

DEECET-2019

Biological Science – TM

1. World class Educationist among the following

1. MaulanaAbulKalam Azad
2. Rabindranath Tagore
3. A.P.J. Abdul Kalam
4. Dr. SarvepalliRadha Krishnan

కింది వారిలో ప్రపంచ స్థాయి విద్యావేత్త

1. మౌలానా అబుల్ కలాం అజాద్
2. రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్
3. ఎ,పి.జె. అబ్దుల్ కలాం
4. డా. సర్వేపల్లి రాధాకృష్ణన్

2. The purpose of examination is

1. to award grade
2. to encourage
3. to know the pupil's progress
4. to announce results

పరీక్ష యొక్క ప్రయోజనం

1. గ్రేడ్ ఇవ్వటానికి
2. ప్రోత్సహించటానికి
3. విద్యార్థి ప్రగతిని తెలుసుకోవడానికి
4. ఫలితాలను ప్రకటించటానికి

3. The year in which Right to Education Act was implemented

విద్యాహక్కు చట్టం అమలులోనికి వచ్చిన సంవత్సరం

1. 2008
2. 2009
3. 2010
4. 2011

4. This subject must be learnt through learning by doing principle

1. Telugu
2. Science
3. Mathematics
4. Social

ముఖ్యంగా ఈ సబ్జెక్టును చేయటం ద్వారా నేర్చుకోవడం సూత్రం ద్వారా నేర్చుకోవాలి

1. తెలుగు
2. సైన్స్
3. గణితం
4. సోషల్

5. Diploma in Elementary Education qualified persons are eligible to handle classes

1. 1st to 8th
2. 1st to 5th
3. 6th to 8th
4. 6th to 10th

డిప్లొమా ఇన్ ఎలిమెంటరీ ఎడ్యుకేషన్ అర్హతగల వ్యక్తులు ఈ తరగతులకు బోధించటానికి అర్హులు

1. 1 నుండి 8
2. 1 నుండి 5
3. 6 నుండి 8
4. 6 నుండి 10

6. Prominent Surgeon during the Gupta period

1. Sudraka
2. Susrutha
3. Shaunika
4. Soumilla

గుప్తుల కాలంలో ప్రసిద్ధ శస్త్రచికిత్స (సర్జన్) నిపుణుడు

1. శూద్రకుడు
2. శుశ్రుతుడు
3. షౌనిక
4. సౌమిల్లా

7. The three main styles of Indian temple architecture are

1. Dravida, Nagara and Vesara
2. Tribhanga, Chaitya and Vihar
3. Bhanga, Abhanga and Atibhanga
4. Alap, Dhruvad and Lokayata

భారతీయ ఆలయ శిల్పకళలోని మూడు ప్రధాన శైలులు

1. ద్రావిడ, నగర మరియు వేసర
2. త్రిభంగ, చైత్య మరియు విహార
3. భంగ, అభంగ మరియు అతిభంగ
4. అలప్, ద్రుపద్ మరియు లోకాయత

8. Gomateswara Statue at SravanaBelagola was built by

1. Kalala Devi
2. BhagawanBahubali
3. Chandragupta Maurya
4. Chamundaraya

శ్రావణబెళగోళలోని గోమఠేశ్వరుడి విగ్రహాన్ని నిర్మించినవారు.

1. కలాలదేవి
2. భగవాన్ బాహుబలి
3. చంద్రగుప్త మౌర్యుడు
4. చాముండరాయుడు

9. The correct form of VVPAT

VVPAT కు సంబంధించిన కచ్చితమైన రూపం

1. Voter Verifiable Poll Audit Trial
2. Voter Variable Paper Audit Trial
3. Voter Verifiable Paper Audit Trial
4. Voter Verifying Paper Account Trial

10. The new President of Pakistan

1. Dr. ArifAlwi
2. Imran Khan
3. Yahya Khan
4. Zia-ul-Huq

పాకిస్తాన్ నూతన అధ్యక్షుడు

1. డా. అరిఫ్ ఆల్వి
2. ఇమ్రాన్ ఖాన్
3. యాహ్యూఖాన్
4. జియా ఉల్ హక్

11. He practiced vigorously for the competition.

‘Vigorously’ in the above context means.

1. hardly
2. strenuously
3. feeble
4. unanimatedly

12. Keerthana was born _____ December 2, 2001.

Choose the correct preposition that fits the context.

1. by
2. at
3. in
4. on

13. The following is an example of a simile.

1. eat like a bird
2. I like coffee.
3. likes and dislikes
4. like-minded

14. Choose the sentence in which the word 'bright' is used in the meaning of 'welcoming'.

1. I like bright colours.
2. She gave me a bright smile.
3. Sindhu is a bright student.
4. We took rest in a bright room.

