

SSC (10th Class) Results available in the month of April in www.manabadi.co.in

QUESTION PAPER

Subject: MATHS (Paper-1)

1. ఈ క్రింది లెక్కలు చేయుము.

 $7 \times 1 = 7M$

- 1. 25మీ. పొడవు గల ఒక నిచ్చెన, గోడపై 24 మీ ఎత్తున గల ఒక కిటికీని తాకుచున్నది. అయిన ఆ నిచ్చెన అడుగుభాగము నేలపై గోడ నుండి ఎంత దూరములో వున్నది.
- 2. 'O' కేంద్రముగా గల వృత్తములో వ్యాసార్థము 3 సెం.మీ. స్పర్శరేఖపై గల బిందువు 'P' నుండి దూరము OP = 5 సెం.మీ. అయిన స్పర్శరేఖ ఖందం PA ను కనుగొనుము.
- 3. 3.5 సెం.మీ వ్యాసార్థము కలిగిన అర్థగోళ ఘనపరిమాణము కనుగొనుము.
- 4. $\sin{(A+B)} = \sin{A} + \sin{B}$ అనడం సబబేనా? మీ సమాధానాన్ని సమర్థించుము.
- 5. ఒక పేక ముక్కల కట్ట నుండి ఎరుపు రంగు రాగిని తీయు సంభావ్యత ఎంత ?
- 6. గోళము, ఘనము యొక్క ఉపరితలాల వైశాల్యలు సమానము. అయినచో వాటి ఘనపరిమాణాల నిష్పత్తిని కనుక్కోండి.
- 7. రెండు త్రిభుజాలు సరూపాలు కావలంటే ఉండాల్సిన నియమాలు ద్రాయండి?

2. ఈ క్రింది లెక్కలు చేయుము.

 $6 \times 2 = 12N$

8x+9 N 8x+9 R

MN||QR అయిన విలువ ఎంత ?

- 2. ఒక గోళం, ఒక స్థూపం, ఒక శంఖువు ఒకే ఎత్తు, ఒకే వ్యాసార్థంను కల్గి యున్నాయి. అయినచో వాటి యొక్క వక్రకతతో వైశాల్యముల నిష్పత్తి ఎంత ?
- 3. Sec16° cosec 74° Cot 74° tan 16° విలువ కనుక్కోండి.
- 4. ఒక సెల్ టవర్ను ఒక వ్యక్తి భవనం పై నుండి θ_1 కోణంతో టవర్పై భాగాన్ని మరియు θ_2 నిమ్మకోణంతో టవర్ అదుగు భాగాన్ని పరిశీలిస్తే ఆ భవనం ఎత్తు అయిన ఈ సందర్భాన్ని పటరూపంలో గీయండి.
- 5. వృత్త వ్యాసార్థము 7 సెం.మీ. సెక్టారు కోణం 120° అయితే సెక్టారు వైశాల్యము కనుగోనుము?
- 6. ఊహించిన సగటు పద్దతి సూత్రం వ్రాసి వాటి యొక్క విలువలను గుర్తించుము ?

3. ఈ క్రింది లెక్కలు చేయుము.

 $4 \times 4 = 16M$

1. క్రింది పట్టికలో 225 విద్యుత్ పరికరాల జీవిత కాల (గంగ్) వివరాలు ఇవ్వబడ్డాయి.

5/29 ZAOdan)	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-121
まからかなっ	()	36	53	60	37	2.8

పై విద్యుత్ పరికరాల జీవిత కాల బహుళకాన్ని కనుగోనుము.

manabadi.com is not responsible for any inadvertent error that may have crept in the guess paper being guess paper published on net is for the information to the examines. this does not constitute to be a should NOT follow the same. While all efforts have been made to make the guess paper available on this possible. manabadi or any staff persons will not be responsible for any loss to persons caused by any inaccuracy in the Guess papers provided by Manabadi com website.



SSC (10th Class) Results available in the month of April in www.manabadi.co.in

(ව්ದಾ)

ఒక టవర్ అడుగు భాగం నుండి భవనంపై భాగం 30° ఊర్ద్వకోణం చేస్తుంది. భవనం అడుగు భాగం నుండి టవర్పై భాగం 60° ఊర్ద్వకోణం చేస్తుంది. టవర్ ఎత్తు 30 మీ॥ అయిన భవనం ఎత్తు కనుగొనుము.

