

DEECET - 2018

Teaching Aptitude

1. 'The best textbook' should have the following characteristics
- Multi coloured and scope for self learning
 - Inculcate multiple thinking skills
 - More informative
 - To achieve desired academic standards
- a and b
 - a and d
 - a, b and d
 - a and c

'మంచి పాఠ్యపుస్తకం' ఈ కింది లక్షణాలను కలిగి ఉండాలి.

- వివిధ రంగులతో మరియు స్వీయ అభ్యసనానికి వీలుగా
 - బహుళ ఆలోచనలను కలగజేసేదిగా
 - ఎక్కువ సమాచారమును అందించేదిగా
 - నిర్దేశించిన విద్యాప్రమాణాలను సాధించుటకు వీలుగా
- a మరియు b
 - a మరియు d
 - a, b మరియు d
 - a మరియు c

2. The following are the responsible for preparation and implementation of school development plan

1. Village Development Committee
2. School Management Committee
3. Teachers and Students
4. Village Surpanch

‘పాఠశాల అభివృద్ధి ప్రణాళిక తయారు మరియు అమలు’కు వీరు బాధ్యత వహిస్తారు

1. గ్రామ అభివృద్ధి కమిటీ
2. పాఠశాల యాజమాన్య కమిటీ
3. ఉపాధ్యాయుడు మరియు విద్యార్థులు
4. గ్రామ సర్పంచ్

3. The project that meant for providing infrastructure facilities to primary schools is

ప్రాథమిక పాఠశాలల భౌతిక అవసరాలను తీర్చుటకు ఉద్దేశించిన పథకం

1. SSA
2. RMSA
3. MGNREGP
4. PMGSY

4. 'Teacher readiness' means
- Having specific lesson plan and teaching material
 - Mastery over the content
 - Having question bank with teacher as well as students
 - Having commitment towards his profession
- a and c
 - a, b and c
 - a, b and d
 - b and d

'ఉపాధ్యాయ సంసిద్ధత' అనగా

- సరియైన పాఠ్యప్రణాళిక మరియు బోధనా సామగ్రి కలిగి ఉండడం.
 - బోధనా విషయంపై పూర్తి అవగాహన కలిగి ఉండడం
 - తన వెంట మరియు విద్యార్థుల వద్ద ప్రశ్నల నిధి (Question Bank)ని కలిగిఉండేలా చూడడం
 - వృత్తియందు నిబద్ధతను కలిగిఉండడం
- a మరియు c
 - a, b మరియు c
 - a, b మరియు d
 - b మరియు d

5. Existing activities in primary schools are

- a) Mid Day Meal
 - b) Uniforms
 - c) Ammaku Vandanam
 - d) Vindam – Nerchukondam
1. a and b
 2. a and c
 3. a, b and c
 4. a, b c and d

ప్రస్తుతం పాఠశాలలో అమలవుతున్న కార్యక్రమాలు

- a) మధ్యాహ్న భోజనం
 - b) ఏకరూప దుస్తులు
 - c) అమ్మకు వందనం
 - d) విందాం నేర్చుకుందాం
1. a మరియు b
 2. a మరియు c
 3. a, b మరియు c
 4. a, b c మరియు d

G. K.

6. The rocket PSLV-C41 that launches the satellite by ISRO on April 12, 2018 is

ఏప్రిల్ 12, 2018న ఇస్రో PSLV-C41 ద్వారా అంతరిక్షంలోకి పంపిన ఉపగ్రహం

1. IRNSS - IH
2. GSAT – 6A
3. GSLV – F08
4. IRNSS – II Navigation Satellite

7. The gold medal winner in Boxing – 85 Kgs division in 2018 Commonwealth games is

1. Ambati Rayudu
2. Kidambi Srikanth
3. Ragala Venkata Rahul
4. Rankreddy Sathwik

2018 కామన్వెల్త్ క్రీడల్లో బాక్సింగ్ 85 కిలోల విభాగంలో బంగారు పతకం సాధించినవారు

1. అంబటి రాయుడు
2. కిదాంబి శ్రీకాంత్
3. రాగాల వెంకటరాహుల్
4. రంకిరెడ్డి సాత్విక్

8. Author of 'A brief history of time'

1. Rachel Carson
2. Vikram Seth
3. Samuel Johnson
4. Stephen Hawking

'కాలం కథ' పుస్తక రచయిత

1. రేచల్ కార్సన్
2. విక్రం సేథ్
3. సామ్యూల్ జాన్సన్
4. స్టీఫెన్ హాకింగ్

9. Metha Patker – Romella Thoper

1. Social activist - Historian
2. Historian - Film actress
3. Industrialist - Historian
4. Mathematician - Musician

మేథాపాట్కర్, రొమెల్లా థాపర్

1. సామాజిక ఉద్యమకారణి - చరిత్రకారిణి
2. చరిత్రకారణి - సినీనటి
3. పారిశ్రామికవేత్త - చరిత్రకారిణి
4. గణిత శాస్త్రవేత్త - గాయకురాలు