15. Choose the word that indicates a negative attitude.

1. sensitive
2. overpowering
3. sharp
4. humble

16. తెలుగు సాహిత్యంలో “ఆదికవి” గా ప్రసిద్ధి చెందినది

1. నన్నయ
2. తిక్కన
3. ఎర్రన
4. మారన

17. “సంకేతం” ఈ పదానికి పర్యాయపదాలు

1. యుద్ధం, సమరం
2. గుర్తు, చిహ్నం
3. గౌరవం, గుర్తు
4. సూచన, గౌరవం

18. “స్నేహం” - ఈ పదానికి వికృతి

1. చెలిమి
2. సఖ్యము
3. నెయ్యము
4. నాయము

19. “బాధ వలన దుఃఖం వస్తుంది.” ఈ వాక్యంలో ‘వలన’ అనేది ఈ విభక్తి ప్రత్యయం

1. సప్తమీ
2. పశ్చిమీ
3. పంచమీ
4. చతుర్థీ

20. “జలధరము” – ఈ సమాస పదానికి సరైన విగ్రహవాక్యం గుర్తించండి.
1. జలము కొరకు ధరము
 2. జలము వలన ధరము
 3. జలము చేత ధరించునది
 4. జలమును ధరించునది
21. జంధ్యాల పాపయ్యశాస్త్రి గారి కలం పేరు
1. ఉదయశ్రీ
 2. విజయశ్రీ
 3. కరుణశ్రీ
 4. అరుణశ్రీ
22. ఒకే విషయం మీద మనసు నిలిపి ఉంచడం
1. ధ్యానం
 2. ధృతి
 3. దధి
 4. ధ్యానం
23. “మండే ఎండ నిప్పుల కొలిమా! అన్నట్లు ఉంది.” – ఈ వాక్యంలోని అలంకారం
1. ఉపమాలంకారం
 2. ఉత్పేక్షాలంకారం
 3. స్వభావోక్తి అలంకారం
 4. అర్ధాంతరన్యాసాలంకారం

24. “నాలో కదిలే నవ్య కవిత్వం
కార్మిక లోకపు కళ్యాణానికి
శ్రామిక లోకపు సౌభాగ్యానికి” అని చాటిచెప్పిన కవి
1. శ్రీరంగం శ్రీనివాసరావు
 2. శ్రీరంగం నారాయణబాబు
 3. దాశరథి కృష్ణమాచార్యులు
 4. దేవరకొండ బాలగంగాధర తిలక్
25. “రాజు” - ఈ పదానికి నానార్థాలు
1. ద్వీజుడు, విప్రుడు
 2. ప్రభువు, చంద్రుడు
 3. శశాంకుడు, ఇందుడు
 4. ఇంద్రుడు, పౌలోమి
26. “శార్దూలం” పద్యపాదంలో ఈ అక్షరానికి యతి చెల్లుతుంది
1. 11
 2. 12
 3. 13
 4. 14
27. గ్రంథాన్ని, గ్రంథ నేపథ్యాన్ని, లక్ష్యాలను పరిచయం చేస్తూ రాసే పరిశీలనాత్మక పరిచయ వాక్యాలను ఇలా అంటారు
1. అశ్వాసాంత
 2. విష్కంభం
 3. గగనిక
 4. పీఠిక

28. “సాక్షి” వ్యాసాలలో తెలుగు భాష గొప్పదనాన్ని గురించి తెలియజెప్పిన పాత్ర

1. రంగారావు శాస్త్రి
2. కరటక శాస్త్రి
3. దమనక శాస్త్రి
4. జంఘాల శాస్త్రి

29. బొత్తిగా సంబంధం లేని విషయాన్ని గురించి చెప్పేటప్పుడు ఈ జాతీయాన్ని ఉపయోగిస్తారు

1. మంత్రాలకు చింతకాయలు రాలడం
2. నిత్య కళ్యాణం పచ్చ తోరణం
3. మూడు పువ్వులూ ఆరు కాయలు
4. చూసి రమ్మంటే కాల్చి రావటం

30. “కరకుటమ్ము” ఈ పదంలోని సంధి

1. ద్విరుక్తటకార సంధి
2. ఆవ్రేడిత సంధి
3. టుగాగమ సంధి
4. యడాగమ సంధి

31. A man sold two T.V's for 6000/- each and gaining of 20% on one and losing 20% on the other. Find his gain or loss percentage on the whole transaction _____

1. Profit 4%
2. Loss 4%
3. Profit 5%
4. No profit no gain

ఒక వ్యక్తి రెండు టి.వి.లను ఒక్కొక్కటి 6000/- లకు అమ్మెను. ఒకదానిపై 20% లాభము, రెండవ దానిపై 20% నష్టం వచ్చెను. మొత్తంమీద అతనికి లాభమా? నష్టమా? ఎంత శాతం?

1. లాభం 4%
2. నష్టం 4%
3. లాభం 5%
4. లాభం లేదు, నష్టం లేదు

32. If $\frac{x}{y} = \frac{12}{7}$ then the value of $\frac{x-y}{x+y} + \frac{14}{19}$ is _____

$\frac{x}{y} = \frac{12}{7}$ అయిన $\frac{x-y}{x+y} + \frac{14}{19}$ విలువ _____

1. $\frac{13}{19}$
2. $\frac{15}{19}$
3. 1
4. $1\frac{1}{19}$

33. If the length of one diagonal of a rhombus whose area 216 sq.cm is 24 cm. Then find the length of second diagonal.

ఒక సమచతుర్భుజం యొక్క వైశాల్యం 216 సెం.మీ², దాని ఒక కర్ణం 24 సెం.మీ. అయిన రెండవ కర్ణమును కనుగొనండి.

1. 18 cm
2. 9 cm
3. 36 cm
4. 8 cm

34. Solve the equation $\frac{x+7}{5x+22} = \frac{1}{4}$

$\frac{x+7}{5x+22} = \frac{1}{4}$ ను సాధించండి.

1. 5
2. 4
3. 7
4. 6

35. A vessel in the shape of a cuboid is 30 cm long and 25 cm wide. What should be its height to hold 9 liters of water ?

దీర్ఘ ఘనాకృతిలో ఉన్న ఒక పాత్ర 30 సెం.మీ పొడవు, 25 సెం.మీ వెడల్పు కలిగి ఉన్నది. దానిలో 9 లీటర్ల నీటిని నింపుటకు ఎంత ఎత్తు కలిగి ఉండాలి?

1. 12 cm
2. 6 cm
3. 24 cm
4. 18 cm

36. If the polynomials $2x^3 + ax^2 + 3x - 5$ and $x^3 + x^2 - 4x + a$ leave the same remainder when divided by $(x-2)$ then the value of $2a = \underline{\hspace{2cm}}$

$2x^3 + ax^2 + 3x - 5$ మరియు $x^3 + x^2 - 4x + a$ బహుపదులను $(x-2)$ చే భాగించినప్పుడు వచ్చే శేషాలు సమానం అయితే $2a$ విలువ $\underline{\hspace{2cm}}$

1. $\frac{-13}{3}$

2. $\frac{13}{3}$

3. $\frac{-26}{3}$

4. $\frac{26}{3}$

37. $(\operatorname{cosec} A - \sin A)(\sec A - \cos A) = \underline{\hspace{2cm}}$

1. $2 \sin A \cos A$

2. $\sin A \cos A$

3. $\sin A + \cos A$

4. $\sin A - \cos A$

38. The centroid of the triangle formed by $(7, 4)$ $(4, -6)$ $(-5, 2)$ is $\underline{\hspace{2cm}}$

బిందువులు $(7, 4)$ $(4, -6)$ $(-5, 2)$ లు శీర్షాలుగా గల త్రిభుజం యొక్క గురుత్వ కేంద్రంను కనుగొనండి.

1. $(2, 3)$

2. $(2, -3)$

3. $(2, -1)$

4. $(2, 0)$

39. A dice is thrown twice. What is the probability that 5 will come up at least once

ఒక పాచికను రెండుసార్లు దొర్లించారు. అయిన '5' పాచికపై కనీసము ఒకసారి కనిపించడానికి గల సంభావ్యత ఎంత ?

1. $\frac{11}{36}$
2. $\frac{5}{36}$
3. $\frac{25}{36}$
4. $\frac{5}{6}$

40. If the sum of the first 14 terms of an A.P is 1050 and its first term is 10, find the 20th term _____

ఒక అంకశ్రేణిలో మొదటిపదం 10 మరియు మొదటి 14 పదాల మొత్తం 1050 అయిన 20వ పదమును కనుగొనుము

1. 100
2. 200
3. 210
4. 190

41. Which of the following will show “Tyndall effect”

1. Salt solution
2. Potassium chloride solution
3. Copper sulphate solution
4. Starch Solution

క్రింది వానిలో టిండాల్ ప్రభావంను ప్రదర్శించునది

1. లవణ ద్రావణం
2. పొటాషియం క్లోరైడ్ ద్రావణం
3. కాపర్ సల్ఫేట్ ద్రావణం
4. గంజి ద్రావణం

42. Myopia can be corrected by using

1. Convex lens
2. Concave lens
3. Plano convex lens
4. Plano concave lens

హస్య దృష్టిని నివారించేందుకు వాడే కటకం

1. కుంభాకార కటకం
2. పుటాకార కటకం
3. సమతల కుంభాకార కటకం
4. సమతల పుటాకార కటకం

43. Sodium bicarbonate is commonly known as

1. Washing soda
2. Soda water
3. Baking soda
4. Soda lime

సోడియం బైకార్బోనేట్‌ను సాధారణంగా ఇలా పిలువబడును

1. చాకలి సోడా
2. సోడా నీరు
3. వంట సోడా
4. సోడా లైమ్

44. In a bulb the part which gives us light is

1. Metal base
2. Glass chamber
3. Filament
4. Terminals

బల్బులో వెలుగునిచ్చే భాగం

1. లోహపు మూత
2. గాజుకోటరం
3. ఫిలమెంటు
4. డ్రువాలు

45. One of the following material is used for making shoe polish

1. Paraffin wax
2. Petrol
3. Diesel
4. Lubricant oil

క్రింది వానిలో షూ పాలిష్‌ను తయారుచేయడానికి వాడే పదార్థం

1. పారఫిన్ మైనం
2. పెట్రోల్
3. డీజిల్
4. లూబ్రికేటింగ్ నూనె

46. “Micro organisms could be killed by boiling”. This was proved by

1. LazzaroSpallanzani
2. Ronald Ross
3. Edward Jenner
4. Jonas Salk

“సూక్ష్మజీవులను మరిగించడం ద్వారా చంపవచ్చు” దీనిని నిరూపించినవాడు

1. లాజ్జారో స్పాల్లాంజని
2. రోనాల్డ్ రాస్
3. ఎడ్వర్డ్ జెన్నర్
4. జోనాస్ సాక్

47. 'Haustoria' are

1. Special roots developed by parasitic plants
2. Modified leaves of insectivorous plants
3. A kind of sea weeds
4. Umbrella shaped plants

