

సర్వశిక్షా అభియాన్ - ఆంధ్రప్రదేశ్
సంగ్రహణాత్మక మదింపు - 1 - 2016-2017
4వ తరగతి - పరిసరాల విజ్ఞానం

విద్యార్థి పేరు : సమయం : 2.30 గంటలు

క్రమ సంఖ్య : మార్కులు : 50

విద్యా ప్రమాణాలు	విషయావగాహన	ప్రశ్నించడం-పరికల్పనలు	ప్రయోగాలు-క్షేత్రపరిశీలనలు	సమాచార సైఫుణ్యాలు	బొమ్మలు పటసైఫుణ్యాలు	ప్రశంస విలువలు	మొత్తం
కేటాయించిన మార్కులు	1-5	6	7	8-9	10	11	
సాధించిన మార్కులు	20	5	5	10	5	5	50
గ్రేడు							

I. విషయావగాహన :

1. కుటుంబాలలో చోటు చేసుకొనే మార్పులకు కారణాలు రాయండి ? 5

(లేదా)

నిరుమాలు ఎక్కడెక్కడ ఉంటాయి ? ఎందుకు వాటిని పొడించాలి ?

2. చెవులు బయటికి కనిపించే జంతువులు బయటిని రాయండి ? 2

3. మన మాజీరాష్ట్రపతి A.P.J అబ్దుల్ కలాం గారికి రాకెట్ పరిశోధనకు మూలం ఏమిటి?

3

4. ఒక వాక్యంలో సమాధానం రాయండి ?

5 × 1 = 5

A) ప్రస్తుత కాలంలో ఎక్కువగా ఉన్న కుటుంబాలను ఏమంటారు ?

B) కబడ్డీ ఆటలో బెటయిన వ్యక్తి ఎక్కడ కూర్చోవాలి ?

C) "సిగ్నలింగ్ సిస్టమ్" అనగా ఏమిటి ?

D) మన దేశ జాతీయ జంతువు ఏమిటి ?

E) దీమ తన కంటె ఎన్ని రెట్లు బరువైన పదార్థాలను మోయగలుగుతుంది ?

5. కింది ఖాళీలను పూరించండి ?

5 × 1 = 5

A) ప్రపంచంలోనే అతి పెద్ద పుష్పం

B) కాదులలోగాని, పండ్లలోగాని 4 లేదా 6 విత్తనాలు గలిగిన మొక్కలు

C) కలుపు మొక్కల పుష్పాది వల్ల వచ్చే వ్యాధులు

D) తెనెటిగలు, తుమ్మెదలు మొదలయిన కీటకాలు పూల నుండి సేకరించే పదార్థం

E) మన దేశానికి చెందిన ప్రఖ్యాత పక్షి శాస్త్రవేత్త

[Contd on 3rd Page....

II. ప్రశ్నించడం - పరికల్పనలు చేయడం.

6. విష్ణు, వాళ్ళ బాబాయి పనిచేస్తున్న పూల వ్యాపార అంగడికి వెళ్ళాడు. అతని నుండి పూల గురించి సమాచారం సేకరిద్దామనుకొంటున్నాడు. విష్ణు ఏమేమి ప్రశ్నలు అడిగి వుంటాడో ఊహించి రాయండి ? 5

III. ప్రయోగాలు - క్షేత్ర పరిశీలనలు : (5 మార్కులు)

7. మీ ప్రాంతంలో పిల్లలు కనే జంతువులు ఎక్కువగా ఉన్నాయా ? లేక గుడ్లు పెట్టేవి ఎక్కువగా ఉన్నాయా ? పరిశీలించి రాయండి. 5

IV. సమాచార నైపుణ్యాలు - ప్రాజెక్టు పనులు. (10 మార్కులు)

8. మన రాష్ట్రానికి లేదా దేశానికి పేరు తెచ్చిన ఐదుగురు క్రీడాకారుల వివరాలను సేకరించి పట్టికలో రాయండి ? 5

క్ర.సం.	ఆటగాళ్ళ పేర్లు	అదేఆట పాల్గొన్న పోటీలు	సాధించిన విజయాలు

9. క్రింది పట్టికను పరిశీలించండి. పట్టిక ఆధారంగా ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి? 5

క్ర.సం.	కీటకం/పక్షి/జంతువు	నివాసం	నిర్మాణానికి వాడు పస్తువులు
1.	తేనెటీగ	తేనెపట్టు	నోటి నుంచి వచ్చే ద్రవం
2.	చీమ	పుట్ల	మట్టి
3.	పిచ్చుక	గూడు	గడ్డి పీచులు
4.	వడ్రంగిపిట్ట	చెట్టు తొర్ర	చెట్టుకాండం
5.	అవు	పశువులపాక	కర్రలు, ఆకులు, గడ్డిపూచలు

[Turn Over

- A) పిచ్చుక నివాస స్థలం ఏది ?
- B) పశువుల పాక నిర్మించుకోవడానికి ఏమేమి అవసరం ?
- C) తేనెటీగ తన నిర్మాణానికి వాడు పదార్థాలు ఏమిటి ?
- D) చెట్టు తొర్రలో నివాసం ఉండు జీవి ఏది ?
- E) చీమ పుట్టను దేనితో నిర్మిస్తుంది ?

V. పటనైపుణ్యం, బొమ్మలు గీయడం - నమూనాలు తయారు చేయడం.

10. " విత్తనం మొలకెత్తడం " లో గల వివిధ దశలు బొమ్మను గీయండి ? 5

విత్తనం మొలకెత్తడం	విత్తనం మొలకెత్తడం	విత్తనం మొలకెత్తడం	విత్తనం మొలకెత్తడం

VI. ప్రశంస - విలువలు - జీవనైవిధ్యం పట్ల స్పృహ కలిగి ఉండడం. 5

11. మొక్కలను మనం ఎందుకు నాటాలి ? ఎందుకు పరిరక్షించుకోవాలి ? ఇందుకోసం కొన్ని నిబంధనలు వ్రాయండి

