

# మోడల్ పేపర్

## సర్వ శిక్షా అభియాన్ - ఆంధ్రప్రదేశ్

### సంగ్రహణాత్మక మదింపు - I - 5వ తరగతి

#### నమూనా ప్రశ్నాపత్రం - (2014-2015) - పరిసరాల విజ్ఞానం

విద్యార్థి పేరు : .....

సమయం : 2 గంటలు

క్రమ సంఖ్య : .....

మార్కులు : 50

విద్యా ప్రమాణాలు	I విషయావ గాహన	II ప్రశ్నించడం - పరికల్పనలు	III ప్రయోగాలు క్షేత్రపరిశీలనలు	IV సమాచార నైపుణ్యాలు	V బొమ్మలు - పట నైపుణ్యాలు	VI ప్రశంస, విలువలు, జీవవైవిధ్యం	మొత్తం
మార్కులు							
గ్రేడు							

#### I. విషయావగాహన (20 మార్కులు)

1) ఏదైనా ఒక ప్రశ్నకు సమాధానం రాయండి.

5 మార్కులు

అ. మొక్కలు నాటే సమయంలో ఏవి జాగ్రత్తలు తీసుకుంటావు.

(లేదా)

ఆ. మచ్చిక చేసుకునే జంతువులకు ఉదాహరణలు రాయండి. వాటిని మచ్చిక చేసుకోవడానికి గల కారణాలు ఏమిటి?

జ. ....  
.....  
.....  
.....  
.....

2) కింది ప్రశ్నలకు జవాబివ్వండి.

అ. రవాణాకు ఉపయోగపడే జంతువులు ఏవి? అవి ఎలా ఉపయోగపడుతాయి?

3 మార్కులు

జ. ....  
.....  
.....

ఆ. సేంద్రీయ ఎరువుల వాడకం వలన ఉపయోగాలు ఏమిటి?

2 మార్కులు

జ. ....  
.....

3) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

5×1=5 మార్కులు

అ. విసర్జన వ్యవస్థకు సంబంధించిన అవయవములు ఏవి?

జ. ....

ఆ. శక్తి నిచ్చే ఆహారపదార్థాలకు ఉదాహరణలు రాయుము.

జ. ....

ఇ. వరి పంటలో రకాలకు ఉదాహరణలు రాయండి.

జ. ....

ఈ. పౌష్టికాహారం తీసుకోకపోతే ఏమవుతుంది?

జ. ....

ఉ. వాణిజ్య పంటలకు ఉదాహరణలు రాయండి.

జ. ....

II. ప్రశ్నించడం - పరికల్పనలు చేయడం (5 మార్కులు)

అ) కింది వాటిలో ఏదైనా ప్రశ్నకు జవాబు రాయండి.

1. నీవు డైరీఫాం వెళ్ళినప్పుడు, పశువుల పెంపకం గురించి తెలుసుకొనుటకు ఎటువంటి ప్రశ్నలు అడుగుతావు?

(లేదా)

2. రేణుక, శ్వేత వారి ఇండ్ల వద్ద గులాబీ మొక్కలు నాటారు కానీ రేణుక నాటిన మొక్క సరిగా పెరగడం లేదు. అలా ఎందుకు జరిగి ఉండవచ్చు?

జ. ....

.....

.....

.....

.....

III. ప్రయోగాలు - క్షేత్రపరిశీలనలు (5 మార్కులు)

అ) కింది ప్రశ్నకు సమాధానం రాయండి.

అ. మొక్కలు పెరగడానికి అవసరమైన వాటిని తెలుసుకునే ప్రయోగంను నీవు నిర్వహించిన విధానంను వరుస క్రమంలో రాయండి.

(లేదా)

ఆ. పొలం సందర్శనకు వెళ్ళినప్పుడు అక్కడ నీవు గమనించిన, రైతులకు కీడుచేస్తే హాని చేసే జీవులను రాయండి.

జ. ....

.....

.....

.....

.....

**IV. బొమ్మలు గీసి భాగాలు గుర్తించడం - పట నైపుణ్యాలు (5 మార్కులు)**

అ) కింది వాటిలో ఏదైనా ఒక ప్రశ్నల సమాధానాలు రాయండి.

**5 మార్కులు**

శ్వాసవ్యవస్థ బొమ్మగీసి, అందులోని ముఖ్యమైన భాగాలు గురించి రాయండి.

**V. సమాచార నైపుణ్యాలు - ప్రాజెక్టు పనులు (10 మార్కులు)**

అ) కింది వాటికి సరిఅయిన సమాధానాలను గుర్తించండి.