10. Prof. Yash Pal Committee report is related to

1. Elections
2. School bag weight
3. Teachers recruitment
4. Examination reforms

ప్రోఫెసర్ యశ్‌పాల్ కమిటీ నివేదిక దీనికి సంబంధించినది

1. ఎన్నికలు
2. పుస్తకాల సంచి బరువు
3. ఉపాధ్యాయ నియామకం
4. పరీక్షా సంస్కరణలు

English – SET - 4

11. Read the following passage and choose the correct answer to the questions (11-12)

Once upon a time, in a very thick forest there lived many animals, birds, snakes and insects. They all lived together happily. They roamed about the jungle, and played together in the open fields without any fear. There was no fear of foe.

This passage says that:

1. there is harmony among the creatures in the forest.
 2. snakes are very fearful.
 3. the animals are not fearful because there was no lion in the forest.
 4. the forest was very thick because there were only animals, birds, snakes and insects.
12. Choose the correct synonym and the antonym of the word, “foe”.
1. enemy (synonym); rival (antonym)
 2. enemy (synonym); friend (antonym)
 3. opponent(synonym); rival (antonym)
 4. friend (synonym); companion (antonym)
13. It is high time the cricket board of different alternatives.
Choose the correct form of the verb to fill in the blank.
1. think
 2. thought
 3. thinks
 4. thinking

14. In a personal letter, the main point is written in:
1. the post script
 2. the opening
 3. the closing
 4. the body
15. Choose the sentence that expresses 'possibility'.
1. Could you lend me your book?
 2. Would you like to have some tea?
 3. He cannot move the big stone.
 4. It might be an idea to postpone the release of the film.

Telugu

16. మహాభారతాన్ని రచించిన కవిత్రయంలో ఒకరు
1. శ్రీనాథుడు
 2. మంచన
 3. తిక్కన
 4. కేతన
17. ఆ యవన కాంతా రత్నము. ఈ వాక్యంలో “రత్నము” అను పదానికి వికృతి
1. రతనము
 2. రథము
 3. అరదము
 4. రస్తము
18. ధర పై ఎన్నో నదులున్నాయి. “ధర” అనే పదానికి పర్యాయపదాలు గుర్తించండి.
1. సుమం, కుసుమం
 2. సుమం, పుష్పం
 3. భూమి, ధరణి
 4. పుష్పం, విరి

19. వేదాలు మన దేశం _____ వెలిశాయి. (ఖాళీలో సరిపడు విభక్తి ప్రత్యయాన్ని గుర్తించండి)

1. యొక్క
2. పట్టి
3. కంటే
4. లో

20. ప్రకృతిసౌందర్యం బాగుంది. ఈ వాక్యంలో “ప్రకృతిసౌందర్యం” అనే పదానికి విగ్రహవాక్యం

1. ప్రకృతి యొక్క సౌందర్యం
2. ప్రకృతియునూ, సౌందర్యమునూ
3. ప్రకృతి చేత సౌందర్యం
4. ఓహో! ప్రకృతి సౌందర్యం

1st Language Telugu

21. కవి “భాగవతుల సదాశివ శంకరశాస్త్రి” కలంపేరు
1. ఆత్రేయ
 2. ఆరుద్ర
 3. కరుణశ్రీ
 4. ఉషశ్రీ
22. చేతిలో అనువుగా ఒదిగి ఒక విషయానికి సంబంధించిన వివరణను ఇచ్చే కాగితం పేరు
1. కరపత్రం
 2. భూర్జపత్రం
 3. తాళపత్రం
 4. వటపత్రం
23. సమకాలీన సంఘటనల్లో ముఖ్యమైనవి తీసుకొని పత్రికల్లో వ్యాఖ్యాన రూపంగా పూర్వపరాలను పరామర్శిస్తూ సంపాదకుడు రాసే వ్యాసం
1. సాహిత్య విమర్శనావ్యాసం
 2. సంపాదకీయవ్యాసం
 3. నాటిక
 4. విమర్శ

