

సంగ్రహణాత్మక మదింపు - 2

సామాన్యశాస్త్రం

తరగతి : 8]

సమాధాన పత్రం(కీ)

సెక్షన్ - 1

1. వరి, గోధుమ, పొగాకు, మిర్చి, టమోటా (వీటిలో ఏ రెండు పేర్లు రాసినా 1 మార్కు)
2. మల్లికకు 15 సం॥లకే వివాహం చేయాలనుకోవడం సరైనది కాదు. ఆడపిల్లల వివాహ వయస్సు 18 సం॥లు నిండాలి. 1మా॥
3. పక్షులు ఆహారం కోసం, నివాసం కోసం ఒక ప్రాంతం నుండి మరో ప్రాంతానికి వెళ్లే విధానాన్ని “వలస” అంటారు. కరెబియన్ కొంగలు, పిచ్చుకలు మొ॥వి వలస పక్షులు. 1మా॥
4. స్ప్రింగ్లర్ మరియు బిందు సేద్యం రెండింటి వల్ల నీరు ఆదా అవుతుంది. 1మా॥

సెక్షన్ - 2

5. ఎ) తక్కువ మంది రైతులు నదులు, కాలువల నీటి వనరులు వాడుకుంటున్నారు. 1మా॥
బి) బోరుబావుల నుండి అధికంగా నీటిని వ్యవసాయానికి వాడుకుంటే “ భూగర్భ జాలాలు) తగ్గిపోతాయి. 1మా॥
6. సూక్ష్మజీవుల గురించి ఏ నాలుగు ప్రశ్నలు రాసినా 2 మార్కులు.
ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు 1/2 మార్కు
7. బాసిల్లస్ రహిత వాతావరణంలో దోశ పిండిని ఉంచితే అది పులియదు.
క్విణ్విప్రక్రియ జరగదు.
8. ఎ) వర్షాకాలంలో పండించే పంటలను ఖరీఫ్ పంటలు అంటారు. 1/2 మా॥
ఉదా - వరి, గోధుమ, చెరకు, పత్తి 1/2 మార్కు
బి) శీతాకాలంలో పండించే పంటలను రబీ పంటలు అంటారు. 1/2 మార్కు
ఉదా - పొద్దు తిరుగుడు, వరి, గోధుమ, శనగ ఏ ఒక్కటి రాసినా 1/2 మార్కు

9.

ఉపయోగకరమైన సూక్ష్మజీవులు	హానికరమైన సూక్ష్మజీవులు
1. లాక్టోబాసిల్లస్	ప్లాస్మోడియం
2. రైజోబియం	వైరస్
3. పెన్సిలియం	బాక్టీరియా
4. ఈస్ట్	గజ్జి పురుగు

సెక్షన్ - 3

10. పరామీషియం బొమ్మకు 2 మార్కులు భాగాలకు 1మార్కు.

సంయుక్త సూక్ష్మదర్శినిలో మాత్రమే చూడగలం - 1 మార్కు

ఎ) ఆడమ్స్ ఆపిల్ బి) కౌమారదశ సి) ధైరాయిడ్ మృధులాస్థి

డి) బాలురలో అభివృద్ధి చెందడం వలన గొంతు గంభీరంగా మారుతుంది.

11. అవరణ వ్యవస్థ నిర్మాణం తెల్సుకొనుటకు చేయు ప్రయోగంలో ఉపయోగించే పరికరాలు.

కొలత టేపు, దారం, చిన్న చిన్న కట్టె పుల్లలు ,భూతద్దం, గడ్డపాఠ, 1మార్కు

విధానం - 3 మార్కులు

12. సహజవనరులు వాడడం వల్ల నేల సారం తగ్గిపోదు. నేలలో హ్యూమస్ పెరుగుతుంది.

నేలలో ఉపయోగకర సూక్ష్మజీవులు పెరుగుతాయి. అవసరమైన పరిమాణంలోనే

నేలలోనికి పోషకాలు చేరుతాయి. నేల సహజ తత్వాన్ని కోల్పోదు.

(ఇలా ఏ 4 పాయింట్లు రాసినా 4 మార్కులు)

(లేదా)

జీవవైవిధ్యం కాపడానికి చేసే పనులు

1. మొక్కలను సంరక్షించడం

2. వన్యప్రాణులను కాపాడడం

3. పిచ్చుకలు,తూసీగలలు వంటి చిన్న జీవులను చంపకుండా ఉండడం

4. రసాయనిక ఎరువులు, క్రిమిసంహారక మందులు వాడక పోవడం

5. జీవుల ఆవాసాలకు భంగం కల్పించకుండా ఉండడం.

ఏ రెండింటినీ రాసినా 2 మార్కులు

సంరక్షణ విధానం గురించి రాస్తే 2 మార్కులు

13. ఎ) అడ్రినలిన్

బి) టెస్టోస్టిరాన్

సి) పీయూష గ్రంథి ప్రవించే పెరుగుదల హార్మోన్

డి) టెస్టోస్టిరాన్, ఈస్ట్రోజెన్

(లేదా)

ఎ) రసాయనిక ఎరువు/ కృత్రిమ ఎరువు

బి) నత్రజని, భాస్వరం, పోటాష్

సి) 20 నత్రజని, 5 భాస్వరం, 10 పోటాష్ను సూచిస్తుంది.

డి) లాభం - అధిక దిగుబడి సాధించవచ్చు.

నష్టం - నేల సహజత్వాన్ని కోల్పోయి అప్లయతంగా లేదా క్షారయతంగా మారుతుంది.

పార్ట్ - బి

14 - బి

21 - సి

28 - సి

15 - సి

22 - డి

29 - ఎ

16 - ఎ

23 - బి

30 - డి

17 - బి

24 - బి

31 - ఎ

18 - సి

25 - డి

32 - ఎ

19 - బి

26 - బి

33 - ఎ

20 - డి

27 - ఎ