

BIOLOGY

BOOKS - VGS PUBLISHERS BIOLOGY (TELUGU)

మన పర్యావరణం మన బాధ్యత

Example

1. ఆహారపు గొలుసు నుండి ఒక పోషక స్థాయి నుండి మరొక పోషక స్థాయి కి బదిలీ అయిన శక్తి

ఏమవుతుంది?



Watch Video Solution

2. జీవ ద్రవ్యశాశి అనగానేమి ? క్రింద ఇవ్వబడిన ఆహారపు గొలుసును ఉదాహరణగా తీసుకుని, జీవ ద్రవ్యశాశి పిరమిడ్ ను గీయండి?



Watch Video Solution

3. ఈ పాఠము చదివిన తరువాత విషపూరిత పదార్థాల వాడకం ఆవరణ వ్యవస్థ ను ఏ విధంగా ప్రభావితం

చేస్తున్నాయి అనేదానిపై మీరు అర్థం చేసుకున్న

విషయాలను రాయండి?



[Watch Video Solution](#)

4. క్రిమికీటకాలు బారి నుండి పంటలను, ఆహారపదార్థాలను నివారించే క్రిమిసంహారకాలు ఉపయోగించాలా? లేదా ప్రత్యామ్నాయాలను ఆలోచించాలలా? ఈ విషయం గురించి మీ అభిప్రాయాన్ని, దానికి గల కారణాలు రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

5. ఆవరణ వ్యవస్థలో శక్తి ప్రసరణ గురించి వివరంగా తెలుసుకోవాలంటే నీవేమి ప్రశ్నలు అడుగుతారు?



[Watch Video Solution](#)

6. ఆహారపు వల్ల నుండి మాంసభక్షకాలను తొలగిస్తే ఏం అవుతుంది?



[Watch Video Solution](#)

7. మ పరటి తోట లోని ఒక మొక్కను పరిశీలించండి.
ఉత్పత్తి దారులు, వినియోగదారుల సంబంధాలపై
సంక్షిప్త నివేదిక రాయండి?



[Watch Video Solution](#)

8. పోషకస్థాయి వినియోగదారుని గా నిన్ను
ఊహించుకుని, సంఖ్యాపీఠమిడ్ ను గేసి దాని
దిగువస్థాయిల గురించి రాయండి?



[Watch Video Solution](#)

9. మ తోటి విద్యార్థులలో చైతన్య కలిగించటానికి పర్యావరణ స్నేహపూర్వక కృత్యాలపై నినాదాలు రాయండి?



[Watch Video Solution](#)

10. క్రిమిసంహారకాల వాడకాన్ని ఆపివేసి నేల కాలుష్య నివారణ సహాయపడే ఏవైనా మూడు కార్యక్రమాలను సూచించండి?



[Watch Video Solution](#)

Exercise

1. అభ్యర్థి పేరు : ఆవరణ వ్యవస్థ పేరు: భౌగోళిక
స్వరూపం: ఫోటోగ్రఫీ : గుర్తించిన ఉత్పత్తిదారుల పేర్లు
సంఖ్య: మొక్కల పేర్లు సంఖ్య: గుర్తించిన జంతువుల
పేర్లు సంఖ్య: గుర్తించిన వినియోగదారుల పేర్లు సంఖ్య:
శాఖాహారులు (ప్రాథమిక వినియోగదారులు):
మాంసాహారులు (ద్వితీయ వినియోగదారులు):
ఉన్నతస్థాయి మాంసాహారులు (తృతీయ
వినియోగదారులు): వీటి మధ్యగల ఆహార సంబంధాలు
అలవాట్లు: ఆహారపు గొలుసు పటం: ఆహారజాలం
పటం: ఆవరణ వ్యవస్థలో నిర్జీవ అంశాలు: ఆవరణ

వ్యవస్థ ఏవైనా ప్రమాదాలు పొంచి ఉన్నాయా ? అవి ఏమిటి? పరిష్కారం సూచించండి?



[Watch Video Solution](#)

2. మీరు గీసిన బాణపు గుర్తులు దేనిని సూచిస్తాయి?



[Watch Video Solution](#)

3. మీ పరిసరాలలో కనీసం నాలుగు గుర్తించండి.
వీటిలోని ఉత్పత్తిదారులు, వివిధ స్థాయిలో
వినియోగదారులు పేర్లను రాయండి?



Watch Video Solution

4. ఆహారపు గొలుసు చాల వరకు నాలుగు స్థాయిలనే ఎందుకు కలిగి ఉంటాయి?



Watch Video Solution

5. ఉత్పత్తిదారుల నుండి వినియోగదారులకు వెళ్లేకొద్దీ జీవుల సంఖ్య ఎందుకు తగ్గుతుంది?



Watch Video Solution

6. గడ్డి -----కుందేలు----- తోడేలు -----ఈ ఆహార

గొలుసును సంఖ్యాపిరమిడ్



Watch Video Solution

7. గీచిన నా రెండు ఆహారపు గొలుసు ల సంఖ్యపిరమిడ్ల

నిర్మాణం ఒకే విధంగా ఉందా?



Watch Video Solution

8. మీ తల్లిదండ్రుల ఇరువురిలో లేకుండా నీలో మాత్రమే కనిపిస్తున్న పోలికలు ఏమైనా ఉన్నాయా? అవి ఏమిటి ?



[Watch Video Solution](#)

9. పిరమిడ్లు ఎప్పుడూ శీర్షాభిముఖంగానే గాన ఉంటాయి. ఎందుకు?



[Watch Video Solution](#)

విభాగం	1967నాటికి వైశాల్యం (చ.కి.మీ.)	2004 నాటికి వైశాల్యం (చ.కి.మీ.)
1. నీరు విస్తరించిన సరస్సు వైశాల్యం	70.70	62.65
2. కలుపుతో నిండిన భాగం	0	47.45
3. దట్టమైన కలుపుతో నిండిన భాగం	0	15.20
4. నర్సాకాలంలో పరదలకు గురయ్యే ప్రాంతం	100.97	0
5. రొయ్యల చెరువులు	0	99.74
6. వరిపండే పొలాలు	8.40	16.62
7. అక్రమణలు	0.31	1.37
మొత్తం	180.38	180.38

10.

పట్టిక పరిశీలించి ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి?

- 1.) ఏ సంవత్సరంలో సరస్సులో నీరు విస్తరించిన ప్రదేశం ఎక్కువగా ఉంది ఎందుకు?
- 2.) సరస్సులో దట్టంగా కలుపు పెరగటానికి కారణం ఏమిటని భావిస్తారు?
- 3) సరస్సులో వైశాల్యం తగ్గడానికి కారణాలు ఏమిటి?
- 4) పై కారణాలు కాలుష్యానికి దారితీస్తాయా ఎందుకు ?
- 5) కొల్లేరు సుదూర ప్రాంతాల నుండి పక్షులు వలస

రావడానికి కారణాలు ఏమిటి?

6) సరస్సు కాలుష్యానికి గురి అయిన ముప్పును ఏ విధంగా కనుగొన్నారు?



Watch Video Solution

సమస్య	వ్యవసాయం	చేపల పెంపకం	పరిశ్రమలు	మానవ కార్యకలాపాలు
జైవిక				
1. పక్షుల వలస తగ్గడం	-	+	-	-
2. వృక్షజంతుజాలం తగ్గడం	-	+	-	-
3. రోగకారకాలు	-	-	-	+
రసాయనిక				
యాంటిబయోటిక్స్	+	+	-	+
విషపదార్థాల వ్యాప్తి	+	+	+	-
భౌతిక				
మేటలు వేయడం	+	+	-	-
పరదలు	+	+	-	+

11. మాచన : (+) సమస్యలపై ప్రభావం చూపుతుంది.
(-) సమస్యలపై ప్రభావం చూపడం లేదు.

పట్టికను పరిశీలించి క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి?

- 1) వలస పక్షుల మీద ప్రభావం చూపే అంశాలు ఏమిటి
- 2) భౌతిక సమస్యలకు జీవ సంబంధ సమస్యలకు మధ్య ఏదైనా సంబంధం ఉందని భావిస్తున్నవా అవి ఏమిటి?
- 3) రసాయనిక సమస్యలు ఏర్పడటానికి కారణాలు ఏమై ఉంటాయి ?
- 4) నేటిలో కరిగిన ఆక్సిజన్ పరిమాణం తగ్గిపోతే ఏమౌతుంది?
- 5) మురికిగా, పోషక పదార్థాలు కలిగి ఉన్న నేటికీ జైవిక ఆక్సిజన్ డిమాండ్ (Biological Oxygen Demand) ఎక్కువా? తక్కువా ? తద్వారా కలిగే ప్రభావం ఏమిటి ?
- 6) కొల్లేరు పరివాహక ప్రాంత ప్రజలు అనేక ఇబ్బందులకు రావడానికి కారణం ఏమిటి ?