1. నాగోబా ..... యొక్క ముఖ్యమైన జాతర ( )  
 ఎ) చెంచులు      బి) గోందులు      సి) బొండాలు      డి) ఆదిమ జాతి
2. అంతరించి పోయిన పకి ( )  
 ఎ) గ్రద్ద      బి) పావురం      సి) రాబందు      డి) నెమలి
3. నేను రైతు మిత్రుల్ని నాపేరు ( )  
 ఎ) పులి      బి) ఏనుగు      సి) వానపాము      డి) జింక
4. చర్మ సంబంధ వ్యాధులు వచ్చినపుడు నీవు సంప్రదించు వైద్యుడు ( )  
 ఎ) ఆప్తాల్మజిస్టు      బి) డెర్మటాలజిస్ట్      సి) యూరలజిస్టు      డి) కార్డియాలజిస్టు
5. ప్రపంచంలో మేలు జాతిగా పేరుపొందిన మనరాష్ట్ర గిత్త ( )  
 ఎ) కర్నూలు గిత్త      బి) ఒంగోలు గిత్త      సి) అనంతపురం గిత్త      డి) శ్రీకాకుళం గిత్త
6. కింది వాటిలో వ్యవసాయ పంట ( )  
 ఎ) వరి      బి) వేరుశనగ      సి) జనుము      డి) పొగాకు
7. శనగలు నమిలే సమయంలో ఉపయోగించే దంతాలు ( )  
 ఎ) కొరకు దంతాలు      బి) కోర దంతం      సి) నమలు దంతం      డి) విసరు దంతం
8. కింది వాటిలో విసర్జక వ్యవస్థకు సంబంధించిన అవయవం ( )  
 ఎ) చర్మం      బి) ముక్కు      సి) కళ్ళు      డి) చెవులు
9. పెరుగుదలకు ఉపయోగపడే ఆహార పదార్థాలు ( )  
 ఎ) ప్రోటీనులు      బి) పిండి పదార్థాలు      సి) ఖనిజ లవణాలు      డి) విటమిన్లు
10. కింది వాటితో జంక్ ఫుడ్ కానిది ( )  
 ఎ) శీతలపానీయం      బి) చిప్స్      సి) రాగిజావ      డి) ఐస్ క్రీమ్

- అ. మన ఆహారంలో అన్ని రకాల ఆహార పదార్థాలు ఉండేలా చూసుకోవాలి. బియ్యం, జొన్నలు, గోధుమలలో పిండి పదార్థాలు, మినుములు కందులు, బఠాణీలలో మాంసకృత్తులు, వేరుశనగ, ప్రొద్దుతిరుగుడు, వెన్నలో క్రొవ్వులు అధికంగా ఉంటాయి. మొలకెత్తుతున్న గింజలలు, ఇడ్లీ, దోశలలో మిటమిస్తు ఉంటాయి. కూరగాయల్లో ఖనిజ లవణాలు ఉంటాయి.

ఆహార పదార్థాలలోని అంశాలు	లభించే పదార్థాల పేర్లు

- ఆ. కింది పట్టికను పరిశీలించి ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయుము.

జంతువు / పక్షి	ఉపయోగాలు
ఆవు	పాలు, పేడ
ఎద్దు	పేడ, రవణాకు ఉపయోగం, వ్యవసాయంలో
గుర్రం	రవాణా
గేదె	పాలు, పేడ
పంది	మాంసము, పెంట
మేక	మాంసము, పాలు
కోడి	గుడ్లు, మాంసము
గొర్రె	మాంసము, ఉన్ని.

1. రవాణా కొరకు ఉపయోగపడు జంతువులు ఏవి? .....
2. మాంసం కొరకు మచ్చిక చేసుకునే జీవులు ఏవి? .....
3. వ్యవసాయంలో ఉపయోగపడేది ఏది? .....
4. ఉన్ని కొరకు మచ్చిక చేసే జంతువు ఏది? .....
5. పై వాటిలో మీ ప్రాంతంలో మచ్చిక చేస్తున్న జంతువులు ఏవి? .....

## VI. ప్రశంస - విలువలు (5 మార్కులు)

- అ. మనకు జంతువులు అనేక రకాలుగా ఉపయోగపడుతూ ఉన్నాయి. జంతువుల పట్ల మనం ఎలా మెలగాలి?

**3 మార్కులు**

- జ. ....  
 ....  
 ....

30. “రసాయన ఎరువులు వాడకం వద్దు” అని తెలియజేసేలా రెండు నినాదాలు రాయండి.

**2 మార్కులు**

- జ. ....  
 ....