

This Question Paper contains 3 printed pages]

New Syllabus

56T(C)/Part-A

D.El.Ed. Second Year Public Examination, September, 2018

Paper - VI(C) : Pedagogy of Maths Education

(Classes VI to VIII) - Optional

(Telugu Version)

Parts A and B

Time : 3 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

సెక్షన్-ఎ (వ్యాసరూప ప్రశ్నలు)

- I. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు 60 పంక్తులకు మించకుండా సమాధానాలు రాయండి. $3 \times 8 = 24$
1. ప్రాథమికోన్నత స్థాయి గణిత అభ్యసనలో నిర్మాణాత్మక వాదాన్ని వివరించండి?

లేదా

కొంత సొమ్ముపై సంవత్సరానికి 10% వంతున 3 సంవత్సరాలలో బారువడ్డీకి, చక్రవడ్డీకి తేడా రూ. 124 అయిన అసలెంత?

56T(C)/Part-A

P.T.O.

2. ప్రయోగశాల పద్ధతిని సోదాహరణంగా వివరించండి?

లేదా

బోధన - అభ్యసన ప్రక్రియలో కృత్యాల ఆవశ్యకతను వివరించండి? 6వ తరగతి విద్యార్థులకు "సౌష్ఠవం" అను పాఠ్యాంశంపై రెండు కృత్యాలను రూపొందించండి.

3. 7వ తరగతి నందలి "రేఖలు - కోణములు" యూనిట్ లోని ఏదైనా బోధనాంశానికి పీరియడ్ పథకాన్ని రూపొందించండి.

లేదా

విషయ తంత్ర పరీక్షలను వివరించండి? విషయ తంత్ర పరీక్షాంశాల్లోని రకాలను వివరించండి?

సెక్షన్-బి (సంక్షిప్త సమాధాన ప్రశ్నలు)

- II. క్రింది ప్రశ్నలకు 20 పంక్తులకు మించకుండా సమాధానాలు రాయండి. $6 \times 4 = 24$
4. భాస్కరాచార్య గణితానికి చేసిన సేవలు వివరించండి
 5. గణిత భయం ఏర్పడటానికి గల కారణాలను పేర్కొనండి? వాటిని నీవు ఏ విధంగా తొలగిస్తావు? <https://www.apboardonline.com>
 6. గణిత సంఘ ఆవశ్యకతను తెలపండి? మీ పాఠశాలలో గణిత సంఘాన్ని ఎలా నిర్వహిస్తావు?
 7. రూబ్రిక్ అనగానేమి? ఒక రూబ్రిక్ను రూబ్రిక్ను రూపొందించండి?
 8. $AB = 6$ సెం.మీ. $\angle ABC = 60^\circ$, $\angle BAC = 75^\circ$, కొలతలతో $\triangle ABC$ ని నిర్మించండి? నిర్మాణ సోపానాలను రాయండి?
 9. 175 మంది పనివారు 36 రోజులలో 3150 మీ. పొడవు గల కాలువను త్రవ్వగలరు అయిన 3900 మీ. పొడవు గల కాలువను 24 రోజులలో త్రవ్వటకు ఎంత మంది పనివారు కావలెను?

- III. క్రింది ప్రశ్నలకు 10 పంక్తులలో సమాధానాలు రాయండి. 6×2=12
10. ప్రాథమికోన్నత స్థాయిలో విద్యార్థి స్వభావాన్ని తెలపండి?
11. ప్రాథమికోన్నత పాఠశాల గణిత ఉపాధ్యాయుని పాత్రను క్లుప్తంగా తెలపండి?
12. భావావేశ రంగంలోని లక్ష్యాలను పేర్కొనండి?
13. లోప నిర్ధారణ పరీక్ష నిర్మాణంలోని సోపానాలను తెలపండి?
14. $A : B = 5 : 6$, $B : C = 3 : 4$ అగునట్లు రూ. 3,800లను A, B, Cలకు పంచండి.
15. సూక్ష్మీకరించండి : $(pq - qr + pr) (pq + qr) - (pr + pq) (p + q - r)$.
-