરતાં B) 1 કરતાં : C) 1 D) આપેલ પૈકી ં

- 66) ગંગા એકશન પ્લાન અને યમુના એ

- A) KVIC B) IPCP C) જલપ્રદૂષણ િ D) વન અને પર્યાવ

- 67) બીટી કં BT Cotton) માં .

- A) બેક્ટેરીયાનું ઝેરી દ્રવ્ય ઉત્પન્ન B) બેક્ટેરી N₂ - સ્થાપન કરતું જર્ન
 C) વાઈરસનું રોગનિયંત્રક ં D) આપેલ પૈકી ં

- 68) સજીવોમાં ચાર તત્વો ઉત્તરતા ક્રમના પ્રમાઃ

- A) કાર્બન, હાઈડ્રોજન, ં B) હાઈડ્રોજન, ઓકિસજન
 C) હાઈડ્રોજન, કાર્બન, ં D) કાર્બન, ઓકિસજન, ૧૪

69) પોલિસેકેરાઈડનું સામાન્ય સૂત્ર ૨

- A) $C_n(H_2O)_m$ B) $C_n(H_2O)_{m-1}$ C) $(C_6H_{10}O_5)_n$ D) $C_n(H_2O)_m$ જ્ય $n=m$

70) એસ્ટર બંધ કયા બે સ

- A) $-OH$ અ. $-H$ B) $>C=O$ અ. $-H$ C) $-COOH$ અ. $-NH_2$ D) $-COOH$ અ. $-OH$

71) વિધા P : સરોવર કે દરિયાનું પાણી ૦

વિધા Q : પાણીની ગુપ્ત ઉ

વિધા P અને Q માટે સાચો વિ

- A) વિધ P સાચું અને Q ખોટું B) વિધ P અને Q બંને સાચું પ Q એ વિ P ની યોગ્ય ૨
C) વિધ P અને Q બંને ખો D) વિધ P અને Q બંને સાચું પ Q એ વિ P ની યોગ્ય સ૨

72) યોગ્ય જોડ

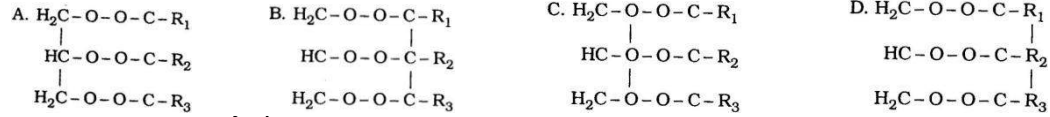
કોલ I		કોલ II	
1	કલોઈ	P	વનસ્પતિનાં હવાઈ ૨
2	DHAP	Q	વનસ્પતિ કોષદિવાલ
3	સેલ્યુ	R	રુધિરમાં જ
4	ક્રોટોનિક	S	ફોસ્ફેટયુક્ત
5	મી	T	અસંતૃપ્ત ફે

- A) (1-R) (2-S) (3-Q) (4-T) (5-P)
B) (1-Q) (2-T) (3-S) (4-R) (5-P)
C) (1-T) (2-S) (3-P) (4-Q) (5-R)
D) (1-S) (2-Q) (3-P) (4-R) (5-T)

73) મધ્ય પટલ માટે આ

- A) Ca B) Zn C) K D) Cu

74) નીચેનો કયો વિકલ્પ ટ્રાયગ્લિસર



75) $-C-O-O-C-$ કયો બંધ ૨

- A) સહસંયોગ B) ગ્લાયકોસિ C) એસ્ટર D) પેપ્ટાઈ

76) માધ્યમ લા આયનોને પાણી પોતાનામાં સમાવી કોષ

- A) પાણીના અણુ સંલગ્ન B) પાણીની રચનામાં જ આંશિક ધન અ
C) પાણીમાં બધા જ ખનીજ D) પાણી આયનોન

77) કલોરોફિલના બંધારણમાં અને કલોરોફિલના :

- A) Fe, Mg B) Mg, Cu C) Cu, Mg D) Fe, Cu

78) મેગ્નેશિયમ અને ઝીંક આપણા શર

- A) શક્તિવિ B) વૃદ્ધિ અને C) નાઈટ્રોજન D) કાર્બોહિડ્રેટ :

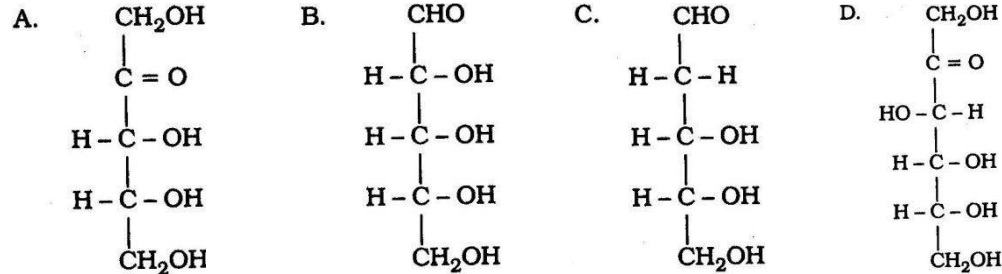
79) વિધા A : મનુષ્યમાં કેટલીક વખત એનીર્ફ

