

Answer key11th science : Annual Exam: 2019, Biologyવિભાગ: A

- 1) A - નિયોગોવેસલ
- 2) 1) → ક્ષીણનો લોહો (b)
2) → બોગાનલ (c)
- 3) A
- 4) 1) → સંગ્રહ અને શ્વાસ (c)
2) → નબળા (a)
- 5) A) સ્પેરુલા
B) યેંગકું.
- 6) $6\text{H}_12\text{O}_6 + 6\text{CO}_2 \longrightarrow 6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} + \text{ઊર્જા}$
- 7) A - 38
- 8) A - જીલ્લેલીન
- 9) B - લાલ
- 10) ચક્ર
- 11) 180 લિટર પ્રતિ દિવસ
- 12) સ્પાઇરોમિટર
- 13) B - 104
- 14) સાચું ✓
- 15) A
- 16) મેલેટોનીન

વિભાગ : B

- 17) ચાર વિયમો : (Page No: 07)
પ્રત્યેક વિયમનો 0.5 ગુણ (0.5 x 4 = 02)
- 18) સ્થાપત્ય : આર્કિટેક્ચરરિયા - 0.5 ગુણ - Page No: 19

ટેલો ફિલ્મ	}	0.5	}	સમગ્રની	
થર્મો સ્પેસિફિક ફિલ્મ					0.5
મિથેનોનમ્બર					0.5

18) અધ્યાય

- 18) ઉદાહરણ - 0.5 ગુણ - Page No: 21
 મોટે ભાગે સ્થગિત પ્રજાશાસ્ત્રોપલ્લ કરે છે : 01 ગુણ
 જ્યારે સૂર્યપ્રકાશનો સ્પેક્ટ્રમ છે : 0.5 ગુણ
- 19) ચાર લક્ષણો - Page No: 51
 પ્રત્યેક લક્ષણનો 0.5 ગુણ (0.5 x 4 = 02)
- 20) પ્રત્યેક પ્રકાર : વર્ણન : 0.5 } 01 (Page No: 71)
 ઉદાહરણ : 0.5 }
 કોઈપણ બે પ્રકાર : પ્રત્યેકનો 01 ગુણ
- 21) ફોલોરી પુસ્તક સૂત્ર : 01 ગુણ
 → % $\sum_{k=1}^n k C_{1+r+(r)} A_{(r)+1} G_1$ - Page No: 79
 સીલોની પુસ્તક સૂત્ર : 01 ગુણ
 → $\oplus \sum_{k=1}^n k C_{(k)} A_k G_{(r)}$ - Page No: 80
- 22) આકૃતિ : 0.5 ગુણ - Page No: 102
 સ્પષ્ટ કરતા વધારે પુસ્તકમાંથી લેવા છે - 01 ગુણ
 ને લક્ષણની આલેખિત કરે છે - 0.5 ગુણ

૨૩) લક્ષ્યલક્ષ: કોઈપણ ચાર ગુણ
દરેક ગુણનો ૦.૬ ગુણ

૨૪) નાઈટ્રોજન } મરુત્પાનો સ્પષ્ટ-સ્પષ્ટ ગુણ - Page No: 197
કોલ-સાચમ } પ્રત્યક્ષનો ૦૧ ગુણ

૨૫) ડાઈ (આયકોલમિસ) - ૦૨ ગુણ - Page No: ૨૨૧
અથવા

ડાઈ (TCA ટ્રાફ) - ૦૨ ગુણ - Page No: ૨૩૨

૨૬) બે અભિચરણોના જોડાણ ... મદદરૂપ છે - (૦૧ ગુણ)
કેન્ડુ ક ઉલ્ખલ ... ઉદાહરણો છે - (૦૧ ગુણ)
Page No: 315

૨૭) અપાદિત: ૦૧ ગુણ - Page No: ૨૧
કોઈપણ ચાર સાચા નામનિર્દેશન - ૦૧ ગુણ

૨૮) ક્લોરોફિટીયસીના સલ્થોનો ... લોઈ શકે છે - ૦૧ ગુણ
(Page No: ૩૨)
ધણા સલ્થો ... પેક્ટોરુનું બનેલું છે - ૦૧ ગુણ
વાનસ્થાનિક પ્રજનન ... મલતી લીલ છે - ૦૧ ગુણ

૨૯) સ્પોન્જિયા: લીવરવર્ટ (૦.૬ ગુણ) - Page No: ૩૬
લીવરવર્ટ સામાન્યતઃ ... ઘસાવે છે - ૦.૬ ગુણ
લીવરવર્ટ અલોગી પ્રજનન ... પરિણમે છે - ૦૧ ગુણ
લોગી પ્રજનન ... જરૂરથી બનાવે છે - ૦૧ ગુણ

30) વાસ્તુવિદ્યા → મહત્વ, વર્ધમાન, અંતરાલી આદિદર્શન (૦૧ ગુણ)

આકૃતિ → ૦૧ ગુણ - Page No: ૧૨

કોષ્ટક આર સાચા જાનનિર્દેશન → ૦૧ ગુણ

31) આચાર્યશાસ્ત્રના વધારા અંગેની સાચી યાદી - ૦૧ ગુણ

આકૃતિ → ૦૧ ગુણ - Page No: 113

કોષ્ટક આર સાચા જાનનિર્દેશન → ૦૧ ગુણ

32) રંગશુદ્ધિ આર પ્રકારના જાન : ૦૧ ગુણ

પ્રત્યેક પ્રકાર ૦.૫ ગુણ

Page No: 139

(0.5 x 4 = 02)

33) કુલ પ્રશ્ન - Page No: 151

ગભાવકોમિડિક વંદા : વલુકિ : ૦૧ ગુણ - Page No: 156

વોપદાઈડ વંદા : વલુકિ : ૦૧ ગુણ

સોસ્ટોડા અચેસ્ટર વંદા : વલુકિ : ૦૧ ગુણ

અથવા

સમીકરણ : ૦૧ ગુણ - Page No: 156



આર સરળો : પ્રત્યેક સરળ (૦.૫ ગુણ)
(0.5 x 4 = 02)

34) અપરૂપા પદ : ૧.૫ ગુણ Page No: 185

સંરૂપા પદ : ૧.૫ ગુણ

35) આલેખ : સ્પર્શિતન (૦.૫ ગુણ) - Page No: 248

વલુકિ : ૧.૫ ગુણ

આર અસરો : ૧ ગુણ ૦૧ ગુણ

36) ત્રણ ચીજો : પ્રત્યેક દીઠ ૦૧ ગુણ - Page No : ૩૦૦

• હાઈપોથેલેમસ - ૦૧ ગુણ
દ્વારા

(શરીરમાં સ્પાન્ડાસ્ટ્રા લઈ લે છે)

• JCA - ૦૧ ગુણ

(JCA જાંટલ કાઢી લી છે) - ૦૨ ગુણ

• હૃદય - ANF - ૦૧ ગુણ

અથવા

(હૃદયના કલ્કોજોગાં કામ કરે છે)

36) સાચી આકૃતિ : ૦.૫ ગુણ

વે સાચા નામ નિર્દેશન : ૦.૫ ગુણ

(Page No - ૨૧૫)

માનવમાં હોય છે - ૦.૫ ગુણ
પુષ્કાળ મગુ દાખલ થાય છે - ૦.૫ ગુણ

37) સાચો કોલ્ડવનચક્ર ચાર્ટ - ૧.૦ ગુણ

ત્રણ લબકા - Page No : ૨૧૬

કાર્બોક્સિલોજેન : ૦/

રિડક્શન : ૦/

પુનઃ સર્જન : ૦/

અંદર પ્રત્યેક અને નિયંત્રી ગણતરી : ૦.૫ ગુણ

(ATP અને NADPH)

38

અથવા

Page No : ૨૧૭

સાચો ચાર્ટ - Z- સ્કીમ (અયક્રીય ફોટોફોસ્ફોરાઇલેશન) : ૦.૨ ગુણ

ફોટોફોસ્ફોરાઇલેશન અંક અયક્રીય ફોટોફોસ્ફોરાઇલેશન

Page No. ૨૧૩ લે છે - ૦.૧ ગુણ

ફોટોસિસ્ટમ II માં પ્રક્રિયા બધારે લેય છે - ૦.૧ ગુણ

(Page No : ૨૧૨)

આ ઇલેક્ટ્રોનનું પુનઃ Z-સ્કીમ લે છે - ૦.૧ ગુણ

Page No : ૨૧૨

38) આખમ: હદય

આકૃતિ: ૦૧ ગુણ - page No: ૨૪૫, ૨૪૬

આર સાચા નામનિર્દેશન: ૦૧ ગુણ

આખમનું હૃદય શાં

હૃદય મદરાગર્ભ જ્યાં આલેલ હોય છે. - ૦૧

આખમનું હૃદય ફરતો રોકે છે - ૦૧ ગુણ

સમગ્ર હૃદય હિસા જુદા તરીકે આપવામાં છે - ૦૧ ગુણ

39)

અર્ધાકરણના શાર તલ્પક્ષ - page No: 169, 170

અલ્પકે તલ્પક્ષાનો - ૦૧ ગુણ (૦૧ x ૫ = ૦૫)

આર ગરબદ દર્શાવતા ગુણ - ૦૧ ગુણ

— X — X —