24. చంపవతీ పట్టణంలో ఉన్న చూడా కర్ణుని ఇంటపెరిగిన ఎలుక పేరు

1. చిత్రగ్రీవం
2. మంధరకం
3. హిరణ్యకం
4. లఘుపతనకం

25. గొంతులో శల్యం అడ్డు తగిలింది. ఈ వాక్యంలో 'శల్యం' అనగా అర్థం

1. భాణం
2. ధనుస్సు
3. తెలుగు
4. ఎముక

26. వేలిముద్రను పరీక్షించండి. ఈ వాక్యంలో 'ముద్ర' అను పదానికి నానార్థాలు

1. కూపీ, ఆరా
2. కన్ను, నయనం
3. దళం, కన్ను
4. గుర్తు, ప్రభావం

27. 'పున్నామ నరకము నుండి తల్లిదండ్రులను రక్షించువాడు' అను వ్యుత్పత్త్యర్థాన్ని ఇచ్చే పదం

1. పతివ్రత
2. ఈశ్వరుడు
3. పుత్రుడు
4. అంగన

28. 'శార్దూలం' పద్యపాద గణాలను గుర్తించండి.

1. భ, ర, న, భ, భ, ర, వ
2. న, జ, భ, జ, జ, జ, ర
3. మ, స, జ, స, త, త, గ
4. స, భ, ర, న, మ, య, వ

29. 'ఆ ఏనుగు నడిచే కొండా! అన్నట్టు ఉంది' - ఈ వాక్యంలోని అలంకారం

1. ఉపమాలంకారం
2. అర్ధాంతరన్యాసాలంకారం
3. వృత్త్యనుప్రసాసాలంకారం
4. ఉత్పేక్షాలంకారం

30. 'రాముడతడు' పదంలో ఏర్పడిన సంధి

1. గుణసంధి
2. ఉత్పసంధి
3. సవర్ణదీర్ఘసంధి
4. యణాదేశసంధి

Mathematics

31. The perfect number in the following number is

కింది సంఖ్యలలో పరిపూర్ణ సంఖ్య

1. 6
2. 28
3. 6 & 28
4. 34

32. The correct order of the following numbers is

కింది వానిలో సరియైన క్రమంలో గల సంఖ్యలు

1. $0.3 < 0.33 < 3.3 < 3.33$
2. $3.33 < 3.3 < 0.33 < 0.3$
3. $3.33 < 0.33 < 3.3 < 0.3$
4. $3.33 < 3.3 < 0.3 < 0.33$

33. The angle which is complement to itself is

కింది వానిలో ఏ కోణం, దానికదే పూరకం అవుతుంది

1. 0°
2. 45°
3. 90°
4. 180°

34. If $2A = 3B = 4C$, then the value of $A : B : C$ is

$2A = 3B = 4C$ అయినచో $A : B : C$ విలువ

1. $2 : 3 : 4$
2. $4 : 3 : 2$
3. $3 : 4 : 6$
4. $6 : 4 : 3$

35. Number of square centimeters equal to one square meter

ఒక చదరపు మీటరుకు సమానమైన చదరపు సెంటీ మీటర్లు

1. 100
2. 10000
3. 1000
4. 100000

36. The value of $\sqrt[2]{\sqrt[3]{0.000064}}$ is

$\sqrt[2]{\sqrt[3]{0.000064}}$ విలువ

1. 0.2
2. 0.02
3. 0.4
4. 0.04

37. The factors of $6mn - 4n + 6 - 9m$ are

$6mn - 4n + 6 - 9m$ యొక్క కారణాంకాలు

1. $(2m - 1), (2n - 4)$
2. $(4m - 1), (n - 3)$
3. $(3m - 2), (2n - 3)$
4. $(4m - 4), (n - 1)$

38. The pair of linear equations $2x - 3y = 8$ and $4x - 6y = 9$ belongs to

1. Consistent system
2. Inconsistent system
3. Dependent system
4. None

$2x - 3y = 8$ మరియు $4x - 6y = 9$ అను రేఖీయ సమీకరణాల జత ఈ వ్యవస్థకు చెందును

1. సంగత వ్యవస్థ
2. అసంగత వ్యవస్థ
3. పరస్పరాధార వ్యవస్థ
4. ఏదీకాదు

39. The median of the first 100 natural number is

మొదటి 100 సహజ సంఖ్యల యొక్క మధ్యగతం

1. 50.5
2. 50
3. 52
4. 51

40. The father of Geometry "Euclid" belongs to this country.

1. Babylonia
2. Egypt
3. Greece
4. India

జ్యామితి పితామహుడు "యూక్లిడ్" ఈ దేశానికి చెందిన వ్యక్తి

1. బాబిలోనియా
2. ఈజిప్ట్
3. గ్రీస్
4. ఇండియా

General Science

Biology

41. Polyester is made from

1. Esters
2. Bamboo
3. Petroleum
4. Petrol

పాలిస్టర్ను దీని నుండి తయారుచేస్తారు

1. ఎస్టర్లు
2. వెదురు
3. పెట్రోలియం
4. పెట్రోలు

42. After fertilization ovary develops into

1. Seed
2. Plant
3. Fruit
4. Style

ఫలదీకరణం జరిగిన తరువాత అండాశయం ఇలా రూపొందుతుంది.

