

**రాజీవ్ విద్యామిషన్, ఆంధ్రప్రదేశ్**  
**సంగ్రహణాత్మక మదింపు / సమ్మేటివ్ అసెస్మెంట్ 2**  
**మాదిరి ప్రశ్నావళి**

సమయం : 2 1/2 గం॥

విద్యార్థి పేరు: .....

విషయం : జీవశాస్త్రం

రోల్ నెంబర్ : .....

తరగతి : 8వ తరగతి

| విద్యాప్రమాణం | వి.ప్ర I | వి.ప్ర II | వి.ప్ర III | వి.ప్ర IV | వి.ప్ర V | వి.ప్ర VI | వి.ప్ర VII | సబ్జెక్టు గ్రేడు |
|---------------|----------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|------------|------------------|
| ప్రశ్నల సంఖ్య | 5        | 3         | 2          | 2         | 2        | 3         | 3          |                  |
| గ్రేడు        |          |           |            |           |          |           |            |                  |

**I) విషయావగాహన**

1. అధిక ఆహారోత్పత్తిని ఎలా సాధించవచ్చు? ఇందుకు ఏవి పద్ధతులు తోడ్పడతాయి?
2. నిజ కేంద్రక, కేంద్రక పూర్వ జీవుల మధ్య తేడాలను వ్రాయండి?
3. సంకర జాతి మొక్కలను ఎలా ఉత్పత్తి చేస్తారు?
4. మచ్చిక చేసుకోవడం వల్ల మానవులకు, జంతువులకు కలిగే లాభాలేవి?
5. క్రింది వానిని పూరించండి.

అ) దండాలలో ..... అనే వర్ణకం ఉంటుంది.

ఆ) అజ్ర గ్రంధులు స్రవించే ద్రవం ( )

- 1) చెమట 2) లాలాజలం 3) అజ్రవులు 4) ఆమ్లము

ఇ) శ్రవణ కుహరం ..... చే కప్పి వుంటుంది.

ఉ) రసాయన గ్రాహకాలు దేనిని గ్రహిస్తాయి ( )

- 1) స్పర్శ 2) కాంతి 3) శబ్దము 4) రసాయనాలు

**II) ప్రశ్నించడం - పరికల్పనలు చేయడం:**

6. ఆదిమ కాలానికి, ప్రస్తుత కాలానికి వ్యవసాయం లో వచ్చిన మార్పులను పరిశీలించడం ద్వారా భవిష్యత్తులో వ్యవసాయం లో ఎలాంటి మార్పులు రావచ్చునో ఊహించి వ్రాయండి.
7. ఉపయోగకరమైన సూక్ష్మజీవులు లేక పోతే ఏవి ఇబ్బందులు ఉండేవి?
8. కంటి సంరక్షణకు ఎలాంటి జాగ్రత్తలు తీసుకోవాలో తెలుసు కొనుటకు డాక్టర్ ను ఏవి ప్రశ్నలు అడుగుతారు?

### III) ప్రయోగాలు – క్షేత్ర పరిశీలనలు

9. శిలీండ్లాలు (బూజు) ఉనికిని గుర్తించడానికి మీరు పాఠశాలలో నిర్వహించిన ప్రయోగ విధానములో పరిశీలించిన అంశాలు వ్రాయండి.
10. మీ పాఠశాలలో/పరిసర ప్రాంతాలలో కంపోస్టు ఎరువు (సజీవ ఎరువు) తయారీకి సంబంధించి పరిశీలించిన అంశాలను వివరింపుము.

### IV) సమాచార సేకరణ నైపుణ్యం – ప్రాజెక్టులు

11. వ్యాధులు, వ్యాధికారకాలు, వ్యాధిలక్షణాలకు సంబంధించి సేకరించిన సమాచారం ఆధారంగా మీరేమి గమనించారో రాయండి.
12. మీరు మీ పరిసరాలలో ఆహారం నిచ్చే మొక్కలు, కలపనిచ్చే మొక్కలు, నార నిచ్చే మొక్కలు, ఔషధ మొక్కలకు సంబంధించి సేకరించిన సమాచారం ఆధారంగా నిర్ధారణకు వచ్చిన అంశాలేవి?

### V) బొమ్మలు గీయడం ద్వారా భావ ప్రసారం.

13. పాఠా మీసియం, క్లామిడ్ మోనాస్ ల బొమ్మలు గీసి భాగాలను గుర్తించండి?
14. పట్టు పురుగు జీవిత చరిత్రలోని వివిధ దశలను చూపు బొమ్మలను గీసి భాగాలను గుర్తించుము?

### VI) సాంద్ర్యాత్మక స్పృహ – ప్రశంస – విలువలు.

15. మానవ ఆరోగ్యం – వ్యాధులలో జీవశాస్త్ర పాత్రను నీవెలా అభినందిస్తావు?
16. సూక్ష్మజీవులు మానవజీవితాన్ని ఎంతో ప్రభావితం చేస్తాయి. ఎలా?
17. రసాయన చర్య ద్వారా చీడపురుగులను అదుపులో ఉంచడం కంటే జీవ శాస్త్రీయ నియంత్రణ చర్య ద్వారా వాటిని అదుపులో ఉంచటం శ్రేయస్కరం. దీనిని ఎలా సమర్థిస్తావు?

### VII) జీవ వైవిధ్యం – నిత్యజీవిత అన్వయం.

18. వ్యవసాయ భూమిని ఎక్కువగా విస్తరించడం వలన ఎదురయ్యే సమస్యలేవి?
19. వ్యాధులు రాకుండా మీరెలాంటి జాగ్రత్తలు తీసుకుంటారు?
20. సర్పాలను సంహరించడం వలన జీవావరణంలో కలిగే మార్పు ఏమిటి? మనమేం చేయాలి?

జీవశాస్త్రం - 8వ. తరగతి

భారత్వ పట్టిక

| సిలబస్ : డిశంబరు 2012 వరకు |                                |     |                |           |            |           |          |           |            |        |
|----------------------------|--------------------------------|-----|----------------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|------------|--------|
| క్ర.సం                     | పాఠం పేరు                      | నెల | విద్యా ప్రమాణం |           |            |           |          |           |            | మొత్తం |
|                            |                                |     | వి.ప్ర-I       | వి.ప్ర-II | వి.ప్ర-III | వి.ప్ర-IV | వి.ప్ర-V | వి.ప్ర-VI | వి.ప్ర-VII |        |
| 1                          | విజ్ఞాన శాస్త్ర చరిత్ర పరిధి   |     | 1              | -         | -          | -         | 1        | 1         | 1          | 04     |
| 2                          | సూక్ష్మజీవుల ప్రపంచము          |     | 1              | 1         | 2          | 1         | -        | 1         | 1          | 07     |
| 3                          | ఉపయోగకరమైన మొక్కలు<br>జంతువులు |     | 2              | 1         | -          | 1         | 1        | 1         | 1          | 07     |
| 4                          | మానవశరీరము - ఆరోగ్యము          |     | 1              | 1         | -          | -         | -        | -         | -          | 02     |
| Total                      |                                |     | 05             | 03        | 02         | 02        | 02       | 03        | 03         | 20     |