

రాజీవ్ విద్యా మిషన్ (ఎస్.ఎస్.ఎ), ఆంధ్రప్రదేశ్, హైదరాబాదు
ప్రశ్నపత్రాల తయారీ - సూచనలు
గణిత శాస్త్రం

- ❖ మీకు ఇవ్వబడిన ప్రశ్నపత్రాలు నమూనాలు మాత్రమే
- ❖ ఉపాధ్యాయుడు స్వయంగా ఆయా తరగతుల విషయ ప్రాధాన్యత, పరీక్ష తీరు (యూనిట్ / టర్మినల్) మరియు విద్యార్థుల స్థాయి ఆధారంగా ప్రశ్నపత్రాలు తయారు చేసుకోవాలి.
- ❖ ప్రతి ప్రశ్నపత్రానికి భారత్వ పట్టికలు ఇవ్వబడినవి. ఉపాధ్యాయుడు తాను తయారు చేయబోయే ప్రశ్నపత్రానికి ముందుగానే భారత్వాలను విషయ ప్రాధాన్యతను బట్టి తప్పనిసరిగా నిర్ణయించుకోవాలి. లేకుంటే ప్రశ్నపత్రము అసమగ్రంగా ఉండి విశ్వసనీయత కోల్పోవును.
- ❖ గణితంలో గల విద్యా ప్రమాణాల (5 అంశాల) ఆధారంగా ప్రశ్నపత్రాన్ని రూపొందించుకోవాలి. అధ్యాయాన్ని బట్టి ప్రమాణాల భారత్వం మారు అవకాశం ఉంది. దాన్ని దృష్టిలో ఉంచుకొని ప్రశ్నపత్రాన్ని రూపొందించుకోవాలి.
- ❖ ప్రతి ప్రశ్నపత్రంలో సాధ్యమైనంత వరకు అన్ని విద్యాప్రమాణ అంశాలను పరగణనలోనికి తీసుకోవాలి.
- ❖ యూనిట్ పరీక్షలో 1 నుండి 4 తరగతుల వరకు మౌఖిక ప్రశ్నలు ఇవ్వబడ్డాయి. టర్మినల్ పరీక్షకు 1, 2 తరగతులకు మాత్రమే మౌఖిక ప్రశ్నలు ఇవ్వబడ్డాయి.

తరగతి	యూనిట్ పరీక్షలో ప్రశ్నల సంఖ్య		టర్మినల్ పరీక్షలో ప్రశ్నల సంఖ్య	
	మౌఖిక	లిఖిత	మౌఖిక	లిఖిత
I	5	4	10	15
II	5	4	10	15
III	2	7	-	-
IV	2	7	-	-

- ❖ మౌఖిక పరీక్షలో వేరు వేరు విద్యార్థులకు వేరు వేరు ప్రశ్నలు వేయాలి.

❖ యూనిట్ పరీక్షకు 50 ని॥లు, టర్మినల్ పరీక్షకు $2\frac{1}{2}$ గంటలు కాల పరిమితిని దాదాపుగా కేటాయించాలి.

❖ విద్యా ప్రమాణం వారీగా గ్రేడులు నమోదు చేయడానికి వీలుగా జవాబు పత్రంతో పాటు ప్రశ్న పత్రాన్ని జతపరచాలి.

గ్రేడింగ్ విధానం:

A) ప్రశ్నల వారీ గ్రేడింగ్ విధానం

$A^+ \rightarrow$ Out standing

$A \rightarrow$ Excellent

$B^+ \rightarrow$ Good

$B \rightarrow$ Fair

$C \rightarrow$ Needs help

ప్రశ్నకు ఇచ్చే గ్రేడు ఈ కింది విధంగా Points ఇవ్వాలి.

Grade	\rightarrow	A^+	A	B^+	B	C
Points	\rightarrow	5	4	3	2	1

B) ప్రశ్నల వారీ గ్రేడింగ్ విధానం

గ్రేడులకు పైన సంబంధించిన విధంగా పాయింట్లను ఇచ్చి విద్యా ప్రమాణాల వారీగా మరియు గణితంలో మొత్తం పై గ్రేడును కింది విధంగా నిర్ణయించండి.

$$\text{సగ్జెక్టు గ్రేడు} = \frac{\text{విద్యా ప్రమాణానికి (అన్ని ప్రశ్నల గ్రేడులకు) వచ్చిన పాయింట్లు}}{\text{విద్యా ప్రమాణంలోని ప్రశ్నల సంఖ్య}}$$

$A^+ : 4.1 \text{ to } 5$

$A : 3.1 \text{ to } 4$

$B^+ : 2.1 \text{ to } 3$

$B : 1.1 \text{ to } 2$

$C : 0 \text{ to } 1$

UNIT TEST – BLUE PRINT

Class	Problem Solving		Reasoning proof		Communi-cation		Connection		Represen-tation		Total		
	Oral	Written	Oral	Written	Oral	Written	Oral	Written	Oral	Written	Oral	Written	Total
I	2	1	2	1	1	0	0	1	0	1	5	4	9
II	2	1	2	1	1	0	0	1	0	1	5	4	9
III	0	3	1	2	1	0	0	1	0	1	2	7	9
IV	0	3	1	2	1	0	0	1	0	1	2	7	9
V	0	3	0	3	0	1	0	1	0	1	0	9	9
VI	0	3	0	3	0	3	0	1	0	1	0	11	11
VII	0	3	0	3	0	3	0	1	0	1	0	11	11
VIII	0	3	0	3	0	3	0	1	0	1	0	11	11

SUMMATIVE TEST – BLUE PRINT

Class	Problem Solving		Reasoning proof		Communi-cation		Connection		Represen-tation		Total		
	Oral	Written	Oral	Written	Oral	Written	Oral	Written	Oral	Written	Oral	Written	Total
I	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	10	15	25
II	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	10	15	25
III to VIII	5		5		5		5		5		25		