

D.El.Ed. Second Year Public Examinations, December, 2017
Paper - VI(D) : Pedagogy of Science Education
(Classes VI to VIII) - Optional

(Telugu version)

Parts A and B

Time : 3.00 hours

Maximum Marks : 70

Instructions :

1. Answer the questions under Part-A on a separate answer book.
2. Write the answers to the questions under Part-B on the question paper itself and attach it to the answer book of Part-A.

Part-A

Time : 2½ hours

Marks : 60

షెక్షన్ - ఎ (వ్యాసరూప ప్రశ్నలు)

3×8=24

సూచనలు:

- (1) అన్ని ప్రశ్నలకు అంతర్గత ఛాయిస్ ఉపయోగించుకుంటూ సమాధానాలను రాయండి.
- (2) ప్రతి జవాబు మూడు పేజీలు లేదా 50-60 వాక్యాలకు మించకుండా రాయండి.

1. 7వ తరగతి “ఉష్ణం” అనే పాఠ్యాంశానికి కృత్యాధార పాఠ్య పథకాన్ని రూపొందించండి.

లేదా

విజ్ఞాన శాస్త్రంలో బోధనోపకరణముల ప్రాముఖ్యతను వివరించి, శ్రవణ, దృశ్యశ్రవణోపకరణములు విజ్ఞానశాస్త్ర బోధనలో ఏ విధంగా ఉపయోగపడతాయో ఉదాహరణలతో వివరించండి.

2. బ్లూమ్ విద్యా లక్ష్యాల వర్గీకరణను ఉదాహరణలతో వివరించండి.

లేదా

విద్యార్థులకు ప్రాజెక్టులు, అన్వేషణ పద్ధతుల ద్వారా విజ్ఞాన శాస్త్ర అభ్యసనం ఏ విధంగా ఏర్పడుతుందో వివరించండి.

3. నిరంతర సమగ్ర మూల్యాంకనము అనగా నేమి? బోధన అభ్యసన ప్రక్రియలో నిర్మాణాత్మక మూల్యాంకనములో సాధనాలను ఏ విధంగా ఉపయోగిస్తారు? ఉదాహరణలతో వివరించండి.

లేదా

సంగ్రహణాత్మక మంచిని నికషను తయారు చేయుటలోని సోపానాలను వివరించండి.

షెడ్యూల్ - బి (సంక్షిప్త సమాధాన ప్రశ్నలు)

సూచనలు:

1. కింది ప్రశ్నలన్నింటికి సమాధానాలు రాయండి.
2. జవాబులను ఒక పేజి లేదా 15-20 వాక్యాలను మించనీయరాదు.
4. విజ్ఞాన శాస్త్ర అభ్యసన ద్వారా విద్యార్థులలో నెరవేరే విలువలను విపులంగా వివరించండి.
5. తరగతి గదిలో కృత్రిమంగా మేఘాలను సృష్టించే ప్రయోగాన్ని వివరించండి.
6. 6వ తరగతిలో "జంతువులు ఏమి తింటాయి" అనే పాఠ్యాంశానికి 'ప్రశ్నించడం, పరికల్ప చేయడం' అనే విద్యా ప్రమాణానికి ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.
7. విజ్ఞాన శాస్త్ర బోధనలో APPEP ఆరు సూత్రాలను అన్వయిస్తూ వివరించండి.
8. గుణాత్మక పాఠ్య పుస్తకాలు తయారు చేయడానికి ఏవి అంశాలను పరిగణనలోనికి తీసుకోవాలి
9. సుస్థిర వ్యవసాయ పద్ధతులు లేదా మార్గాలు గూర్చి వివరించండి.

మాచవలు:

1. కింది ప్రశ్నలన్నింటికి సమాధానాలు రాయండి.
2. జవాబులను 8-10 వాక్యాలకు మించనీయరాదు.
10. విజ్ఞాన శాస్త్ర బోధనలో సమాచార ప్రసార సాంకేతికత (ICT) ప్రాముఖ్యతను తెలపండి.
11. విజ్ఞాన శాస్త్రం వివిధ రంగాలలో ఏ విధంగా ఉపయోగపడుతుందో రాయండి.
12. విలువు లేదా ప్రమాద స్థాయికి చేరుకున్న జాతులు అనగా నేమి? ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.
13. దోమలు కుట్టుట వలన వచ్చే వ్యాధులను తెలుపుము.
14. విజ్ఞాన శాస్త్రవేత్తలకు ఉండవలసిన లక్షణాలేవి?
15. ఏవేని రెండు అక్షయతమక ప్రశ్నల రకాలను ఉదాహరణలతో రాయండి.

<https://www.apboardonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

56T[D]/Part-A

P-109

<https://www.apboardonline.com>