'హాస్టోరియా' అనునవి

1. పరాన్నజీవి మొక్కలలో ప్రత్యేకంగా అభివృద్ధి చెందిన వేర్లు
2. కీటకాహార మొక్కలలో రూపాంతరం చెందిన ఆకులు
3. ఒక రకమైన సముద్రపు కలుపు మొక్కలు
4. గొడుగు ఆకారపు మొక్కలు

48. Cotton cultivators are showing interest to cultivate B.T. Cotton variety. B.T. means

1. Bacteria tobacum
2. Bacillus tobacum
3. Bacteria tricoberma
4. Bacillus thuringiensis

ప్రత్తి రైతులు B.T. ప్రత్తి రకాన్ని పండించడానికి ఇష్టపడుతున్నారు.

B.T. అనగా

1. బాక్టీరియా టొబాకమ్
2. బాసిల్లస్ టొబాకమ్
3. బాక్టీరియా ట్రైకోడెర్మా
4. బాసిల్లస్ తురెంజెనిసిస్

49. The joint between the upper jaw and the rest of the head is

1. Hinge Joint
2. Fixed Joint
3. Pivot Joint
4. Ball and Socket Joint

పై దవడకు, తలకు మధ్య ఉన్న కీలు

1. మడతబండు కీలు
2. కదలని కీలు
3. బొంగరపు కీలు
4. బంతిగిన్నె కీలు

50. This disease in human beings is linked with the islets of Langerhans

1. Heart attack
2. Cancer
3. Diarrhoea
4. Diabetes

మనుష్యులలో వచ్చే ఈ వ్యాధికి లాంగర్ హేన్స్ పుటికలతో సంబంధం ఉంది.

1. గుండెపోటు
2. కేన్సర్
3. డయేరియా
4. డయాబెటిస్

51. Rain water streams checked by raising vegetation or constructing bunds to enhance ground water levels come under these development projects

1. Rock Land
2. Watershed
3. Tank Water
4. River Water

వాన నీటి ప్రవాహాలను మొక్కల పెంపకం, గట్ల నిర్మాణం ద్వారా నిలిపిఉంచి భూగర్భ జలాలను పెంపొందించే అంశం ఈ ప్రాజెక్టుల అభివృద్ధి కిందకు వస్తుంది.

1. రాతి నేలలు
2. వాటర్ షెడ్
3. టాంక్ వాటర్
4. నదీ జలాలు

52. E.V. Ramasami is familiar as

1. Periyar
2. Mahatma
3. Bapu
4. Pundit

ఇ. వి. రామసామి క్రింది పేరుతో ప్రసిద్ధుడు

1. పెరియార్
2. మహాత్మా
3. బాపు
4. పండిట్

53. Tukaram and Ekanath are the saint poets of this region

1. Alahabad
2. Madras
3. Oudh
4. Maharashtra

తుకారాం, ఏకనాథ్లు అనే భక్త కవులు ఈ ప్రాంతానికి చెందిన వారు

1. అలహాబాద్
2. మద్రాసు
3. అవుద్
4. మహారాష్ట్ర

54. Tanjavur Town was built by

1. Raja Raja
2. Rajendra
3. Vijayalaya
4. Kulottunga

తంజావూరు పట్టణమును నిర్మించినవారు

1. రాజ రాజ
2. రాజేంద్ర
3. విజయాలయ
4. కులోత్తుంగ

55. Equinoxes occur on these days every year

1. March 21 and September 23
2. June 21 and December 22
3. March 22 and September 24
4. March 20 and September 22

విషవత్తులు ప్రతి సంవత్సరం ఈ దినాలలో సంభవిస్తాయి.

1. మార్చి 21 మరియు సెప్టెంబర్ 23
2. జూన్ 21 మరియు డిసెంబర్ 22
3. మార్చి 22 మరియు సెప్టెంబర్ 24
4. మార్చి 20 మరియు సెప్టెంబర్ 22

56. Bhoodan Movement was started by

1. AchyuthaPatwardhan
2. Jaya Prakash Narayan
3. VinobaBhave
4. V. Ramachandra Reddy

భూదాన్ ఉద్యమాన్ని ప్రారంభించినవారు

1. అచ్యుత పట్వర్ధన్
2. జయప్రకాష్ నారాయణ్
3. వినోబా భావే
4. వి. రామచంద్రారెడ్డి

57. Founder of Young Italy

1. Victor Emanuel II
2. Giuseppe Mazzini
3. Otto Von Bismarck
4. Garibaldi

యంగ్ ఇటలీ వ్యవస్థాపకులు

1. విక్టర్ ఇమాన్యుయేల్ II
2. గెస్పెప్పి మజినీ
3. ఒట్టో వాన్ బిస్మార్క్
4. గారిబాల్డి

58. Expand the abbreviation B.P.O.

1. Business Procurement Organization
2. Business Productivity Outsourcing
3. Business Production Outsourcing
4. Business Processes Outsourcing

బి.పి.ఓ. ను విస్తరించండి.