- 2. $\operatorname{Cosec}\theta + \operatorname{Cot}\theta = \operatorname{P}$ මගාම් $\operatorname{Cos}\theta = \frac{\operatorname{P}^2 1}{\operatorname{P}^2 + 1}$ මට් చూపండి. (වේದా)
 - 28 సెం.మీ. వ్యాసము కల్గిన ఒక ఘనపు గోళమును కరిగించి 4 2/3 సెం.మీ. వ్యాసం, 3 సెం.మీ. ఎత్తు కల్గిన శంకువులుగా మారిస్తే ఏర్పాడే శంకువుల సంఖ్య ఎంత ?
- 3. 6 సెం.మీ. వ్యాసార్థములో ఒక వృత్తాన్ని గీసి కేంద్రం నుండి 10 సెం.మీ. దూరములో బిందువు నుండి ఒక జత స్పర్యరేఖలను గీచి వాటి పొడవులను కొలువండి. పైథాగరస్ సిద్ధాంతం ఉపయోగించి సరి చూడండి.

త్రిభుజము ABD లో 'A' లంభకోణము వద్ద కలదు మరియు AC⊥BD అయిన

- (i)AB²=BC.BD ii)AD²=BC.CD అని చూపండి.
- 4. క్రింది 30 మంది విద్యార్థుల బరువులు ఇవ్వబడ్దాయి. దత్తాంశంనకు ఆరోహణ సంచిత పౌనఃపున్నాలు తయారు చేసి, ఓజీవ్ వక్రము గీయండి.

(2. gussag	40-45	45-50	50-55	55-60	60-65	65-70	70-7
शक्र १५०५	2	3	8	6	6	3	2

(ව්ದ<u>ு</u>) anabadi.com

రెండు పాచికలను ఒకేసారి దొర్లించినపుడు రెండు పాచికలపై కనిపించే సంఖ్యల మొత్తం i) 9 ii) 13 మరియు iii) 12 లేక 12 అంతకన్నా తక్కువ అవడానికి సంభావ్యతలు ఎంతెంత?

4. బహుక్పైచ్చిక ప్రశ్నలు :

 $10 \times 1/2 = 8N$

- 1. ఒక పాచికను దొర్లించినపుడు 4 కన్న ఎక్కువ పడు ఘటన సంభావ్యత ఎంత ?
- $\frac{\text{Cot54}^{\circ}}{\text{tan36}^{\circ}}$ విలువ
 - ఎ) 1 బి) 2 సి) 0 డి) 28
- 3. ఒక క్రమ స్థూపాకార యొక్క భూవ్యాసార్థం 14 సెం.మీ. అయిన వక్రకతల వై॥
 - ఎ) 616 సెం.మీ. బి) 1848 సెం.మీ. సి) 12936 సెం.మీ. డి) 3080 సెం.మీ
- 4. మొదటి 5 ప్రధాన సంఖ్యల సగటు ఎంత ?
 - ఎ) 5 బి) 5.6 సి) 5.4 డి) 5.5
- 5. క్రింది వానిలో మధ్యగత సూత్రం

should NOT follow the same. While all efforts have been made to make the guess paper available on this possible. The same of the information to the examines, this does not constitute to be a should NOT follow the same. While all efforts have been made to make the guess paper available on this possible, manabadi or any staff persons will not be responsible for any loss to persons caused by any inaccuracy in the Guess papers provided by Manabadi.com website.



SSC (10th Class) Results available in the month of April in www.manabadi.co.in

AOw.manabadi.com

OB w.manabadi.com

- 6. ట్రెపీజయంతో ABCD లో AB|| DC . దాని కర్ణాలు పరస్పరం 'O' వద్ద ఖండన చేసుకుంటే
- - مَا 1:3 ما اللهِ عَلَى ال
- www.manabadi.com 8. క్రింది వానిలో ఏది ఒక ఘటన యొక్క సంభావ్యతను సూచించదు ?manabadi.com
 - ۵) 1.5 گا) 0.7 گا) 0.8 گا) 0.5 مارس
 - 9. $P(E) = \frac{1}{3}$ అయని $P(\overline{E}) = ?$ manabad com
 - manabadi com 10. Sin45° + Cos45° విలువ ఎంత ? manabadi com

	ec60 manaba డి) tan45°	

manabadi.com is not responsible for any inadvertent error that may have crept in the guess paper being guess paper published on net is for the information to the examines. this does not constitute to be a should NOT follow the same. While all efforts have been made to make the guess paper available on this possible. manabadi or any staff persons will not be responsible for any loss to persons caused by any inaccuracy in the Guess papers provided by Manabadi.com website.