1. విత్తనం
2. మొక్క
3. ఫలము
4. కీలము

43. Bee venom is used for the preparation of

1. Honey
2. Chemicals
3. Nail Polish
4. Apis tincture

తేనెటీగల విషాన్ని దీని తయారీలో ఉపయోగిస్తారు.

1. తేనె
2. రసాయనాలు
3. గోళ్ళరంగులు
4. ఎపిస్ టింక్చర్

44. The organism belongs to Echinodermata

1. Snail
2. Starfish
3. Leech
4. Whale

ఇఖైనోడర్మేటాకు చెందిన జీవి

1. నత్త
2. నక్షత్రపుచేప
3. జలగ
4. తిమింగలం

45. The alkaloid used as a medicine for snake bite is

1. Morphine
2. Nimbin
3. Scopolamine
4. Reserpine

పాము కాటుకు మందుగా ఉపయోగించే ఆల్కలాయిడ్

1. మార్ఫిన్
2. నింబిన్
3. స్కోపొలమైన్
4. రిసర్పిన్

General Science

Physical Science

46. The suitable method to separate salt from sea water is

1. Distillation
2. Filtration
3. Evaporation
4. Sublimation

సముద్రపునీటి నుండి ఉప్పును వేరుచేయుటకు అనుకూల పద్ధతి

1. స్వేదనం
2. వడపోత
3. భాష్పీభవనం
4. ఉత్పతనం

47. Which of the following is used to measure the body temperature of infants and children

1. Clinical Thermometer
2. Digital Thermometer
3. Thermister Thermometer
4. Both (1) and (2)

కింది వానిలో శిశువుల, పిల్లల శరీర ఉష్ణోగ్రతను కొలుచుటకు ఉపయోగించు సాధనం

1. జ్వరమానిని
2. డిజిటల్ థర్మామీటర్
3. థర్మిస్టర్ థర్మామీటర్
4. (1) మరియు (2)

48. Which of the following is synthetic fibre obtained from plants cellulose

1. Nylon
2. Polyester
3. Wool
4. Rayon

కింది వానిలో మొక్కల సెల్యులోజ్ నుండి పొందగలిగే కృత్రిమ దారం

1. నైలాన్
2. పాలిఎస్టర్
3. ఉన్ని
4. రేయాన్

49. The number of neutrons present in the nucleus of sodium (${}_{11}^{23}\text{Na}$)

సోడియం కేంద్రకం (${}_{11}^{23}\text{Na}$)లో ఉన్న న్యూట్రాన్ల సంఖ్య

1. 11
2. 23
3. 34
4. 12

50. In esterification reaction the products are

1. Ester and water
2. Ester and alcohol
3. Alcohol and ethanoic acid
4. Ethanoic acid and ester

ఎస్టరిఫికేషన్ చర్యలో ఉత్పన్నాలు

1. ఎస్టర్ మరియు నీరు
2. ఎస్టర్ మరియు ఆల్కహాల్
3. ఆల్కహాల్ మరియు ఇథనోయిక్ ఆమ్లం
4. ఇథనోయిక్ ఆమ్లం మరియు ఎస్టర్

Social Studies

51. Most of the rain fall in India occurs due to

1. South – West monsoon
2. North – East monsoon
3. Jet streams
4. Western disturbances

భారతదేశంలో అత్యధిక వర్షపాతం వీనివలన సంభవిస్తుంది.

1. నైరుతి ఋతుపవనాలు
2. ఈశాన్య ఋతుపవనాలు
3. జెట్ స్ట్రీమ్స్
4. పశ్చిమ విక్షోభాలు

52. Number of member countries in U.N.O at present is

ఐక్యరాజ్యసమితిలో ప్రస్తుత సభ్యదేశాల సంఖ్య

1. 192
2. 193
3. 194
4. 195

53. The number of latitudes with the value greater than 90°s is

90° కంటే ఎక్కువ విలువ ఉన్న అక్షాంశాల సంఖ్య

1. 0
2. 90
3. 180
4. 360

54. The help line number for fire accidents is

అగ్ని ప్రమాద సమయాల్లో ఫోను చేయవలసిన హెల్ప్ లైన్ నంబరు

1. 100
2. 101
3. 103
4. 104

55. The permanent settlement was introduced in India by

1. Cornwallis
2. Thomas Munro
3. Dalhousie
4. Wellesley

భారతదేశంలో శాశ్వత శిస్తు ఒప్పందంను ప్రవేశపెట్టినది.