1. బిజినెస్ ప్రొక్యూర్మెంట్ ఆర్గనైజేషన్
2. బిజినెస్ ప్రొడక్టివిటీ అవుట్సోర్సింగ్
3. బిజినెస్ ప్రొడక్షన్ అవుట్సోర్సింగ్
4. బిజినెస్ ప్రొసెసెస్ అవుట్సోర్సింగ్

59. The first Coalition Government at the centre which assumed power for two consecutive terms

1. United Front (UF)
2. National Democratic Alliance (NDA)
3. United Progressive Alliance (UPA)
4. National Front (NF)

కేంద్రంలో వరుసగా రెండు పర్యాయాలు అధికారాన్ని చేపట్టిన మొట్టమొదటి సంకీర్ణ ప్రభుత్వం

1. యునైటెడ్ ఫ్రంట్ (యు.ఎఫ్)
2. నేషనల్ డెమోక్రటిక్ అలయన్స్ (ఎన్. డి. ఎ.)
3. యునైటెడ్ ప్రోగ్రెసివ్ అలయన్స్ (యు.పి.ఎ.)
4. నేషనల్ ఫ్రంట్ (ఎన్. ఎఫ్)

60. The number of persons per unit area is denoted by

1. Population gap
2. Population density
3. Population map
4. Population monitor

ఒక నిర్దిష్ట వైశాల్యంలో ఉండే ప్రజల సంఖ్యను సూచించేది

1. జన అంతరం
2. జన సాంద్రత
3. జన పటం
4. జన మానిటర్

61. National Botanical Research Institute (NBRI) located at

1. Howrah
2. New Delhi
3. Lucknow
4. Bangalore

నేషనల్ బొటానికల్ రీసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్ (NBRI) ఉన్న నగరం

1. హౌరా
2. న్యూ ఢిల్లీ
3. లక్నో
4. బెంగుళూరు

62. Cell wall lacking monerans are

1. Archaeobacteria
2. Cyanobacteria
3. Mycoplasmas
4. Actinomycetes

కణకవచం లోపించి ఉన్న మొనిరా జీవులు

1. ఆర్కిబాక్టీరియా
2. సయనో బాక్టీరియా
3. మైకోప్లాస్మాలు
4. యాక్టినోమైసిటిస్

63. Fucoxanthin is the chief pigment in

1. Chlorophyceae
2. Cyanophyceae
3. Rhodophyceae
4. Phaeophyceae

ఘృకోజాంథిన్ అనేది వీటి యొక్క ప్రధాన వర్ణద్రవ్యం

1. క్లోరోఫైటీ
2. సయనోఫైటీ
3. రోడోఫైటీ
4. ఫియోఫైటీ

64. Elaters are seen in the sporophyte of

1. Marchantia
2. Funaria
3. Sphagnum
4. Polytrichum

ఇలేటర్లు అను వాటిని వీటి యొక్క సిద్ధబీజదంలో చూడవచ్చు.

1. మార్కాన్షియా
2. ఫ్యూనేరియా
3. స్ఫాగ్నం
4. పాలీట్రైకం

65. The modified stem of *Casuarina* is called

1. Cladophyll
2. Phylloclade
3. Phyllode
4. Cladode

రూపాంతరం చెందిన కాజురైనా (సరుగుడు) కాండాన్ని ఈ విధంగా పిలుస్తారు.

1. క్లాడోఫిల్
2. పత్రాభకాండం
3. ప్రభాసనం
4. క్లాడోడ్

66. Select the incorrect pair

1. Marginal Placentation - Pea
2. Axial Placentation - Tomato
3. Parietal Placentation - Marigold
4. Free Central Placentation - *Dianthus*

సరికాని జతను ఎంచుము

1. ఉపాంత అండన్యాసం - బరానీ
2. అక్షీయ అండన్యాసం - టొమాటో
3. కుడ్య అండన్యాసం - బంతి (మేరీగోల్డ్)
4. స్వేచ్ఛా కేంద్ర అండన్యాసం - డయాంథస్

67. The type of pollination occurs in cleistogamous flowers is

1. always cross pollination
2. always self pollination
3. both cross pollination and self pollination
4. depends upon availability of pollinators

సంవృత సంయోగ పుష్పాలలో జరిగే పరాగసంపర్క రకం

1. ఎల్లప్పుడూ పరపరాగ సంపర్కం
2. ఎల్లప్పుడూ ఆత్మపరాగ సంపర్కం
3. పరపరాగ సంపర్కం మరియు ఆత్మపరాగ సంపర్కం
4. పరాగ సంపర్క సహకారుల అందుబాటునుబట్టి వుంటుంది.

68. The father of taxonomy is

1. Theophrastus
2. Carl Linnaeus
3. Charles Darwin
4. Gregor Mendel

వర్గీకరణ శాస్త్ర పిత

1. థియోఫ్రాస్టస్
2. కార్ల్ లిన్నేయస్
3. చార్లెస్ డార్విన్
4. గ్రెగర్ మెండల్

69. Double membrane cell organelle(s) in plant cells is / are

1. Nucleus only
2. Nucleus and Chloroplast only
3. Nucleus and Mitochondrion only
4. Nucleus, Chloroplast and Mitochondrion

వృక్ష కణంలో రెండు పొరలను కలిగి వుండే కణాంగం / కణాంగాలు

1. కేంద్రకం మాత్రమే
2. కేంద్రకం మరియు హరితరేణువు మాత్రమే
3. కేంద్రకం మరియు మైటోకాండ్రియాన్ మాత్రమే
4. కేంద్రకం, హరితరేణువు మరియు మైటోకాండ్రియాన్

70. In dicot root lateral roots are initiated from

1. Endodermis
2. Pericycle
3. Epidermis
4. Medulla

ద్విదళ బీజ వేరులో పార్శ్వవేర్లు దీని నుండి ఉద్భవించును

1. అంతఃశ్చర్మం
2. పరిచక్రం
3. బాహ్యచర్మం
4. దవ్వ

71. Identify the process that doesn't occur in thylakoid membrane

1. O₂ evolution
2. NADPH formation
3. CO₂ fixation
4. ATP Synthesis

ఛైలకాయిడ్ త్వచాలలో జరగని ప్రక్రియను గుర్తించండి.

1. ఆక్సిజన్ విడుదల
2. NADPH ఏర్పడటం
3. CO₂స్థిరీకరణ
4. ATP సంశ్లేషణ

72. Identify the micronutrient from the following

1. Manganese
2. Calcium
3. Sulphur
4. Magnesium

క్రింది వాటిలో సూక్ష్మపోషకాన్ని గుర్తించండి.

1. మాంగనీస్
2. కాల్షియం
3. సల్ఫర్
4. మెగ్నీషియం

73. The loss of water from the leaves of plants in liquid form is called

1. Transpiration
2. Guttation
3. Evaporation
4. Diffusion

మొక్కల పత్రాలు నీటిని ద్రవరూపంలో కాల్పోయే ప్రక్రియను ఈ విధంగా పిలుస్తారు

1. భాష్పోత్సేకం
2. బిందుస్రావం
3. భాష్పీభవనం
4. విసరణం

74. Transduction was first discovered in

1. *Salmonellatyphimurium*
2. *Streptococcuspneumoniae*
3. *Escherichia coli*
4. *Corynebacteriumdiphtheriae*

జన్యువహనంను మొదటిసారిగా దీనిలో కనుగొన్నారు

1. సాల్మోనెల్లా టైఫిమ్యూరియమ్
2. స్ట్రెప్టోకోకస్ న్యూమోనియే
3. ఎశ్చరీషియా కోలై
4. కారిన్ బాక్టీరియమ్ డిఫ్టీరియే

75. If a cross between two plants give 75% tall and 25% dwarf progeny, then the parents genotype are (consider 'T' is dominant over 't')

రెండు మొక్కల మధ్య జరిపిన సంకరణం వల్ల వచ్చిన సంతతిలో 75% పొడవు మొక్కలు మరియు 25% పొట్టి మొక్కలు ఉన్నట్లైతే వాటి జనక మొక్కల జన్యురూపం

1. $Tt \times tt$
2. $TT \times tt$
3. $Tt \times Tt$
4. $TT \times Tt$

76. The enzyme which joins Okazaki fragments in DNA replication is

1. DNA polymerase
2. RNA polymerase
3. DNA ligase
4. Helicase

DNA ప్రతికృతిలో ఒకజాతి ఖండితాలను (Okazaki fragments) జతచేయు ఎంజైమ్

1. DNA పాలిమరేజ్
2. RNA పాలిమరేజ్
3. DNA లైగేజ్
4. హలికేజ్

77. Identify the stop codons from the following

క్రింది వాటిలో “అంత్యత్రిక సంకేతం” (అంత్య కొడాన్) ను గుర్తించండి.

1. UCG
2. UAA
3. UAC
4. UGU

78. ‘Cry’ genes are obtained from

1. *Agrobacteriumtumefaciens*
2. *Bacillusthuringiensis*
3. *Bacillusamyloliquefaciens*
4. *Erwiniaamylavora*

‘Cry’ జన్యువులను దీని నుంచి పొందారు

1. ఆగ్రోబాక్టీరియమ్ ట్యుమిఫేషియన్స్
2. బాసిల్లస్ థురింజియన్సిస్
3. బాసిల్లస్ అమైలోలిక్విఫేషియన్స్
4. ఎర్వినియా అమైలోవోరా

79. The stain used to visualize DNA on agarose gel is

1. Ethidium bromide
2. Acetocarmine
3. Crystal violet
4. Safranin

అగరోస్ జెల్ మీద DNA ను చూడుటకు ఉపయోగించే అభిరంజకం

1. ఎథిడియమ్ బ్రోమైడ్
2. అసటోకారమిన్
3. క్రిస్టల్ వయలేట్
4. శాఫ్రనిన్

80. Leaf blight of potato is caused by

1. Bacterium
2. Fungus
3. Virus
4. Mycoplasma

బంగాళదుంపలో ఆకు తెగులు ను కల్గించేది

1. బాక్టీరియం
2. శిలీంధ్రం
3. వైరస్
4. మైకోప్లాస్మా

81. It is measured by counting the number of taxa (usually species) within a particular area, community or ecosystem

1. Alpha diversity
2. Delta diversity
3. Beta diversity
4. Gamma diversity

ఒక నిర్దిష్ట ప్రాంతంలోని జీవసమాజం లేదా జీవావరణ వ్యవస్థలో ఉన్న టాక్సా (సాధారణంగా జాతులు)ను లెక్కించడం ద్వారా దీనిని కొలుస్తారు.

1. ఆల్ఫా వైవిధ్యం
2. డెల్టా వైవిధ్యం
3. బీటా వైవిధ్యం
4. గామా వైవిధ్యం

82. Sebaceous glands are

1. Endocrine glands
2. Apocrine glands
3. Merocrine glands
4. Holocrine glands

చర్మ స్రావ గ్రంథులు

1. అంతఃస్రావ గ్రంథులు
2. ఎపోక్రైన్ గ్రంథులు
3. మీరోక్రైన్ గ్రంథులు
4. హోలోక్రైన్ గ్రంథులు

83. These are commonly referred to as sea anemones

1. Hydrozoa
2. Turbellaria
3. Anthozoa
4. Trematoda

ఈ జీవులను సాధారణంగా సీ అనిమోన్లు అంటారు.

1. హైడ్రోజోవా
2. టర్బెల్లెరియా
3. ఆంథోజోవా
4. ట్రెమాటోడా

84. Pecten is a peculiar structure found in the eye ball of

1. Amphibians
2. Aves
3. Reptiles
4. Mammals

వీటి కంటిగ్రుడ్డు లోపల పెక్టెన్ అనే ప్రత్యేక నిర్మాణం ఉంటుంది

1. ఉభయచరాలు
2. పక్షులు
3. సరీసృపాలు
4. క్షీరదాలు

85. Pick up the correct match :

1. Stichonematic flagellum – *Monas*
2. Pantonematic flagellum – *Astasia*
3. Acronematic flagellum – *Polytoma*
4. Pantacronematic flagellum – *Chilomonas*

సరిగా జతచేసిన వాటిని గుర్తించండి :

1. స్టైకోనిమాటిక్ కశాభం - మోనాస్
2. పాంటోనిమాటిక్ కశాభం - ఏస్టాసియా
3. ఏక్రోనిమాటిక్ కశాభం - పాలీటోమా
4. పాంటాక్రోనిమాటిక్ కశాభం - కైలోమోనాస్

86. Study the following and pick up the correct statement :

1. Increase of number of cells in host due to parasite is called hypertrophy.
2. Increase of size of cells of host tissues due to parasite is called hyperplasia.
3. Degeneration of liver of host due to parasite is called castration.
4. Formation of new structure in the tissues of the host due to parasite is called neoplasia.

కింది అంశాలు అధ్యయనం చేసి సరైనదాన్ని గుర్తించండి :

1. పరాన్నజీవి వలన అతిథేయిలో కణాల సంఖ్య పెరగటాన్ని హైపర్ట్రోఫీ అంటారు.
2. పరాన్నజీవి వలన అతిథేయి కణజాలాల కణాల పరిమాణం పెరగటాన్ని హైపర్ప్లాసియా అంటారు.
3. పరాన్నజీవి వలన అతిథేయి కాలేయం క్షీణించిపోవడాన్ని కాస్ట్రేషన్ అంటారు.
4. పరాన్నజీవి వల్ల అతిథేయి కణజాలాల్లో కొత్త నిర్మాణాలు ఏర్పడటాన్ని నియోప్లాసియా అంటారు.

87. Quartan malaria is caused by

1. *Plasmodium vivax*
2. *Plasmodium ovale*
3. *Plasmodium falciparum*
4. *Plasmodium malariae*

క్వార్టన్ మలేరియాను కలిగించేది

1. ప్లాస్మోడియం వైవాక్స్
2. ప్లాస్మోడియం ఒవేల్
3. ప్లాస్మోడియం ఫాల్సిపేరం
4. ప్లాస్మోడియం మలేరియే

88. Wings of cockroach are elevated by the contraction of

1. Dorso-longitudinal muscles
2. Dorsoventral muscles
3. Adductor muscles
4. Alary muscles

ఈ కండరాల సంకోచం వల్ల బొద్దింకలో రెక్కలు పైకి లేస్తాయి

1. పుష్ట ఆయత కండరాలు
2. పుష్టోదర కండరాలు
3. అడక్టర్ కండరాలు
4. పక్షాకార కండరాలు

89. During the transfer of energy from one trophic level to the next, only about 10 percent of energy is stored as biomass and the remaining is lost during the transfer or broken in catabolic activities. It was explained by

1. Van't Hoff
2. Allen
3. Elton
4. Lindeman

ఒక పోషక స్థాయినుండి తర్వాతి పోషక స్థాయిలోకి శక్తి బదిలీ చెందేటప్పుడు 10 శాతం శక్తి మాత్రమే జీవద్రవ్యరాశిగా నిల్వఉంటుంది. మిగిలిన శక్తి బదిలీ చెందేటప్పుడు కోల్పోబడుతుంది లేదా విచ్ఛిన్నక్రియలో వినియోగమవుతుంది. ఈ అంశాన్ని వివరించిన వారు

1. వాంట్ హాఫ్
2. అలెన్
3. ఎల్టన్
4. లిండేమన్

90. Scrubbers are used to control the pollution of

1. O₃
2. SO₂
3. Aerosols
4. Methane

ఈ కాలుష్యక నియంత్రణకు స్క్రబ్బర్లు వినియోగిస్తారు

1. O₃
2. SO₂
3. ఏరోసాల్స్
4. మీథేన్

91. The enzyme invertase is secreted by

1. Gastric glands
2. Salivary glands
3. Intestinal glands
4. Liver

ఇన్వర్టేజ్ అనే ఎంజైమును స్రవించేది/వి

1. జఠర గ్రంథులు
2. లాలాజల గ్రంథులు
3. ఆంత్ర గ్రంథులు
4. కాలేయం

92. In human heart, the opening of coronary sinus into right atrium is guarded by

1. Eustachian valve
2. Thebesian valve
3. Tricuspid valve
4. Aortic valve

మానవుని గుండెలో కరోనరీ కోటరం కుడికర్ణికలోకి తెరచుకొనే రంధ్రం దగ్గరి కవాటం

1. యూస్టాచియన్ కవాటం
2. థెబీసియన్ కవాటం
3. త్రిపత్ర కవాటం
4. మహాధమని కవాటం

93. This bone is not belong to coxal bone

1. Clavicle
2. Ilium
3. Ischium
4. Pubis

కోక్సల్ ఎముకకు సంబంధించని ఎముక

1. జత్రుక
2. త్రోణ్యస్థి
3. ఆసనాస్థి
4. జఘనాస్థి

94. In human brain superior colliculi are concerned with

1. Vision
2. Hearing
3. Balancing
4. Memory

మానవుని మెదడులో సుపీరియర్ కాలిక్యులై దీనికి సంబంధించినవి

1. దృష్టి
2. శ్రవణం
3. సమతాస్థితి
4. జ్ఞాపకశక్తి

95. Union of pronuclei of the gametes is called

1. Isogamy
2. Anisogamy
3. Hologamy
4. Amphimixis

బీజకణాల ప్రాకేంద్రకాల కలయికను ఇలా అంటారు.

1. సమ సంయోగం
2. అసమ సంయోగం
3. హోలోగమీ
4. ఏంఫిమిక్సిస్

96. Energy source for the sperms in the semen is

1. Prostaglandins
2. Vitamin C
3. Fructose
4. Citric acid

శుక్రద్రవంలో శుక్రకణాలకు ప్రధాన శక్తివనరు

1. ప్రోస్టాగ్లాండిన్లు
2. విటమిన్-C
3. ఫ్రక్టోజు
4. సిట్రిక్ ఆమ్లం

97. If a man [whose father is colour blind and mother has normal (homozygous) vision] marries a woman [whose mother is colour blind and father has normal vision], the vision expected in their male children is

1. 75% normal, 25% colour blind
2. 50% normal, 50% colour blind
3. 25% normal, 75% colour blind
4. 100% normal

ఒక పురుషుడు [అతని తండ్రి వర్ణఅంధత్వం కలిగిఉండి, తల్లి మామూలు దృష్టి (సమయుగ్మజ) కలిగిఉన్నారు], వర్ణాంధ్వ తల్లికీ, మామూలు దృష్టికలిగిన తండ్రికి జన్మించిన స్త్రీని వివాహమాడితే వారికి కలిగే మగపిల్లల దృష్టి

1. 75% మామూలు దృష్టి, 25% వర్ణాంధత్వం
2. 50% మామూలు దృష్టి, 50% వర్ణాంధత్వం
3. 25% మామూలు దృష్టి, 75% వర్ణాంధత్వం
4. 100% మామూలు దృష్టి

98. Golden age of fishes

1. Carboniferous period
2. Jurassic period
3. Triassic period
4. Devonian period

మత్స్యాల స్వర్ణయుగం

1. కార్బోనిఫెరస్ యుగం
2. జురాసిక్ యుగం
3. ట్రయాసిక్ యుగం
4. డివోనియన్ యుగం

99. Mating of male parent with its female offspring is known as

1. Species hybridisation
2. Close breeding
3. Line breeding
4. Out breeding

మగ జనక జీవికి, తన ఆడసంతతికి మధ్య జరిగే సంపర్కాన్ని ఈవిధంగా పేర్కొంటారు

1. జాతుల సంకరణము
2. అతిసన్నిహిత ప్రజననం
3. రేఖా ప్రజననం
4. బాహ్య ప్రజననం

100. Long Q-T interval in ECG indicates

1. Myocardial infarction
2. Hyperkalemia
3. Hypokalemia
4. Bundle branch block

ECG లో Q-T అంతరం ఎక్కువగా ఉంటే అది దీనిని సూచిస్తుంది

1. మయోకార్డియల్ ఇన్ఫార్క్షన్
2. హైపర్ కాల్షిమియా
3. హైపో కాల్షిమియా
4. బండిల్ శాఖా అవరోధం