કાર R : મનુષ્ય શરીરમાં લોહતત્વ :

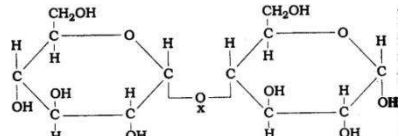
વિધા A અને R માટે સાચો વિ

- A) A અ. R બંને સાચું R એ A ની સમ B) A અ. R બંને સાચું R એ A ની સમજૂ
C) A સાચું : R ખોટું D) A ખો અ. R સાચું

80) નીચેના પૈકી કયો પદાર્થ ફર્બ



81) નીચે દર્શાવેલ x કયા પ્રકાર



- A) X -ગ્લાયક બં B) X -એસ્ટર C) X -પેપ્ટાઈ D) X -સલ્ફાઈ

82) લાંબી શૃંખલાયુક્ત ફેટી

- A) પામિટિક એસિડ, બ્યુટિરિઃ B) પામિટિક એસિડ, સ્ટીઅરિ
C) સ્ટીઅરિક એસિડ, બ્યુટિરિઃ D) બ્યુટિરિક એસિડ, ક્રોટોનિક

83) વિધા A : કોલેસ્ટેરોલ એ ફેટી એસિડ
કારણ R : કોલેસ્ટેરોલ -COOH કે >C=O સમૂહ ધરાવે છે

વિધા A અને R માટે સાચો વિધા

- A) A અને R બંને સાચાં R એ A ની સમજૂતી કરે છે
B) A અને R બંને સાચાં R એ A ની સમજૂતી કરે છે
C) A સાચું R ખોટું
D) A ખોટું R સાચું

84) વિધા X : રસપાસનાં પર્યાવરણમાં ફેરફાર પાણીના તાપ

વિધા Y : પાણીની વિશિષ્ટ ગુણધર્મો

વિધા X અને Y માટે સાચો વિધા

- A) વિધા X સાચું અને Y ખોટું
B) વિધા X અને Y બંને ખોટાં
C) વિધા X અને Y બંને સાચાં
D) વિધા Y સાચું અને X ખોટું

85) કોલમ I માં ખનીજ અને કોલમ II માં કોયો આપ્યાં છે. યોગ્ય રીતે જોડો.

કોલમ I	કોલમ II
1 કેલ્શિયમ	A વિટામિન
2 સલ્ફર	B રુથિર જામીન
3 મેગ્નેશિયમ	C નાઈટ્રોજન
4 મેગ્નેશિયમ	D કાર્બોહાઈડ્રેટોનું

- A) (1-C) (2-D) (3-B) (4-A)
B) (1-B) (2-A) (3-D) (4-C)
C) (1-A) (2-B) (3-C) (4-D)
D) (1-D) (2-C) (3-A) (4-B)

86) ATP એ શું

- A) ન્યુક્લિયોસાઇડ B) ન્યુક્લિયોસાઇડ C) પોલિ-ન્યુક્લિયોસાઇડ D) ન્યુક્લિયોસાઇડ

87) સૌથી વધુ માત્રામાં RNA કયા પ્રકારનો

- A) m-RNA B) t-RNA C) r-RNA D) r-RNA

88) ઉત્સેચકના બંધારણમાં પ્રક્રિયા દરમિયાન પ્રક્રિયાથી

- A) વિશિષ્ટ નિર્માણ B) વિશિષ્ટ ક્રિયા C) સામાન્ય D) જોડાણ

89) ગ્લુકોઝ 6-ફોસ્ફેટ (6C) → ફ્રુક્ટોઝ 6-ફોસ્ફેટ (6C) કયા ઉત્સેચક દ્વારા

- A) હેક્સોકિનાઝ B) ગ્લુકોઝ આઈસોમેરાઝ C) ફ્રુક્ટોઝ આઈસોમેરાઝ D) આઈસોમેરાઝ

90) વેનેડિયમની હાજરીમાં સક્રિય

- A) નાઈટ્રોજન B) સુક્રોઝ C) ઈનોઝ D) ઓક્સિજન

91) ઉત્સેચકની કાર્યપદ્ધતિ માટે નીચે આપેલ

- A) E + S → E + P B) E + S → ES Complex → E + P

- C) E + P → EP Complex → E + P D) P + S → ES Complex → E + S

92) રિબોસાઈડ એ

- A) રિબોઝ + ફોસ્ફેટ + N-બેઈસ B) રિબોઝ + N-બેઈસ C) રિબોઝ + ફોસ્ફેટ D) N-બેઈસ + ફોસ્ફેટ