1. కార్న్‌వాలిస్
2. థామస్ మన్రో
3. డల్‌హౌసీ
4. వెల్లెస్లీ

56. The country that has the largest number of medical colleges in the world is

1. China
2. India
3. U.S.A
4. Russia

ప్రపంచంలో అత్యధిక వైద్య కళాశాలలను కలిగి ఉన్నదేశం

1. చైనా
2. భారతదేశం
3. అమెరికా సంయుక్త రాష్ట్రాలు
4. రష్యా

57. The court language of Kakatiyas was

1. Sanskrit
2. Telugu
3. Kannada
4. Tamil

కాకతీయుల ఆస్థాన భాష

1. సంస్కృతం
2. తెలుగు
3. కన్నడ
4. తమిళం

58. In 1840s the method of laying road using broken stones was invented by

1. James Watt
2. George Stephenson
3. John Louden McAdam
4. Wright Brothers

1840లలో కంకర రాళ్ళతో రోడ్లు నిర్మించే పద్ధతిని కనుగొన్నవారు

1. జేమ్స్ వాట్
2. జార్జ్ స్టీఫెన్సన్
3. జాన్ లేడన్ మెక్ డామ్
4. రైట్ సోదరులు

59. The 'warrior God' mentioned in Vedas was

1. Agni
2. Varuna
3. Indra
4. Sun

వేదములలో ప్రస్తావించబడిన యుద్ధ దేవుడు

1. అగ్ని
2. వరుణుడు
3. ఇంద్రుడు
4. సూర్యుడు

60. Self – Ploughing occurs in

1. Red soils
2. Black soils
3. Hilly soils
4. Sandy soils

'స్వయంగా మట్టిమార్పిడి' (Self – Ploughing) సంభవించే నేలలు

1. ఎర్ర మృత్తికలు
2. నల్ల రేగడి మృత్తికలు
3. కొండ మృత్తికలు
4. ఇసుక మృత్తికలు

Inter Botany

61. The cell wall material of Phaeophyceae plants

1. Cellulose and Polyesters
2. Cellulose and Chitin
3. Cellulose and Pectin
4. Cellulose and Algin

ఫియోఫైసి మొక్కల కణకవచ పదార్థం

1. సెల్యులోజ్ మరియు పాలిఎస్టర్
2. సెల్యులోజ్ మరియు ఖైటిన్
3. సెల్యులోజ్ మరియు పెక్టిన్
4. సెల్యులోజ్ మరియు ఆల్జిన్

62. The edible part of Jack fruit is

1. Succulent placental hairs
2. Succulent perianth
3. Succulent bracts
4. Succulent peduncle

పనసలో తినేభాగం

1. రసభరిత అండన్యాసకేశాలు
2. రసభరిత పరిపత్రాలు
3. రసభరిత పుష్పపుచ్చాలు
4. రసభరిత పుష్పవిన్యాసవృంతము

63. The modified roots present in mangroves are

1. Pneumatophores
2. Velamen roots
3. Prop roots
4. Nodular roots

మాంగ్రూవ్ మొక్కల్లోని రూపాంతరం చెందిన వేర్లు

1. శ్వాసమూలాలు
2. వెలామిన్ వేర్లు
3. ఊడవేర్లు
4. బుడిపెవేర్లు

64. Sporopollenin material is present in

1. Tapetum
2. Endothecium
3. Intine
4. Exine

స్పోరోపోలెనిన్ అను పదార్థముతో సంబంధాన్ని కలిగి ఉన్న నిర్మాణం

1. టపెటమ్
2. ఎండోథీసియం
3. అంతరసిద్ధ బీజకవచము
4. బాహ్యసిద్ధ బీజకవచము

65. The number of microsporangia in a dithecous anther is

1. 1
2. 2
3. 4
4. Many

ద్వికక్షియుత పరాగకోశాలలో సూక్ష్మసిద్ధ బీజాశయాల సంఖ్య

1. 1
2. 2
3. 4
4. అనేకం

66. Bi-collateral vascular bundles are common in

1. Fabaceae
2. Solanaceae
3. Liliaceae
4. Malvaceae

ద్విసహపార్శ్వ నాళికాపుంజాలు ఈ కుటుంబంలో సర్వసాధారణం

1. ఫాబేసి
2. సొలనేసి
3. లిలియేసి
4. మాల్వేసి

67. Fluid mosaic model of cell membrane is proposed by

1. Watson and Crick
2. Sutton and Boveri
3. Hatch and Slack
4. Singer and Nicolson

కణత్వచం యొక్క ఫ్లూయిడ్ మొజాయిక్ నమూనాని ప్రతిపాదించిన వారు

1. వాట్సన్ మరియు క్రిక్
2. సట్టన్ మరియు బవేరి
3. హచ్ మరియు స్లాక్
4. సింగర్ మరియు నికల్సన్

