

విద్యార్థి పేరు: సెక్షను / మీడియం:.....రోల్ నంబరు:

	నూతన సమస్యలు సృష్టించడం(10 మార్కులు)	రాత పనులు (10 మార్కులు)	ప్రాజెక్టు పని (10 మార్కులు)	లఘు పరీక్ష (20 మార్కులు)	మొత్తము (50 మార్కులు)
మార్కులు					
గ్రేడు					

I. నూతన సమస్యలు సృష్టించడం (10 మార్కులు)

II. రాత పనులు (10 మార్కులు)

II. ప్రాజెక్టు పని (10 మార్కులు)

మీ పాఠశాలలో 6 నుండి 10 తరగతుల సైన్సు పుస్తకాలలో లో గల అతి చిన్న మరియు అతి పెద్ద సంఖ్యలు గల శాస్త్రీయ సమాచారమును సేకరించి వాటిని ప్రామాణికరూపంలో రాయండి.

IV. లఘు పరీక్ష (20 మార్కులు)

క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

1. క్రింది వాటిని సూక్ష్మీకరించండి. (4x1=4 M)

i) $2^{-3} \times 2^4$ ii) $4^4 \times 16^{-2}$ iii) $(-5)^4 \times (-5)^{-6}$ iv) $(\frac{7}{4})^{-3}$

2. $m=3$, $n=2$ అయిన క్రింది విలువలు కనుక్కోండి. (2x2=4 M)

i) $9m^2 - 10n^3$ ii) $m^n - n^m$

3. నీలిమ రూ.1000 కి బట్టలు కొన్నది. దుకాణదారుడు మొదట 20% తరువాత 5% రుసుము ఇచ్చెను. అయిన ఆమెకు మొత్తం మీద ఎంత శాతం రుసుము లభించింది? (4 M)

4. కర్ణములు $AC=4.5$ సెం.మీ మరియు $BD=6$ సెం.మీ కొలతలతో ABCD రాంబస్ నిర్మించండి. (4 M)

ఖాళీలను పూరించండి. (8x $\frac{1}{2}$ =4 M)

5. $2^n=8$ అయిన $n=$

6. $a^0 =$

7. 2:3 మరియు 4:3 ల బహుళ నిష్పత్తి

8. ఒక పాఠశాలలో 60 మంది విద్యార్థులకు ముగ్గురు ఉపాధ్యాయులున్న, 100 మందికిఉపాధ్యాయులుండాలి.

9. MISSISSIPPI అను పదంలో అచ్చులకు హల్లులకు గల నిష్పత్తి

10. లాభం లేక నష్టం ను.....పై లెక్కిస్తారు.

11. $a^m \times b^m =$

12. ఒక సైకిలు ప్రకటన వెల రూ. 3600, అమ్మకపు వెల రూ.3300 అయిన రుసుము