7) పక్షుల వలసపై కాలుష్యం ఎలాంటి ప్రభావం కలిగిఉంది అని బావిస్తునావు.



[Watch Video Solution](#)

12. మీరు మీరుక్రిములు, శిలేంద్రాల నుండి ఆహారపు గింజలు, ధాన్యాలను సంరక్షించుకోవడానికి ఇంట్లో ఏ విధంగా నిల్వ చేస్తారు?



[Watch Video Solution](#)

13. నీటి వనరులలో ఎక్కడినుండి కలుషితాలు వచ్చి చేరుతాయి?



[Watch Video Solution](#)

14. పరిశోధకులు నీటిలో కాలుష్య పరిమాణం వర్షాకాలంలో ఎక్కువగా ఉన్నట్లు గుర్తించారు కదా ! అది ఎందుకు జరుగుతున్నదని నీవు భావిస్తున్నారు?



[Watch Video Solution](#)

15. కలుషిత నీటి లో దొరికే చేపలను తినడం వలన ప్రజలు అనేక వ్యాధులకు గురి కావడానికి కారణం ఏమిటి ?



Watch Video Solution

16. పిచ్చుకపై బ్రహ్మాస్త్రం అనే అంశాన్ని చదివి ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి? 1) ఏ ఆహారపు గొలుసు గురించి పైన చర్చించడం జరిగినది, 2) పంటపొలాల లోని ఆహారపు గొలుసును ,ఈ ఉద్యమం ఏ విధంగా ఆటంకపరిచింది ?, 3) ఈ అవరోధాలు

పర్యావరణం పై ఎలాంటి ప్రభావాన్ని చూపుతాయి?, 4)
ఆవరణ వ్యవస్థలో ఒక జీవిని చంపటం భావ్యమేనా ?, 5)
వాస్తవానికి పిచ్చుక లే బాధ్యులారా? ఈ పంట దిగుబడి
తగ్గడానికి సరిఅయిన కారణం ఏమిటి?, 6) శాస్త్రవేత్తలు
ఏం కనుగొన్నారు? తప్పును సరిదిద్దుకునే విధంగా
సహాయపడలిగారా ? ఎందుకలా చేయలేకపోయారు?,
7) మానవ చర్యలు పర్యావరణం మీద ఏ విధమైన
ప్రభావాన్ని కలిగిస్తున్నాయి?, 8) ఇలాంటి విపత్తులు
సంభవించకుండా నీవు ఎలాంటి సలహాలు ఇస్తావు.



[Watch Video Solution](#)

17. ఆహారపు గొలుసు దేనితో మొదలవుతుంది

A. శాఖాహారి

B. మాంసాహారి

C. ఉత్పత్తిదారుడు

D. ఏదీకాదు

Answer:



Watch Video Solution

18. దేనికోసం మొక్కలు పొటీ పడవు?

A. నీరు

B. ఆహారం

C. స్థలం

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

19. క్రిమిసంహారకాల ను పూర్తిగా ఆపివేయడం అంటే

A. పురుగు మందుల వాడకం పై నియంత్రణ

B. పురుగుమందుల నిషేధం

C. పర్యావరణ స్నేహపూర్వక వ్యవసాయ పద్ధతులను

ప్రోత్సహించడం

D. జీవ రసాయనాల పరిశ్రమలను మూసివేయడం

Answer:



Watch Video Solution

20. చార్లెస్ ఎల్టన్ ప్రకారం క్రింది వానిలో సరైన వాక్యం

A. మాంసాహారులు పిరమిడ్ల శిఖర భాగంలో

ఉంటాయి

B. పిరమిడ్ శిఖర భాగంలో ఎక్కువ శక్తి

గ్రహించబడుతుంది

C. పిరమిడ్ శిఖర భాగంలో ఉత్పత్తిదారులు

ఉండవు

D. A మరియు C

Answer:





Watch Video Solution

21. ఆహారపు జాలకం నుండి విచ్ఛిన్న కారులను తొలగిస్తే
ఏమవుతుంది ?



Watch Video Solution

22. వీటిని పరిశీలించి సంఖ్యా పిరమిడ్ చిత్రం
తీయండి? గడ్డి -----మేక -----మానవుడు



Watch Video Solution

23. పిచ్చుకలు లేని ప్రపంచాన్ని ఊహించలేం వాటి సంరక్షణ పట్ల మన ప్రవర్తన ఎలా ఉండాలి?



[Watch Video Solution](#)

24. మీకు తెలిసిన ఆహారపు గొలుసు లోని ఉత్పత్తిదారులు మరియు వినియోగదారుల పేర్లను రాయండి?



[Watch Video Solution](#)

25. మీకు తెలిసిన ఆహారపు గొలుసు లోని ఉత్పత్తిదారులు మరియు వినియోగదారుల పేర్లను రాయండి?



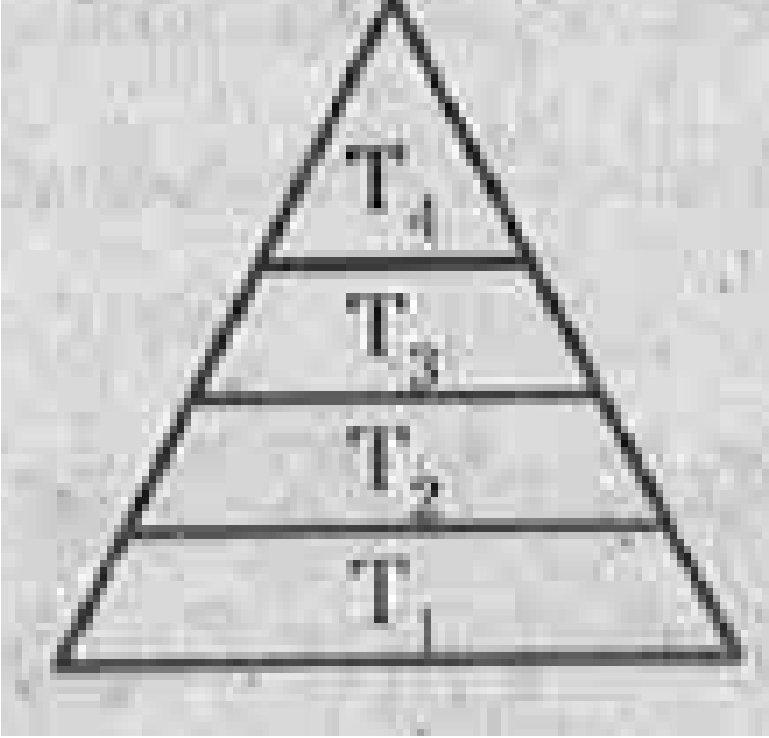
Watch Video Solution

26. కీటకాలు పక్షులు లేని ప్రపంచాన్ని మనం ఊహించలేం. వాటిని సంరక్షించే మీరు పాటించే రెండు పద్ధతులను తెలపండి ?



Watch Video Solution

27. క్రింది ఆహార పిరమిడ్ ను గమనించండి ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి

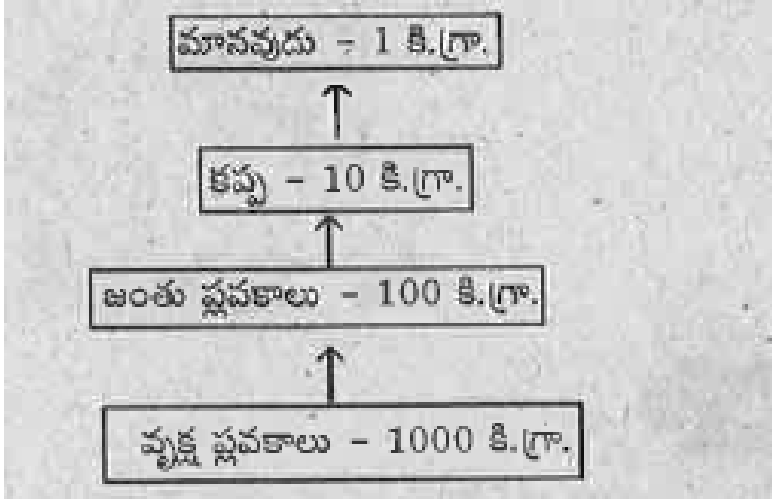


- 1) ఏ పోషక స్థాయిలో అధిక శక్తి ఉంటుంది
- 2) T4 పోషక స్థాయికి ఒక ఉదాహరణ రాయండి

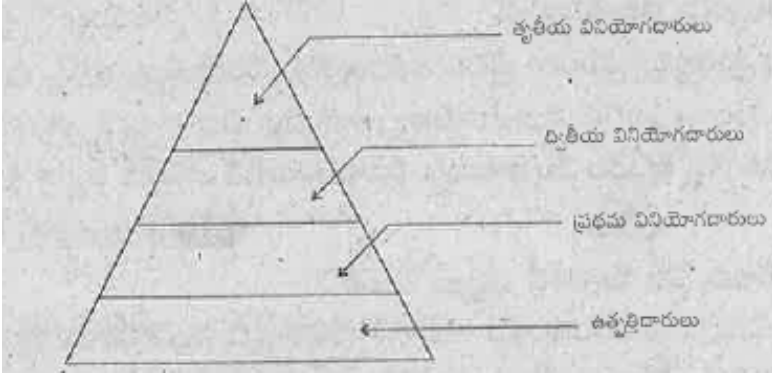


Watch Video Solution

28. ఈ ఘోచార్ట్ ను వివరించండి



Watch Video Solution



29.

ఇవ్వబడిన సంఖ్యాపీరమిడ్ ను పరిశీలించి ఈ ప్రశ్నలకు జవాబుభిము?

1) పోషక స్థాయిలోని జీవుల సంఖ్య ప్రకారం అతి ఎక్కువగా, అతి తక్కువ గల జీవులు ఏవి ?

2) ఒకవేళ ద్వితీయ వినియోగదారులు అదృశ్యమైతే ఏం జరుగుతుంది?

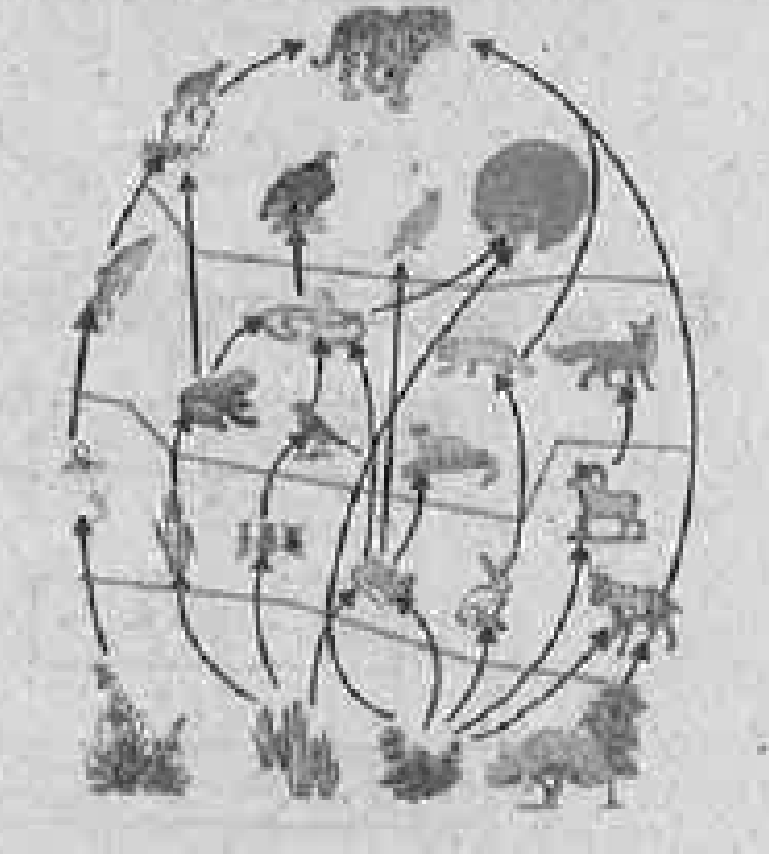
 **Watch Video Solution**

30. సమాజం ఛైతన్యం చెందుటకు పర్యావరణ

స్నేహపూర్వక కృత్యాలపై నినాదాలు రాయండి?



Watch Video Solution



31.

పటాన్ని గమనించి ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి?

i) పటము నుండి ఏమైనా రెండు ఆహారపు గొలుసును తెలపండి?

ii) నేవు రాసిన ఆహారపు గొలుసులోని ద్వితీయ

వినియోగదారులు ఏమిటి?



[Watch Video Solution](#)

32. క్రిమికీటకాలు బారి నుండి పంటలను, ఆహారపదార్థాలను నివారించే క్రిమిసంహారకాలు ఉపయోగించాలా? లేదా ప్రత్యామ్నాయాలను ఆలోచించాలలా? ఈ విషయం గురించి మీ అభిప్రాయాన్ని, దానికి గల కారణాలు రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

33. క్రిమిసంహారకాల వినియోగాన్ని ఆపివేసి నేల కాలుష్యం నివారించడానికి అనువైన ఏవైనా నాలుగు పర్యావరణ రహిత పద్ధతులను వివరించండి?

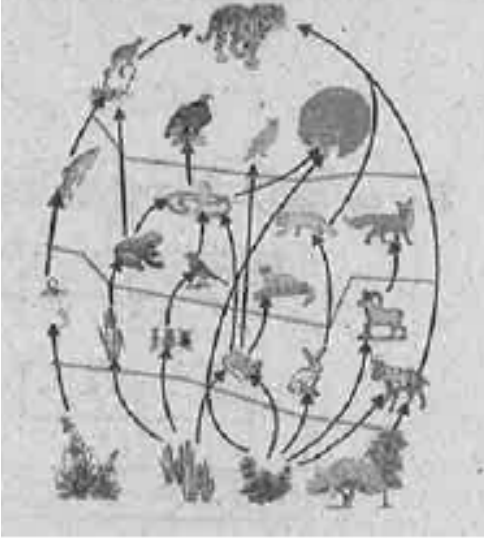


[Watch Video Solution](#)

34. క్రిమిసంహారకాల నివారణకు నీవు సూచించే చర్యలు ఏమిటి?



[Watch Video Solution](#)



35.

ఈ పటము లోని సమాచారాన్ని విశ్లేషించి ఇచ్చిన ప్రశ్నలకు సమాధానం వ్రాయుము?

i) మీకు ఇవ్వబడిన ఆహార జాలకం లో ప్రాథమిక ఉత్పత్తిదారులు ఏవి?

ii) పటము లోని ఏదైనా ఒక ఆహారపు గొలుసు తయారు చేయండి?

i i i) పై ఆహార జాలకం లో తృతీయ

వినియోగదారులేవి?

iv) ఏవేని రెండు శాఖాహార జంతువుల పేర్లను

తెలపండి?



Watch Video Solution

విభాగం	1967 నాటికి వైశాల్యం (చ.కి.మీ.)	2004 నాటికి వైశాల్యం (చ.కి.మీ.)
నీరు విస్తరించిన సరస్సు వైశాల్యం	70.70	62.65
కలుపుతో నిండిన భాగం	0	47.45
దట్టమైన కలుపుతో నిండిన భాగం	0	15.20
పర్వతాలలో వరదలకు గురయ్యే ప్రాంతం	100.97	0
రొయ్యల చెరువులు	0	99.74
వరి పండే పొలాలు	8.40	16.62
అక్షమణలు	0.31	1.37
మొత్తం	180.38	180.38

36.

కొల్లెరు సరస్సు కు సంబంధించిన పట్టికను గమనించి ఈ

క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి?

a) ఏ సంవత్సరంలో సరస్సులో నీరు విస్తరించిన ప్రదేశం ఎక్కువగా ఉంది.

b) సరస్సులో కలుపు పెరగటానికి కారణం ఏమిటని నీవు బావిస్తున్నావు.

c) సరస్సు వైశాల్యం తగ్గటానికి కారణాలు ఊహించండి.

d) సరస్సులో కాలుష్యాన్ని నియంత్రించడానికి ఎటువంటి కార్యక్రమాలు చేపట్టాలి.



[Watch Video Solution](#)

37. జీవావరణం అనగానేమి ?



[Watch Video Solution](#)

38. పోషక స్థాయి అనగానేమి?



[Watch Video Solution](#)

39. పర్యావరణం అనగానేమి?



[Watch Video Solution](#)

40. పర్యావరణంలోని నిర్జీవ కారకాలు ఏమిటి?



[Watch Video Solution](#)

41. పర్యావరణంలోని జీవ కారకాలు ఏమిటి ?