68. In meiosis, pairing of chromosomes (synapsis) is done in this stage

1. Leptotene
2. Zygotene
3. Pachytene
4. Diplotene

క్షయకరణ విభజనలో క్రోమోజోములు జతలుగా ఏర్పడుట (సూత్రయుగ్మము) కింది దశలో జరుగును

1. లెప్టోటేన్
2. జైగోటేన్
3. పాకీటీన్
4. డిప్లోటేన్

69. In older stems, the inner most layers of Secondary xylem which do not conduct water

1. Heartwood
2. Sapwood
3. Springwood
4. Autumnwood

నీటిప్రసరణలో పాల్గొనని ముదిరిన వృక్షాల కాండంలోని ద్వితీయ దారువు లోపలి పొర

1. అంతర్దారువు
2. రసదారువు
3. వసంతదారువు
4. శరద్దారువు

70. Identify the character of xerophyte

1. Poorly developed root system
2. Reduced mechanical tissue
3. Reduced conducting tissue
4. Reduce leaves

కింది వానిలో ఎడారిమొక్కల లక్షణాన్ని గుర్తింపుము

1. కృశించిన వేరు వ్యవస్థ
2. క్షీణించిన ధృఢకణజాలమును కలిగి ఉండుట
3. క్షీణించిన ప్రసరణ కణజాలమును కలిగి ఉండుట
4. క్షీణించిన పత్రాలు

71. The instrument invented by Sir J.C. Bose to measure plant growth upto a millionth part of millimeter.

1. Bar graph
2. Sismo graph
3. Cresco graph
4. Geo graph

మొక్కల్లో జరిగే పెరుగుదలను ఒక మిల్లిమీటరులో పదిలక్షల వంతు వరకు నమోదు చేయడానికి సర్ జె.సి.బోస్ రూపొందించిన పరికరం

1. బార్ గ్రాఫ్
2. సిస్మో గ్రాఫ్
3. క్రెస్కో గ్రాఫ్
4. జియో గ్రాఫ్

72. Increase in volume of dry seeds and wood due to absorption of water

1. Guttation
2. Plasmolysis
3. Diffusion
4. Imbibition

పొడిగా ఉన్న విత్తనాలు, కొయ్యలు నీటిని పీల్చుకొని ఘనపరిమాణంలో వృద్ధి చెందడం

1. బిందుస్రావం
2. కణద్రవ్యసంకోచం
3. విసరణ
4. నిపానం

73. Example of free living Nitrogen fixing anaerobic microbes

1. Azotobacter
2. Beijernickia
3. Bacillus
4. Rhodospirillum

నత్రజని స్థాపన జరిపే వాయురహిత సూక్ష్మజీవులకు ఉదాహరణ

1. అజటోబాక్టర్
2. బైజెరంకియా
3. బాసిల్లస్
4. రోడోస్పిరిల్లమ్

74. Example for Chemoautotrophic bacteria

1. Nitrosomonas
2. Chromatium
3. Rhodospirillum
4. Salmonella

రసాయన స్వయంపోషిత బాక్టీరియాకు ఉదాహరణ

1. నైట్రోసోమోనాస్
2. క్రోమేషియమ్
3. రోడోస్పిరిల్లమ్
4. సాల్మోనెల్లా

75. First step in Lytic cycle is

1. Penetration
2. Biosynthesis
3. Maturation
4. Attachment

లైటిక్ చక్రంలో మొదటిదశ

1. ప్రవేశం
2. జీవసంశ్లేషణ
3. పరిపక్వత
4. అంటిపెట్టుకొనుట

76. Author of the book “Experiments on plant Hybrids” is

1. Warren Weaver
2. James Watson
3. Gregor Mendal
4. Charles Darwin

‘ఎక్స్‌పరిమెంట్ ఆఫ్ ప్లాంట్ హైబ్రిడ్స్’ గ్రంథ రచయిత

1. వారెన్ వీవర్
2. జేమ్స్ వాటన్
3. గ్రెగర్ మెండల్
4. చార్లెస్ డార్విన్

77. Genes which code for a pair of contrasting traits are

1. Derivatives
2. Factors
3. Phenotype
4. Alleles

ఒక జత విరుద్ధ లక్షణాలకు సంకేతాలుగా పనిచేసే జన్యువులు

1. ఉత్పాదకాలు
2. కారకాలు
3. దృశ్యరూపాలు
4. యుగ్మ వికల్పాలు

78. Which of the following nitrogenous base is not related to pyrimidine group

1. Cytosine
2. Uracil
3. Thymine
4. Guanine

కింది వానిలో పిరమిడిన్ వర్గానికి చెందని నత్రజని క్షారం

1. సైటోసిన్
2. యురాసిల్
3. థయమిన్
4. గ్వానిన్

79. Hind –II is a
1. Restriction endonuclease
 2. ELISA
 3. Chromosome
 4. Anticodon

Hind –II అనునది ఒక

1. రిస్ట్రిక్షన్ ఎండ్‌న్యూక్లియేజ్
2. ఎలిసా
3. క్రోమోసోమ్
4. ప్రతిసంకేతం

80. “Pusa sadabahar” is the variety of this crop

1. Wheat
2. Chilli
3. Brassica
4. Cauliflower

“పూసా సదాబహార్” అనునది ఈ పంట రకం

1. గోధుమ
2. మిరప
3. ఆవాలు
4. కాలీఫ్లవర్

Inter Zoology

81. The study of different body functions and processes is

1. Anatomy
2. Histology
3. Physiology
4. Embryology

శరీరంలో జరిగే వివిధ క్రియలను గురించి అధ్యయనం చేసే శాస్త్రం

1. అంతర్నిర్మాణ శాస్త్రం
2. కణజాల శాస్త్రం
3. శరీరధర్మ శాస్త్రం
4. పిండోత్పత్తి శాస్త్రం

82. Choanocytes are present in the Phylum

1. Cnidaria
2. Ctenophora
3. Porifera
4. Echinodermata

కోయనోసైట్లు కల వర్గము

1. నిడేరియా
2. టీనోఫెరా
3. పొరిఫెరా
4. ఇఖైనోడెర్మేటా

83. Body Setae are present in

1. Earthworm
2. Hydra
3. Sponge
4. Jellyfish

శరీర శూకాలు గల జీవి

1. వానపాము
2. హైడ్రా
3. స్పంజిక
4. జెలీచేప

84. The respiratory organs in Scorpion are

1. Tegument
2. Book lungs
3. Book gills
4. Trachea

తేలులో శ్వాసాంగాలు

1. టెగ్యుమెంట్
2. పుస్తకాకార ఊపిరితిత్తులు
3. పుస్తకాకార మొప్పలు
4. వాయునాళాలు

85. During embryonic development the visceral mass under goes Torsion in

1. Cephalopoda
2. Pelecypoda
3. Gastropoda
4. Scaphopoda

పిండాభివృద్ధి సమయంలో అంతరాంగ సముదాయంలో మెలిక (టార్షన్) ఏర్పడే జీవులు

1. సెఫలోపాడ
2. పెలిసిపాడ
3. గాస్ట్రోపాడ
4. స్కాఫోపాడ

86. Mesozoic Era is the golden age of

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

మీసోజాయిక్ యుగం ఏ జీవుల యొక్క స్వర్ణయుగం

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

87. The gland present in the skin of birds is

1. Mammary gland
2. Preen gland
3. Sweat gland
4. Scent gland

పక్షుల చర్మములో గల గ్రంథి

1. క్షీరగ్రంథి
2. ప్రిన్ గ్రంథి
3. స్వేద గ్రంథి
4. వాసన గ్రంథి

88. Identify the incorrect statement from the following

1. In female birds only left ovary is present
2. Skull is mono condylic in Reptiles
3. All mammals are Viviparous
4. Amphibians are Ureotelic

ఈ కింది వానిలో తప్పు వాక్యమును గుర్తించండి.

1. ఆడ పక్షులలో కేవలం ఎడమ అండాశయము మాత్రమే ఉంటుంది.
2. సరీసృపాలలో ఏక కండ కపాలపుట్టె ఉంటుంది.
3. క్షీరదాలన్నీ శిశుత్పాదకాలు
4. ఉభయచరాలు యూరియోటిలిక్ బీవులు

89. Identify the Histozoic parasite from the following

1. Ascaris
2. Plasmodium
3. Culex
4. Entamoeba

కింది వానిలో కణజాల పరాన్నజీవిని గుర్తించండి.

1. ఆస్కారిస్
2. ప్లాస్మోడియమ్
3. క్యాలెక్స్
4. ఎంటమీబా

90. The detritus food chain begins with

1. Grass
2. Aphids
3. Zooplankton
4. Dead organic matter

డెట్రైటస్ ఆహారపు గొలుసు ఈ కింది వానితో మొదలవుతుంది.