93) ન્યુક્લિયોસાઈડના બંધારણમાં નાઈટ્રોજન બેઈઝ શર્કરાના

- A) 2 B) 4 C) 1 D) 5

94) વિધા P : m-RAN 75 ન્યુક્લિયોટાઈડ

વિધા Q : કોષરસમાં 61 પ્રકાર

વિધા P અને Q માટે સાચો વિધા

- A) વિધા P અને Q બંને સાચાં છે B) વિધા P અને Q બંને ખોટાં

- C) વિધા P અને Q બંને સાચાં પાંચ P એ વિધા Q ની યોગ્ય સમજૂતી કરે છે

- D) વિધા P અને Q બંને સાચાં પાંચ Q એ વિધા P ની યોગ્ય સમજૂતી કરે છે

95) વિધા P : જટિલ કાર્બોહાઈડ્રેટોનું નિર્માણમાં પાણીનો

વિધા Q : માલ્ટોઝ + H₂O → ગ્લુકોઝ + ગ્લુકોઝ

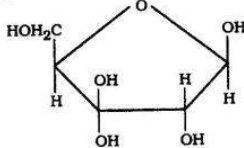
વિધા P અને Q માટે સાચો વિધા

- A) વિધા P ખોટું છે અને Q સાચું છે B) વિધા P ખોટું છે અને Q ખોટું છે

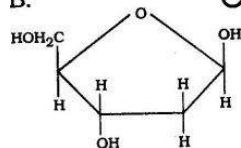
- C) વિધા P સાચું છે અને વિધા Q ખોટું છે D) વિધા P સાચું અને વિધા Q સાચું છે

96) નીચે આપેલા માંથી ડિઓક્સિરિબોઝ

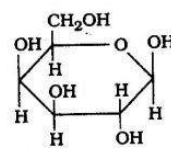
A.



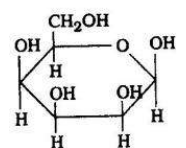
B.



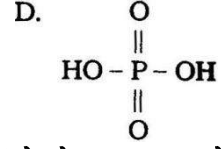
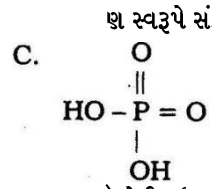
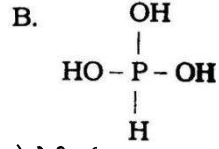
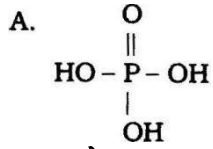
C.



D.



97) ન્યુક્લિલઈક એસિડની રચનામાં ફોસ્ફોરિ



98) DNA ના એક અણુ

A) 310

A) બેઈઝન

B) 620

177 અને સાથ

C) બેઈઝન

C) 1240

133 છે, તો આ

D) 2480

કુદ કેટલે N - બેઈઝ

99) દરે કો માં પ્રોટીનસંશ્લેષણ મા

A) કણાભસૂત્ર

DNA મ

C) કોષકેન્દ્રમાં રહેલ ન્

ગૃહિત

B) હરિતકણ

DNA મ

D) પ્રોટીન રચનામાં ભાગ લે

100) નીચેના પૈકી સ્કલે:

A) કોલે

B) કેરેટ

C) ક્યુ

D) કાર્બ

BEST OF LUCK

BIOLOGY ANSWER KEY (SEM-I) 19/09/2014**PAPER CODE-A**

Seq.	Ans	Seq.	Ans
1	C	51	A
2	A	52	A
3	A	53	B
4	C	54	B
5	B	55	B
6	C	56	B
7	C	57	D
8	D	58	C
9	C	59	D
10	B	60	A
11	D	61	B
12	B	62	D
13	C	63	A
14	A	64	C
15	B	65	A
16	D	66	D
17	B	67	A
18	A	68	A
19	B	69	C
20	C	70	D
21	A	71	B
22	A	72	A
23	C	73	A
24	A	74	A
25	A	75	C
26	B	76	B
27	C	77	B
28	A	78	B
29	C	79	A
30	A	80	D
31	C	81	A
32	A	82	B
33	B	83	B
34	C	84	D
35	B	85	B
36	A	86	B
37	D	87	D
38	B	88	B
39	C	89	C
40	C	90	A
41	D	91	B
42	B	92	B
43	A	93	C
44	B	94	B
45	C	95	A
46	B	96	B
47	B	97	A
48	C	98	B
49	D	99	C
50	D	100	B