[Watch Video Solution](#)

42. ఆహారపు గొలుసు అనగానేమి?



[Watch Video Solution](#)

43. ఆహారజాలకం అనగానేమి?



[Watch Video Solution](#)

44. ఆహారపు గొలుసులోని స్థాయిలను తెలపండి



Watch Video Solution

45. ఆహారపు గొలుసు కు ఉదాహరణ ఇవ్వండి ?



Watch Video Solution

46. ఆహారపు గొలుసు లో శక్తి బదిలీ జరిగేటప్పుడు జరిగే నష్టం ఎంత?





Watch Video Solution

47. ఆవరణ వ్యవస్థ లోని వ్యత్యాసాలకు కారణాలు ఏమిటి?



Watch Video Solution

48. కొల్లెరు సరస్సు లోని ఎక్కువ పోషకాలు కలిగిన వర్షాలు ఎలా చేరుతున్నాయి?



Watch Video Solution

49. నిచ్ (Niche) అనగానేమి?



Watch Video Solution

50. జీవావరణ పిరమిడ్ అనగానేమి ?



Watch Video Solution

51. ఆవరణశాస్త్రం పిరమిడ్ లోని రకాలు తెలపండి?



Watch Video Solution

52. సంఖ్యాపిరమిడ్ అనగానేమి?



[Watch Video Solution](#)

53. జీవ ద్రవ్యరాశి అనగా నేమి?



[Watch Video Solution](#)

54. జీవ ద్రవ్యరాశి పిరమిడ్లు ఎలా ఉంటాయి?



[Watch Video Solution](#)

55. ఆహారపు గొలుసు లో శక్తి బదిలీ శాతం ఎంత?



Watch Video Solution

56. జలవరణం వ్యవస్థ లో ఉత్పత్తిదారులు ఏమిటి?



Watch Video Solution

57. శక్తి పిరమిడ్ అనగానేమి?



Watch Video Solution

58. శక్తి పిరమిడ్ లోని శక్తి క్షీణతను దిమ్మెల చిత్రంలో చూపించండి?



[Watch Video Solution](#)

59. BOD అనగానేమి?



[Watch Video Solution](#)

60. యూట్రీఫికేషన్ అనగానేమి?



[Watch Video Solution](#)

61. నటి కలుషితం చేసే బారలోహాలు ఏమిటి?



Watch Video Solution

62. జైవిక వ్యవస్థపనం అనగానేమి?



Watch Video Solution

63. జైవిక వృద్ధి కరణం అనగానేమి?



Watch Video Solution

64. ఎదులాబాద్ రిజర్వాయర్ లో పెంచే చేపల పేరు ఏమిటి?



Watch Video Solution

65. పంట మార్పిడి పద్ధతి అనగానేమి?



Watch Video Solution

66. వంధ్యత్వం కలిగించే పద్ధతి అనగానేమి?



Watch Video Solution

67. శక్తి పిరమిడ్ ఎల్లప్పుడూ నిటారుగా ఉంటుందా ?
ఎందుకు?



Watch Video Solution

68. ఆవరణ వ్యవస్థలో ఆహారానికి మూలం మొక్కలే అని
ఎలా చెప్పగలము?



Watch Video Solution

69. మన రాష్ట్రంలో కొల్లేరు సరస్సు ఎక్కడ విస్తరించి ఉంది?



Watch Video Solution

70. కొల్లేరు సరస్సు యొక్క ప్రాధాన్యత ఏమిటి?



Watch Video Solution

71. కొల్లేరు సరస్సు నీటి నిలువ సామర్థ్యం తగ్గటానికి కారణాలు ఏమిటి?



[Watch Video Solution](#)

72. పర్యావరణం అనగానేమి?



[Watch Video Solution](#)

73. ఆహారపు గొలుసు ఆహారజాలకం ని నిర్వచించండి?



[Watch Video Solution](#)

74. ఆవరణ వ్యవస్థను నిర్ణయించే కారణాలు తెలపండి?



[Watch Video Solution](#)

75. నిచ్ అనగానేమి? అది ఆవాసం కంటే ఎలా భిన్నమైనది?



[Watch Video Solution](#)

76. ఆవరణ వ్యవస్థ పిరమిడ్లు అనగా నేమి? అందలి రకాలు ఏమిటి?



[Watch Video Solution](#)

77. సంఖ్యాపిరమిడ్ లు అనగానేమి? వివరించండి?



Watch Video Solution

78. జీవ అ ద్రవ్యరాశి పిరమిడ్ లు అనగానేమి?
వివరించండి?



Watch Video Solution

79. జలవరణ వ్యవస్థ లోని జీవ ద్రవ్యరాశి పిరమిడ్ ను
వర్ణించండి?





Watch Video Solution

80. ఒక పోషక స్థాయిలోని జీవ ద్రవ్యరాశి దాని క్రిందిస్థాయి లోని జీవ ద్రవ్యరాశి కన్నా తక్కువగా ఉంటుంది ఎందుకు?



Watch Video Solution

81. జీవ ద్రవ్యరాశి పిరమిడ్ శక్తి తగ్గుదలను వివరించండి ?



Watch Video Solution

82. కొల్లెరు సరస్సు విస్తీర్ణం తగ్గుదలకు కారణాలు ఏమిటి?



Watch Video Solution

83. విచక్షణారహితంగా పెస్టిసైడ్ వాడకం వలన కలిగే నష్టాలు ఏమిటి?



Watch Video Solution

84. జైవిక వ్యవస్థపానపనం జైవికవృద్ధికారణం
పదాలను నిర్వచించండి ?



Watch Video Solution

85. చేపలను లోహకాలుష్య సూచికలుగా పరిగణిస్తారు.
ఎందుకు?



Watch Video Solution

86. ఎదులాబాద్ రిజర్వాయర్ లోని చేపలలో గుర్తించిన కలుషితాలు ఏమిటి?



Watch Video Solution

87. మానవ కార్యకలాపాలు సహజ ఆవరణ వ్యవస్థ పై ఎలాంటి ప్రభావాన్ని చూపుతాయి?



Watch Video Solution

88. ఒక పట్టణ అభివృద్ధి లో ఏ ఏ మార్పులు జీవజాలంలో చోటు చేసుకుంటాయి?



Watch Video Solution

89. మినియేట వ్యాధి గురించి రాయండి?



Watch Video Solution

90. పిచ్చుకల ప్రయోజనాన్ని శాస్త్రవేత్తలు ఏలా తెలియజేశారు?



Watch Video Solution

91. పిచ్చుకల నిర్మూలన వలన కలిగే నష్టాలు ఏమిటి?



Watch Video Solution

92. కొల్లేరు సరస్సు నీటి నిలువ సామర్థ్యం తగ్గటానికే
కారణాలు ఏమిటి?



Watch Video Solution

93. పిరమిడ్ ను వివరించండి?



Watch Video Solution

94. నీటిలో అధిక పోషకాలు కలిగిన వ్యర్థాలు చేరటం వలన కలిగే నష్టాలు ఏమిటి?



Watch Video Solution

95. చైనా ప్రభుత్వము పిచ్చుకలను చంపే కార్యక్రమం ఎందుకు చేపట్టింది?



Watch Video Solution

96. మీ ఇంట్లో ఏ ఏ పనులకు శిలాజ ఇంధనాలను ఉపయోగిస్తున్నారు? వాటిని సంరక్షించడానికి నేను చేపట్టే చర్యలు ఏమిటి?



Watch Video Solution

97. సాధారణంగా ఆవరణ వ్యవస్థలో ఉత్పత్తిదారుల నుండి అగ్ర భాగాన ఉండే మాంసాహారులకు చేరేసరికి జీవుల సంఖ్య తగ్గడానికి గల కారణాలు ఏమిటి?



 Watch Video Solution

98. వ్యక్తిగత పరిశుభ్రత, కుటుంబ నియంత్రణ వంటి విషయాలపై అవగాహన కలిగించడానికి నీవు చేపట్టే కార్యక్రమాలు ఏమిటి ?