1. గడ్డి
2. ఎఫిడ్స్
3. జంతుప్లవకాలు
4. కుళ్ళిన కర్బన పదార్థాలు

91. Human adult dental formula is

ప్రౌఢ మానవుని దంత విన్యాసము.

1. $i \frac{2}{2}$ $c \frac{1}{1}$ $PM \frac{2}{2}$ $M \frac{3}{3}$
2. $i \frac{2}{2}$ $c \frac{2}{2}$ $PM \frac{0}{0}$ $M \frac{2}{2}$
3. $i \frac{2}{2}$ $c \frac{2}{2}$ $PM \frac{2}{2}$ $M \frac{3}{3}$
4. $i \frac{1}{1}$ $c \frac{2}{2}$ $PM \frac{2}{2}$ $M \frac{3}{3}$

92. The enzymes present in the bile juice are

1. Carbohydases
2. Proteases
3. Lipases
4. No enzymes

పైత్యరసములో ఉండు ఎంజైములు

1. కార్బోహైడ్రేజులు
2. ప్రోటీయేజులు
3. లైఫేజులు
4. ఏ ఎంజైమ్లు లేవు

93. The ions that are necessary for coagulation of blood are

రక్తము గడ్డకట్టుటకు అవసరమైన అయానులు

1. Ca^{++}
2. Cl^-
3. Na^+
4. K^+

94. The blood in pulmonary artery is

1. Oxygenated and flows into lungs
2. Oxygenated and flows into heart
3. De-oxygenated and flows into lungs
4. De-oxygenated and flows into heart

పుపుస ధమనిలో రక్తము

1. ఆమ్లజనియుతము, ఊపిరితిత్తులలోకి ప్రవహిస్తుంది.
2. ఆమ్లజనియుతము, గుండెలోనికి ప్రవహిస్తుంది.
3. ఆమ్లజని రహితము, ఊపిరితిత్తులలోనికి ప్రవహిస్తుంది.
4. ఆమ్లజని రహితము, గుండెలోనికి ప్రవహిస్తుంది.

95. The number of Cervical Vertebrae in human is

మానవునిలో ఉండు గ్రీవ కశేరుకముల సంఖ్య

1. 12
2. 08
3. 05
4. 07

96. The disease due to inflammation of protective membranes of brain is

1. Parkinson's Disease
2. Cerebro Vascular Accident (CVA)
3. Meningitis
4. Alzheimer's disease

మెదడు యొక్క రక్షణ పొరలు వాపుకు గురికావడం వలన కలిగే వ్యాధి

1. పార్కిన్సన్స్ వ్యాధి
2. సెరిబ్రో వాస్కులార్ యాక్సిడెంట్
3. మెనింజైటిస్
4. అల్జీమర్స్ వ్యాధి

97. Bartholin glands are associated with

1. Female Reproductive System
2. Male Reproductive System
3. Nervous System
4. Excretory System

బార్తోలిన్ గ్రంథులు అనుసంధానమై ఉండు వ్యవస్థ

1. స్త్రీ ప్రత్యుత్పత్తి వ్యవస్థ
2. పురుష ప్రత్యుత్పత్తి వ్యవస్థ
3. నాడీ వ్యవస్థ
4. విసర్జక వ్యవస్థ

98. The method of Sex determination in Honey bees is

1. xx - xy
2. zz - zw
3. Haplo - diploidy
4. Genic balance

తేనెటీగలలో లింగనిర్ధారణ పద్ధతి

1. xx - xy
2. zz - zw
3. ఏకద్యయ స్థితిక
4. జన్యు సంతతులనము

99. Serological tests were first conducted by

1. H. F. Nuttal
2. Charles Darwin
3. Spencer
4. Lamarck

సీరలాజికల్ పరీక్షలను మొదటిసారి నిర్వహించిన శాస్త్రవేత్త

1. H. F. నట్టల్
2. చార్లెస్ డార్విన్
3. స్పెన్సర్
4. లామార్క్

100. Fish guano is

1. Oil extract from fishes
2. Dried skin of sharks
3. Dried swim bladder of fishes
4. Fertilizer prepared from scrap of fish

చేప గ్వానో అనగా

1. చేపల శరీరం నుండి తీసిన నూనె
2. ఎండబెట్టిన సొరచేప చర్మం
3. ఎండబెట్టిన చేప గాలితిత్తులు
4. చేపల వ్యర్థపదార్థాల నుండి చేసిన ఎరువు