Watch Video Solution

99. జీవ ద్రవ్యరాశి అనగానేమి? క్రింద ఇవ్వబడిన ఆహారపు గొలుసు ఉదాహరణగా తీసుకుని జీవ ద్రవ్యరాశి పిరమిడ్ ను గీయండి? ఏ) గడ్డి, బి)

శాఖాహారులు, సీ మాంసాహారులు, డి గడ్డ లేదా

రాబందు



Watch Video Solution

Question Bank

1. ఈ క్రింది ఆహారపు గొలుసు లో సరి అయిన క్రమము

A. ఏ) గడ్డ----- ఎలుక----- పాము -----దాన్యం ----

B. బి) ధాన్యం----- ఎలుక-----పాము----- గడ్డ

C. సి) పాము-----గడ్డ -----ఎలుక -----ధాన్యం --

D. డి) ఎలుక-----పాము-----ధాన్యం -----గడ్డ --

Answer:



Watch Video Solution

2. చార్లెస్ డార్విన్ ప్రకారం ఈ క్రింది వానిలో సరి అయిన వాక్యం

A. మాంసాహారులు పిరమిడ్ శిఖర భాగంలో

భాగంలో ఉంటాయి

B. పిరమిడ్ శిఖర భాగంలో ఎక్కువ శక్తి

గ్రహించబడును

C. పిరమిడ్ శిఖర భాగంలో ఉత్పత్తి దారులు

ఉండవు

D. ఏ మరియు సి

Answer:



Watch Video Solution

3. ఆహారపు గొలుసు దేనితో మొదలవుతుంది

A. ఏ మాంసాహారి

B. ఉత్పత్తిదారు

C. శాఖాహారి

D. ఏదీ కాదు

Answer:



Watch Video Solution

4. మొక్క ----- కీటకము ----- కప్ప -----

A. పాము

B. గుడ్డు

C. పుప్పం

D. ఏదీ కాదు

Answer:



Watch Video Solution

5. వీనిలో ప్రాథమిక వినియోగదారు గుర్తించండి

A. కుందేలు

B. పులి

C. కప్ప

D. పాము

Answer:



Watch Video Solution

6.

1 ఉత్పత్తిదారులు → 2 ప్రాథమిక వినియోగదారులు → 3 ద్వితీయ వినియోగదారులు → 4 తృతీయ వినియోగదారులు

ఈ ఆహారపు గొలుసు 2వ సంఖ్యలో ఈ జీవి ఉంటుంది

A. పాము

B. మొక్క

C. మిడత

D. కప్ప

Answer:



Watch Video Solution

7. క్రిమిసంహారకాల ను పూర్తిగా ఆపివేయడం అంటే

A. పురుగు మందుల వాడకం పై పూర్తి నియంత్రణ

B. పురుగు మందుల నిషేధం

C. పర్యావరణ స్నేహపూర్వక వ్యవసాయ పద్ధతులు

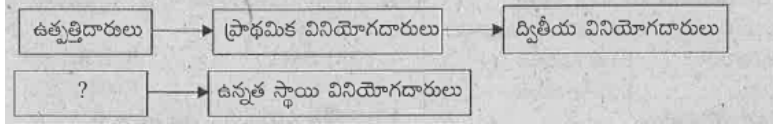
ప్రోత్సహించడం

D. జీవ రసాయన పరిశ్రమలు మూసివేయడం

Answer:



Watch Video Solution



8.

ఈ కాళిని పూరించడానికి సరైన దానిని ఎన్నుకోండి.

A. మిడత

B. పాము

C. కప్ప

D. గద్ద

Answer:



Watch Video Solution

పిరమిడ్ రకం	ఆధారం
సంఖ్యా పిరమిడ్	జీవుల సంఖ్య
?	శక్తి పరిమాణం

9.

ఈ పట్టికలో ప్రశ్నా స్థానంలో ఉండవలసినది

- A. భౌగోళిక పిరమిడ్
- B. శక్తి పిరమిడ్
- C. జీవ ద్రవ్యరాశి పిరమిడ్
- D. గిజా పిరమిడ్ చేసింది

Answer:



Watch Video Solution

పిరమిడ్ రకం	ఆధారం
సంఖ్యా పిరమిడ్	జీవుల సంఖ్య
..... ?	శక్తి ప్రవాహం

10.

ఈ క్రింది పట్టికను పూరించండి

- A. ఆవరణ పిరమిడ్
- B. శక్తి పిరమిడ్
- C. జీవ ద్రవ్యరాశి పిరమిడ్
- D. గేజా పిరమిడ్

Answer:



Watch Video Solution

11. 1958లో చైనా ఏ పక్షుల పై దండయాత్ర ప్రకటించింది

A. చిలుకలు

B. పిచ్చుకలు

C. కాకులు

D. రాబందులు

Answer:



Watch Video Solution

12. నేలలో నత్రజని అభివృద్ధి చేసే మొక్క ఏది

A. బంటి

B. తుమ్మ

C. గెడర్ ఈస్ ఇండియా

D. కాక్స్

Answer:



Watch Video Solution

13. ఈ క్రింది వానిలో జలవరణం వ్యవస్థ నందు

నిటారుగా ఉండని పిరమిడ్

A. సంఖ్యాపిరమిడ్

B. జీవ ద్రవ్యరాశి పిరమిడ్

C. శక్తి పిరమిడ్

D. ఉష్ణ పిరమిడ్

Answer:



Watch Video Solution

14. ఈ క్రింది వానిలో గ్రీన్హౌస్ వాయువు కానిది

A. కార్బన్ డయాక్సైడ్

B. మీథేన్

C. ఓజోన్

D. క్లోరో ఫ్లోరో కార్బన్స్

Answer:



Watch Video Solution

15. ఎల్లప్పుడూ నిటారుగా ఉండే పిరమిడ్

A. వ్యర్థాలను తగ్గించటానికి

B. పూనం వినియోగం తగ్గించటానికి

C.

D. పూనం చక్రీయ తగ్గించటానికి

Answer:



Watch Video Solution

16. రేణు రూప పదార్థాలు గాలిలో చేరుట వల్ల

A. మూత్రపిండాల వ్యాధులు కలుగుతాయి

B. ఆర్థరైటిస్ కలుగుతుంది

C. కీళ్లనొప్పులు కలుగుతాయి

D. శ్వాసకోశ వ్యాధులు కలుగుతాయి

Answer:



Watch Video Solution

17. జీవులను పరిసరాలను కలిపి ఏమంటారు?

A. పర్యావరణం

B. జీవావరణం

C. శిలావరణం

D. వాతావరణం

Answer:



Watch Video Solution

18. జీవులు నివసించే ప్రదేశం-----

A. ఆహారము

B. ఆవాసము

C. ఇల్లు

D. నేల

Answer:



Watch Video Solution

19. క్రింది వానిలో నిర్జీవ కారకము

A. మొక్కలు

B. కుందేలు

C. గాలి

D. పొము

Answer:



Watch Video Solution

20. జీవుల మధ్య ఉండే ఆహార సంబంధాలను చూపే రేఖాచిత్రం

- A. ఆహారజాలకం
- B. ఆహారపు గొలుసు
- C. పిరమిడ్
- D. జీవ ద్రవ్యరాశి

Answer:



Watch Video Solution

21. ఆహారజాలకం నిర్మించినవి

A. మొక్కలు

B. జంతువులు

C. ఆహారపు గొలుసు

D. విచ్ఛిన్న కారులు

Answer:



Watch Video Solution

22. ఆహారపు గొలుసు అగ్రస్థానంలో ఉండే జీవులు

A. ప్రాథమిక వినియోగదారులు

B. ద్వితీయ వినియోగదారులు

C. తృతీయ వినియోగదారులు

D. ఉన్నత స్థాయి వినియోగదారులు

Answer:



Watch Video Solution

23. ఆహారపు గొలుసులు ప్రతి స్థాయి వద్ద శక్తి ఎలా
శాతం

A. 20-40

B. 80-90

C. 60-80

D. 80-70

Answer:



Watch Video Solution

24. జంతువు యొక్క ఆహార జాలకపు ఆవాసం

A. పోషక స్థాయి

B. విచ్ఛేద

C. ఆవాసం

D. పర్యావరణం

Answer:



Watch Video Solution

25. నిచ్ వివరించే అంశాలు

A. జీవి జీవన విధానం

B. జీవి చేసే పని

C. జీవి సంచరించే ప్రదేశం

D. అన్ని

Answer:



Watch Video Solution

26. జీవుల మధ్య ఉండే ఆహార సంబంధాలను చూపే

రేఖాచిత్రం

A. జీవావరణ పిరమిడ్ లు లు

B. విచ్ లు

C. ఆహారపు గొలుసులు

D. ఆహార జలకాలు

Answer:



Watch Video Solution

27. సంఖ్యాపిరమిడ్ క్రింది స్థాయిలో ఉండే జీవులు

A. ఉత్పత్తిదారులు

B. వినియోగదారులు

C. విచ్చిన్న కారులు

D. తృతీయ వినియోగదారులు

Answer:



Watch Video Solution

28. శక్తి గా మార్చటానికి వీలైన వృక్ష జంతు సంబంధ

పదార్థం

A. జీవ శక్తి

B. జీవ ద్రవ్యరాశి

C. nitc

D. శక్తి నష్టము

Answer:



Watch Video Solution

29. శక్తిని ఉత్పత్తి చేసే జీవ ద్రవ్యరాశి

A. జీవ ద్రవ్యరాశి

B. జీవ శక్తి

C. ఆహారపు గొలుసు

D. ఆహార జాలకం

Answer:



Watch Video Solution

30. ఆహారపు గొలుసులు లభించే శక్తి విలువ

A. 10-20%

B. 20-3%

C. 30-40%

D. 40-60%

Answer:



Watch Video Solution

31. అవాసంలో శక్తి వనరులు

A. మొక్కలు

B. సూర్యుడు

C. జంతువులు

D. కీటకాలు

Answer:



Watch Video Solution

32. కొల్లేరు పక్షి సంరక్షణ కేంద్రం గా ప్రకటించిన సంవత్సరం

A. 1999

B. 1887

C. 1986

D. 1974

Answer:



Watch Video Solution

33. జల ఆవాసాలలో అధిక పోషకాలు వలన మొక్కలు విపరీతంగా పెరిగే ప్రక్రియ

A. యూ ట్రీ ఫిక్షన్

B. జైవిక వ్యవస్థాపనం

C. జైవిక వృద్ధి కరణం

D. జీవి విఘాతం

Answer:



Watch Video Solution

34. చేపలు ఏ మూలకానికే సున్నితత్వం కలిగి ఉంటాయి

A. సీసం

B. కాడ్మియం

C. క్రోమియం

D. మాంగనీస్

Answer:



Watch Video Solution

35. పాదరసం కలుషితం వలన కలిగే వ్యాధి

A. మినీ మేటా

B. సికిల్ సెల్

C. హేమోఫిలియా

D. డయేరియా

Answer:



Watch Video Solution

36. చైనాలో విపరీతంగా వేటడబడిన పక్షి

A. పావురం

B. పిచ్చుక

C. కోడి

D. నెమలి

Answer:



Watch Video Solution

37. కీటకాల నుండి రక్షణకు తోడ్పడే విధానం

A. పంట మార్పిడి

B. వంధ్యత్వం

C. జైవిక నియంత్రణ

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

38. ఈ క్రింది వాక్యములలో అసత్యాన్ని గుర్తించండి?

- A. పర్యావరణంలో నిర్జీవ కారకాలు కూడా ఉంటాయి
- B. పర్యావరణంలో జీవ కారకాలు ఉంటాయి
- C. పర్యావరణంలో జీవ నిర్జీవ కారకాలు పరస్పరం ఆధారపడతాయి
- D. పర్యావరణంలో జీవులు స్వతంత్రంగా జీవిస్తాయి

Answer:





Watch Video Solution

39. 1 నివాసం, 2 ఆవాసం, 3 జీవావరణం, 4 ఆవరణ
వ్యవస్థ వీటిని వరుస క్రమంలో అమర్చండి

A. 1,4,3,1

B. 1'2,,4,3

C. 2,3,4,1

D. 4,1,2,3

Answer:



Watch Video Solution

40. సరైన ఆహార గొలుసును గుర్తించండి

A. ఉత్పత్తిదారు-- ద్వితీయ వినియోగదారు--

తృతీయ వినియోగదారు

B. ఉత్పత్తిదారు-- ప్రాథమిక వినియోగదారు---

ద్వితీయ వినియోగదారు

C. ఉత్పత్తిదారు-- ప్రాథమిక వినియోగదారు----

తృతీయ వినియోగదారు

D. ఉన్నతస్థాయి వినియోగదారులకు ఉత్పత్తిదారు

ప్రాథమిక వినియోగదారు

Answer:



Watch Video Solution

41. ఆహార గొలుసులో బాణం గుర్తు దేనిని సూచిస్తాయి?

A. జీవుల సంఖ్యను

B. జీవుల పరిమాణాన్ని

C. ఆహార సంబంధాన్ని

D. ఆహార ఉత్పత్తిని

Answer:



Watch Video Solution

42. నిచ్ తెలియజేయు అంశము

i) ఆహార గొలుసులో జంతు ప్రస్థానం

ii) జంతువు యొక్క జీవన విధానం

iii) జంతువు యొక్క స్థితి

iv) జంతువు యొక్క నిర్మాణం

A. i,ii

B. ii,iii

C. iii,iv

D. ii,iv

Answer:



Watch Video Solution

43. ఉత్పత్తిదారు ---- ద్వితీయ వినియోగదారు-----

ప్రాథమికవినియోగదారు ఈ ఆహార గొలుసుకు

ఉదాహరణ గుర్తించండి?

A. మొక్క-- కీటకం--కప్ప

B. మొక్క-- కప్ప-- కీటకం

C. కీటకం--కప్ప--మొక్క

D. కప్ప-- కీటకం--బక్క

Answer:



Watch Video Solution

44. ఆహార జాలకం విషయంలో సరికాని అంశము

A. ఆహార గొలుసుల కలయిక వలన ఏర్పడుతుంది

B. ఆహార గొలుసు కన్నా కష్టంగా ఉంటుంది

C. ఆహార గొలుసుల మధ్యసంబంధం ఉండదు

D. ఆహార గొలుసుల మధ్యసంబంధం ఉంటుంది

Answer:



Watch Video Solution

45. జీవావరణ పిరమిడ్ కానిది

A. ఈజిప్ట్ పిరమిడ్

B. శక్తి పిరమిడ్

C. సంఖ్యాపిరమిడ్

D. జీవ ద్రవ్యరాశి పిరమిడ్

Answer:



Watch Video Solution

46. ఎల్లప్పుడూ నిటారుగా ఉండే పిరమిడ్

A. శక్తి పిరమిడ్

B. జీవావరణ పిరమిడ్

C. సంఖ్యాపిరమిడ్

D. జీవద్రవ్యరాసి పిరమిడ్

Answer:



Watch Video Solution

47. పిరమిడ్ ఉత్పత్తిదారుల స్థానము

A. అగ్ర భాగమున

B. మధ్యభాగమున

C. ఆధార భాగమున

D. ప్రక్క భాగమున

Answer:



Watch Video Solution

48. గడ్డి -----కుందేలు----- తోడేలు -----ఈ ఆహార

గొలుసును సంఖ్యాపిరమిడ్

- A. నిటారుగా ఉంటుంది
- B. తలక్రిందులుగా ఉంటుంది
- C. శంకు ఆకారంలో ఉంటుంది
- D. ప్రక్క కవాలి ఉంటుంది

Answer:



Watch Video Solution

49. చెట్టు -----కీటకాలు -----పక్షి -----ఈ ఆహార

గొలుసు యొక్క సంఖ్యాపిరమిడ్ ఆకృతి

A. నిటారు

B. తలక్రిందులు

C. శంకు

D. ప్రక్క కవాలి ఉంటుంది

Answer:



Watch Video Solution

50. జలవరణం వ్యవస్థ లో జీవ ద్రవ్యరాశి పిరమిడ్

- A. నిటారుగా ఉంటుంది
- B. తలక్రిందులుగా ఉంటుంది
- C. శంకు ఆకారంలో ఉంటుంది
- D. ప్రక్క కవాలి ఉంటుంది

Answer:



Watch Video Solution

51. ఆహార గొలుసులోని ప్రతి పోషక స్థాయి వద్ద శక్తి నష్టం

A. 0.5

B. 0.8

C. 0.9

D. 1

Answer:



Watch Video Solution

52. నీటి కలుషితం వలన నీటిలో కరిగే ఆక్సిజన్

పరిమాణం

A. తగ్గుతుంది

B. పెరుగుతుంది

C. తగ్గి పెరుగుతుంది

D. మారదు

Answer:



Watch Video Solution

53. కలుషితాల వల్ల దైవిక ఆక్సిజన్ డిమాండ్ (BOD)

విలువ

A. తగ్గుతుంది

B. పెరుగుతుంది

C. మారదు

D. ఆధారపడదు

Answer:



Watch Video Solution

54. కొల్లెరు విస్తీర్ణం తగ్గటానికి గల కారణం

A. రొయ్యల సాగు

B. అక్రమాలు

C. కలుపు

D. అన్ని

Answer:



Watch Video Solution

55. యుట్రిఫికేషన్ ఏ కలుషితం ని సూచిస్తుంది

A. గాలి కాలుష్యం

B. జల కాలుష్యం

C. నేల కాలుష్యం

D. ఉష్ణ కాలుష్యం

Answer:



Watch Video Solution

56. పరిశ్రమల నుండి వెలువడిన వ్యర్థాల లోని రశ్మినిక్ ముక్కలు చేసే పీల్చబడినది పేర్కొనబడినది. ఈ ప్రక్రియను ఏమని పిలుస్తారు

A. జైవిక వృద్ధి కరణ

B. జైవిక వ్యవస్థాపనం

C. జైవిక పురోగతి

D. జైవిక విచ్ఛితి

Answer:



Watch Video Solution

57. ఆహార గొలుసులో వర్ణాలు సాంద్రీకృతం అయ్యే విధానం

A. జైవిక వ్యవస్థాపనం

B. జైవిక వృద్ధి కరణ

C. జైవిక పురోగతి

D. జైవిక అనుసరణ

Answer:



Watch Video Solution

58. లోహ కాలుష్య సూచికగా చేపలను పరిగణించడానికి

గల కారణం

A. చేపలు బారలోహాన్ని తట్టుకుంటాయి

B. చేపలు బార లోహాన్ని స్వీకరించవు

C. చేపలు లోహ కాలుష్య వాతావరణానికి తీవ్రంగా

ప్రతిస్పందిస్తూ రాయి

D. చేపలు లోహ కాలుష్యానికి అనుకూలనాలు కలిగి

ఉంటాయి

Answer:



Watch Video Solution

59. ప్రతి సంవత్సరం ఒక పంటను కాకుండా వేరు వేరు పంటలను పండించడం

A. జైవిక నియంత్రణ

B. పంట మార్పిడి

C. పంట నూర్పిడి

D. మిశ్రమ పంటలు

Answer:



Watch Video Solution

60. వ్యాధుల నియంత్రణ లో పురుషు జీవుల పునరుత్పత్తి సామర్థ్యాన్ని దెబ్బ తీయు ప్రక్రియ

A. పంట మార్పిడి

B. వైవిధ్యం

C. వంధ్యత్వం

D. ఉత్పరివర్తనం

Answer:



Watch Video Solution

61. మొక్కల మధ్య ఏ విషయంలో పోటీ ఉండదు

A. స్థలం

B. నీరు

C. ఆహారం

D. సూర్యరశ్మి

Answer:



Watch Video Solution

62. చార్లెస్ డార్విన్ ప్రకారం సరికాని వాక్యము

A. పిరమిడ్ పాఠ్యభాగం లో ఉత్పత్తి దారులు

ఉంటాయి

B. పిరమిడ్ అగ్ర భాగాన అగ్రశ్రేణి మాంసాహారులు

ఉంటాయి

C. పిరమిడ్ లు అన్ని నిలువుగా ఉంటాయి

D. పిరమిడ్ మధ్యభాగంలో ద్వితీయ

వినియోగదారులు ఉంటాయి

Answer:



Watch Video Solution

63. పర్యావరణం అనగా ఈ క్రింది ఈ క్రింది వేటి మధ్య సమన్వయం?

A. జీవ కారకాలు

B. భౌతిక కారకాలు

C. రసాయనిక కారకాలు

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

64. ఈ క్రింది వాటిలో సజీవ కారకం

A. గాలి

B. నీరు

C. మొక్కలు

D. సూర్యకాంతి

Answer:



Watch Video Solution

65. జీవుల మధ్య ఉండే ఆహార సంబంధాలను చూపే

రేఖాచిత్రం

A. ఆహార జాలకం

B. ఆహారపు గొలుసు

C. పిరమిడ్

D. ఫైవేవీ కావు

Answer:



Watch Video Solution

66. ఆవరణ వ్యవస్థలను నిర్ణయించే అంశాలు

A. వర్షపాతం

B. ఉష్ణోగ్రత

C. సూర్యరశ్మి

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

67. ప్రతి జంతువు ఆహారజలకం లో ఒక నిర్దిష్ట స్థానాన్ని

కలిగి ఉండటం

A. ఆవాసం

B. ఆవరణం

C. నిచ్

D. ఫైవేవీ కాను

Answer:



Watch Video Solution

68. ఆవరణ శాస్త్ర పరమిడ్ల రేఖా చిత్రాలను

ప్రప్రథమముగా ప్రవేశపెటినది

A. చార్లెస్ డార్వీన్

B. చార్లెస్ ఎల్టన్

C. లామార్క్

D. అరిస్టాటిల్

Answer:



Watch Video Solution

69. పిరమిడ్ పీట భాగంలో ఉండేవి

A. ప్రాథమిక వినియోగదారులు

B. ఉత్పత్తిదారులు

C. ద్వితీయ వినియోగదారులు

D. తృతీయ వినియోగదారులు

Answer:



Watch Video Solution

70. i = కీటకాలు, ii = మర్రిచెట్టు, iii = వడ్రంగి పిట్టల
నెంబర్ల ఆధారంగా ఆహారపు గొలుసు సరిఅయిన
వరుస క్రమం



Watch Video Solution

71. సంఖ్యా పిరమిడ్ ను తిరిగి తిప్పినట్లు అయితే
వర్షడే పిరమిడ్

A. 2 రకాలు

B. 3 రకాలు

C. 4 రకాలు

D. 5 రకాలు

Answer:



Watch Video Solution

72. తల్లికి, ఎదుగుతున్న పిండానికి మధ్య పదార్థాల

రవాణా ఎలా జరుగుతుంది?

A. i-ii-iii

B. ii-i-iii

C. iii-ii-i

D. ii-iii-i

Answer:



Watch Video Solution

73. ఎటువంటి ఆవరణ వ్యవస్థలో శ్వాస వేర్ల ప్రాధాన్యత

ఉంటుంది

A. శక్తి పిరమిడ్

B. జీవ ద్రవ్యరాశి పిరమిడ్

C. సంఖ్యపిరమిడ్

D. పైవేవీ కావు

Answer:



Watch Video Solution

74. కొల్లేరు సరస్సు ఈ క్రింది ఏ నదుల మధ్య విస్తరించి
వున్నది

A. యమునా గంగ

B. కృష్ణ గోదావరి

C. గంగా తుంగభద్ర

D. కృష్ణ యమునా

Answer:



Watch Video Solution

75. కొల్లేరు-సరస్సు కలుషితం అవ్వటం వల్ల ఆ ప్రాంతంలో వ్యాపించే వ్యాధులు ఏవి

A. కలరా

B. టైఫాయిడ్

C. డయేరియా

D. ఫైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

76. ఆపరేషన్ కొల్లేరు వధకం ను ఈ క్రింది వాటిలో దేనిని పరిరక్షణకోసం ప్రవేశపెట్టబడింది

A. vపర్యావరణ పరిరక్షణ

B. మూసీ నది పరిరక్షణ

C. కొల్లెరు సరస్సు పరిరక్షణ

D. పైవేవీ కావు

Answer:



Watch Video Solution

77. ఈ క్రింది వాటిలో ఆల్కేన్ ___

A. పొదరసం

B. ఆర్సెనిక్

C. సీసం

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

78. ఈ క్రింది వాటిలో ఏ జీవులను లోహ కాలుష్యాలకు సూచికలుగా భావిస్తారు?

A. Option1 కప్పలు Option2 చేపలు Option3

పాములు Option4 తేలు

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

79. ఎదులాబాద్ వాటర్ రిజర్వాయర్ లోని చేపలలో అన్నింటికన్నా ఎక్కువ మొత్తంలో సంచయనం కాబడిన భారములకం

A. పొదరసం

B. ఆర్సెనిక్

C. సీసం

D. ఫైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

80. భారం మూలకాలు ఉన్నట్లుగా గుర్తించబడిన చేపల

కణజాలాలు

A. కప్పలు

B. చేపలు

C. పాములు

D. తేలు

Answer:



Watch Video Solution

81. ఎదులాబాద్ వాటర్ రిజర్వాయర్ లోని చేపలలో అన్నింటికన్నా ఎక్కువ మొత్తంలో సంచయనం కాబడిన భారములకం

A. కాఢీయం

B. క్రోమియం

C. మాంగనీస్

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

82. ఆదిలాబాద్ వాటర్ రిజర్వాయర్ లోని చేపలలో భారమూలకాల సంచయనం ఎక్కువగా ఉన్న _____

A. సీసం

B. ఇనుము

C. క్రోమియం

D. నికెల్

Answer:



Watch Video Solution

83. ఆహారపు గొలుసు లోని జీవులను సంఖ్యాత్మక గా చూపించే పిరమిడ్

A. ఎండాకాలం

B. వర్షాకాలం

C. శీతాకాలం

D. పైవేవీ కావు

Answer:



Watch Video Solution

84. ఆహారపు గొలుసు నుండి ఒక పోషక స్థాయి నుండి మరొక పోషక స్థాయి కి బదిలీ అయిన శక్తి ఏమవుతుంది?

A. సంఖ్యాపిరమిడ్

B. జీవ ద్రవ్యరాశి పిరమిడ్

C. శక్తి పిరమిడ్

D. పైవేవీ కావు

Answer:



Watch Video Solution

85. జల ఆవాసాలలో అధిక పోషకాలు వలన మొక్కలు

విపరీతంగా పెరిగే ప్రక్రియ

A. 10-20%

B. 20-30%

C. 30-40%

D. 40-50%

Answer:



Watch Video Solution

86. ఆహారపు గొలుసు శక్తి బదిలీ లో జరిగే నష్టం శాతం

A. 78

B. 88

C. 90

D. పైవేవీ కావు

Answer:



Watch Video Solution

87. పిచ్చుకపై బ్రహ్మాస్త్రం అనే కథ లో దాగిఉన్న ఆహారపు

గొలుసు



Watch Video Solution

88. క్రిమి కీటకాల బారి నుండి ఆహార పదార్థాలను రక్షించడంలో జీవ నియంత్రణ పద్ధతి కానిది

A. గడ్డి-- కీటకాలు--కప్పలు

B. మొక్కల--ధాన్యం-- కీటకాలు పిచ్చుక

C. గింజలు-- పక్షులు-- గ్రద్దలు

D. ఫైవేవీ కావు

Answer:



Watch Video Solution

89. క్రిమి కీటకాల బారి నుండి ఆహార పదార్థాలను రక్షించడంలో జీవ నియంత్రణ పద్ధతి

A. పరభక్షకలను ఉపయోగించడం

B. పరాన్న జీవులను ప్రయోగించడం

C. రసాయనిక ఎరువుల వాడకం

D. పంట మార్పిడి విధానం

Answer:



Watch Video Solution

90. మినిమేట వ్యాధికి కారణమైన రసాయనం

A. ఇథైల్ ఆల్కహాల్

B. మిథైల్ ఆల్కహాల్

C. సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం

D. ఫైవేవీ కాపు

Answer:



Watch Video Solution

91. కొల్లేరు సరస్సుకు సుదూర ప్రాంతాల నుండి వలస రావడానికి గల కారణాలను ఊహించండి?

A. కొల్లేరు సరస్సు లో ఆహారం పుష్కలంగా

లభించడం

B. వేసవి పరిస్థితుల నుండి రక్షణ

C. ఏ మరియు బి

D. పైవేవీ కావు

Answer:



Watch Video Solution

92. కొల్లేరు సరస్సు లో నీటి సామర్థ్యం తగ్గడానికి కారణాలు ఊహించండి?

A. ఆక్రమణలకు గురి కావటం

B. పరిసర ప్రాంతాలను వ్యవసాయ భూములుగా మార్చడం

C. చేపలు రొయ్యల పెంపకాలు పెరగడం

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

93. ఈ క్రింది వాటిలో సరైన పరికల్పన

A. పిచ్చుకలు మానవులకు ఎంతగానో ఉపయోగపడే

పక్షులు

B. పిచ్చుకలు పంటపొలాలకు హానికలిగించే

కీటకాలను భక్షించి పంట దిగుబడిని

పెంచుతాయి

C. పిచ్చుక మీద బ్రహ్మాస్త్రం కథలో పిచ్చుకల

జీర్ణవ్యవస్థలో మూడు వంతులు పంటలను

నాశనం చేసే కీటకాలు ఒక వంతు మాత్రమే

ధాన్యపు గింజలు ఉన్నట్లు శాస్త్రవేత్తలు

గుర్తించారు

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

94. పర్యావరణాన్ని కలుషితం చేస్తున్న మానవ

కార్యకలాపాల ఊహించండి

A. విచక్షణ రహితంగా రసాయనిక ఎరువులు

వాడకం

B. పారిశ్రామికీకరణ పరిశ్రమల వ్యర్థాలు

C. విచక్షణ రహితంగా ప్లాస్టిక్ వాడకం

D. ఫైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

95. ఈ క్రింది వాటిలో సరైన పరికల్పన

A. పోషక స్థాయిలో జీవుల సంఖ్య ఉత్పత్తిదారుల

కన్నా ఎక్కువగా ఉన్నప్పుడు పిరమిడ్ నిర్మాణం

మారుతుంది

B. పిరమిడ్ నిర్మాణం ఏ విధంగా ఉన్నా

ఉత్పత్తిదారులు వీర భాగాన్ని ఆక్రమిస్తాయి

C. ఏ మరియు బి

D. ఫైవేవీ కావు

Answer:



Watch Video Solution

96. మీ పరిసరాలలో ఆవరణ వ్యవస్థను పరిశీలించే

కృత్యం ద్వారా తెలుసుకున్న అంశం

A. అడవులను నరికి ఆ స్థానంలో పంటపొలాలను

పండించడం వలన పర్యావరణం అసహజంగా

మారిపోతుంది

B. రసాయనిక ఎరువులు వాడకం కొత్త సమస్యలను

సృష్టించడం

C. రోజురోజుకు ఆవరణ వ్యవస్థలో సమతుల్యం

దెబ్బతింటుంది

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

97. పిచ్చుకపై బ్రహ్మాస్త్రం కథ లో శాస్త్రవేత్తలు పిచ్చుకల పై చేసిన ప్రయోగ సారాంశం

A. పంట దిగుబడి తగ్గడానికి కారణం పిచ్చుకలు

కాదు

B. పిచ్చుకల జీర్ణవ్యవస్థలో మూడువంతుల పంటను

పొడుచేసే కీటకాలు మాత్రమే ధాన్యపు గింజలు

ఉండడం

C. ఏ మరియు బి

D. ఫైవేవీ కావు

Answer:



Watch Video Solution

అహారపు గొలుసులోని స్థాయిలు	ఉదాహరణలు
ఉత్పత్తిదారులు	గడ్డి
ప్రాథమిక వినియోగదారులు	మిడత
ద్వితీయ వినియోగదారులు	కప్ప
తృతీయ వినియోగదారులు	పాము

98.

ఇవ్వబడిన టేబుల్ ద్వారా అహారపు గొలుసు ను

పరిశీలించి దానిలో మెడ తల సంఖ్య తగ్గే జరిగే

పరిణామం

A. కప్పల సంఖ్య తగ్గిపోతుంది

B. కప్పల సంఖ్య తగ్గడం వలన పంట పొలాలపై

కీటకాల సంఖ్య పెరుగుతుంది

C. రసాయనిక ఎరువులు వాడకం పెరిగి పంట

దిగుబడి తగ్గుతుంది

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

99. గడ్డి----- కుందేలు----- నక్క -----తోడేలు -----పైన
నూచించిన ఆహారపు గొలుసు లో "నక్క"

- A. ఉత్పత్తిదారులు
- B. తృతీయ వినియోగదారు
- C. ద్వితీయ వినియోగదారు
- D. ప్రాథమిక వినియోగదారు

Answer:



Watch Video Solution

100. కొల్లేరు సరస్సు కు చెందిన అభినందించదగ్గ విషయం

A. పేద ప్రజలకు పౌష్టికాహారాన్ని అందించడంలో

ప్రముఖ పాత్ర వహించడం

B. ఎన్నో రకాల పక్షి వృక్ష జంతుజాలం కి ఆవాసంగా

ఉండడం

C. ప్రతి ఏటా కొన్ని లక్షల పక్షులు వలస రావడం

D. పైవన్నీ

Answer:





101. క్రిమిసంహారకాల వాడకం వల్ల కలుషితమైన పర్యావరణాన్ని రక్షించేందుకు నీవు చేపట్టే కార్యక్రమాలు

A. పంట పొలాల్లో కీటకాలను అదుపులో

ఉంచడానికి జీవ నియంత్రణ పద్ధతులు

పాటించమని వ్యవసాయదారులకు సూచించడం

B. రసాయనిక ఎరువుల కు బదులుగా సేంద్రియ

ఎరువులు వాడేటట్లుగా వ్యవసాయదారుల లో

ప్రేరణ కల్పించడం

C. ప్రతి ఒక్కరూ పర్యావరణ వైతికత విలువలను

పాటించే విధంగా ప్రోత్సహించడం

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution