10 నమస్తే తెలంగాణ

ntnews.com (ntadilabad.com

న్రూక్లియర్ స్టేషన్లో వాదే ఇంధనం?

SPECIAL TEST-2

- 1. దీనిలో అధిక సంఖ్యలో స్వేచ్ఛ ఎలాక్ర్రాన్లు ఉ ంటాయి?
 - 1) అర్థలోహం 2) వాహకం
 - 3) అలోహం 4) బంధకం
- 2. అమ్మీటర్ను వలయంలో ఈ (శేణిలో కలుపుతాం
 - 1) సమాంతర 2) (ම්ස්
 - 3) (1) మరియు (2) 4) ఏదీకాదు
- 3. ఏకాంక ధనావేశాన్ని ఋణ ధృవం నుండి ధన ధృవానికి కదిలించదానికి రసాయన బలం చేసిన పనిని.....అంటాం
 - 1) విద్యుత్ పని 2) అయస్మాంత బలం
 - 3) విద్యుత్ చ్చాలక బలం
 - 4) అయస్మాంత క్షేతం
- 4. వివిధ నిరోధాలను (శేణిలో కరిపినవ్పుడు వలయంలో..... వేరు వేరుగా ఉంటుంది?
 - 1) పొటెన్షియల్ భేదం 2) విద్యుత్
 - 3) విద్యుచ్చాలక బలం 4) ఏదీకాదు
- 5. 2Ω,4Ω,6Ωనిరోధాలను (శేణిలో కలిపారు. ఆ వలయ ఫలిత నిరోధం ఎంత

1) $\frac{Bv}{l}$	2) $\frac{Bl}{v}$
3) Blv	4) Bv
14. ఏకాంతర విద్యుత్ జ	ఖచ్చితమైనకల్గి ఉంటుంది
1) తరంగదైర్హం	2) కంపన పరిమితి
3) పౌన:పున్యం	4) పైవన్నియు
15. (కింది వాటిలో సరైన	ర దానికి గుర్తించండి
1) ఫ్లైమింగ్ ఎదవ	ప చేయి నిబంధన (పకారం
బౌటనవేలు బల దిశ	శను సూచిస్తుంది
2) ఫ్లైమింగ్ ఎదవ	పు చేయి నిబంధన (పకారం
మధ్యవేలు అయస్కా	ంత క్షేతాన్ని సూచిస్తుంది
3) ఫ్లైమింగ్ ఎదమ చే	యీ నిబంధన ప్రకారం చూపుడు
వేలు విద్యుత్ (పవాం	హాన్ని తెలియజేస్తుంది
4) పైవన్నియు	
J	

16. స్వభావజ అర్ధవాహకంలో విద్యుత్ వాహకాలుగా

అతిస్వల్పంగ	ూ మాదీకరణం చేస్తారు.
4) ఉద్గారిణి, సే	కరిణిలను పరస్పరం మార్చవచ్చు.
22. ఈ క్రింది వానిక	రో కాపర్ దేనికి ఉదాహరణ
1) వాహకాలు	2) అర్థ వాహకాలు
3) బంధకం	4) పైవేవి కావు
23. అస్పభావజ అర్ధ	వాహకానికి గల మరొక పేరు
1) స్వభావజ	2) పరిశుద్ధ అర్థవాహకం
3) మాలిన్య అర్ధ	ర్తవాహకం
4) పైవేవి కావు	
24. అంటిమొనిలో గ	గల సంయోజక ఎలక్రామల సంఖ్య
1) 3	2) 4
3) 5	4) 8
25. (పాక్టికల్ దయోగ	డ్లో పురో బయోస్ రెసిస్టెన్స్
1) ක්රි්	2) అల్యల్పం
3) అధికం	4) ఏదీకాదు
26. అమ్మీటర్ అనేది	

- 2) ప్రాథమిక పరికరం 1) గౌన పరికరం 3) రికార్తు పరికరం 4) పైవేవి కావు
- 27. హేర్ట్ దేనికి ప్రమాణం
 - 2) సామర్థ్యం 1) සපට 4) ඛ්්පත්ර 3) పౌనఃపున్యం



Shashikanth Valmiki **Co-ordinator** Saimedha, Koti 9246212138



1) సర్జ్ ట్యాంక్	2) టైల్ రేస్
3) స్విల్ వేస్	4) దామ్
37. థర్మల్ పవర్ ప్లాంట్	్ యొక్క సామర్థ్యము
1) 80%	2) 18%
3) 30%	4) 60%
38. న్యూక్షియర్ స్టేషన్లి	ీ వాదే ఇంధనం ఏది?
1) యురేనియం	2) నీరు
3) వాయువు	4) బొగ్గ
39. సహజమైన యురేని	యం కలిగినది
1) 0.7% U ₂₃₅	2) 0.7% U ₂₃₈
3) 100% U ₂₃₅	4) 50% U ₂₃₅
40. స్పెసిఫిక్ స్పీడ్ ఆఫ్	టర్ఫైన్
$1)N_s = \frac{N\sqrt{P}}{H^{0.75}}$	
2) $N_s = \frac{\sqrt{NP}}{H^{0.75}}$	
$3) N_s = \frac{N\sqrt{P}}{H^{2/5}}$	
4) $N_s = \frac{N\sqrt{P}}{H^{5/4}}$	
41. ట్రాన్స్మ్మ్ష్ష్ సిస్ట్రమ్	ఎంత వోల్టేజి కలిగి ఉంటుంది?
1) 33kV	2) 66kV
3)>132kV	4) ఏదీకాదు
42. కరోనా ఎందులో ఎ	ుక్కువగా ఉండును.
1) పొడిగాలి	2) మంచుగాలి
3) చలి కాలంలో	4) అన్ని
43. ఓవర్ హెడ్ లైన్లో .	ఎక్కువగా వాడే ఇన్సులేటర్ను వి
పదార్ధంలో తయారు	ు చేస్తారు?
1) రబ్బరు	2) ప్లాస్టిక్
3) పోర్సిలీన్	4) మైకా
44. కెపాసిటర్స్ ప్రభావాన	న్ని మనం ఎందులో తీసుకోము
1) షార్ట్ ట్రాన్స్మ్మ్మ్ష్	న్ లైన్లో
2) మీడియం ట్రాస్గ్	ృమిషన్ లైన్లో
3) హై ట్రాన్స్మ్మ్మ్మ్ష్మ్మ్మ్మ్హ్హ్మ్మ్మ్హ్హ్హ్హ్హ్మ్మ్మ్హ	్ లైన్లో
4) ఏదీకాదు	

		S
 1) 12Ω 2) 2Ω 	3) 6Ω 4) 6Ω	1
6. దయోడ్ల తయారీకి	వాడునది	3
1) లోహాలు	2) అలోమాలు	4
3) అర్థవాహకాలు	4) ఏదీకాదు	17. a
7. కాంతి తరంగాలకు ఉ	దాహరణ	Â.
1) అయస్మాంత తరం	ంగాలు	1
2) విద్యుత్ తరంగాలు	0	3
3) విద్యుదయస్మాంత	తరంగాలు	4
4) యాంతిక తరంగా	ిలు	18. సి
8 కెపాపిలీ సమాణం		73
1) months	0) 5000	1
1) 60.000		3
ರ) ಒಮ ೧೯೯೯ - ೧೯೯೯ - ೧೯೯೯	4) ఛాండ	19. n
9. ట్రాన్స్ పార్మర్ లో ఉందె	కరెంట్	22
1) D.C		1
2) D.C మరియు A.	C	2
3) A.C		3
4) బ్యాటరీ కరెంట్		4
10. స్వేచ్చా ఆవేశాలను శ	రిర్ధిష్ట దిశలో కదిలించుటకు	20. a
విద్యుత్ క్షేతం చేయు	చని	క
1) ఓల్టేజి	2) కరెంట్	1
3) వాహకత్వం	4) నిరోధము	2
11. అయస్మాంత బలరేఖం	පා මබ්බ	a
1) నిజమైన రేఖలు	2)రెండు ధృవాలను కలిపేషి	3
3) ఊహాత్మకమైనవి	4) 2 మరియు 3	63
12. ప్రమాణ వైశాల్యం	గుండా వెళ్ళె అయస్మాంత	4
అభివాహాన్ని ఆ	ంటారు.	66
1) సాంద్రత		21. a
2) అభివాహ సాంద్రత	5	1

ee 2	2
) ఎలక్రాన్లు మాత్రమే 2) రంధ్రాలు మాత్రమే	
3) ఎలక్ర్రాస్లు, రంద్రాలు రెందూ	
) ఎల(క్రాన్లు కాదు, రంధ్రాలు కాదు.	2
.క అర్ధవాహకం యొక్క ఉష్ణోగత పెంచితే దాని	
දුී මංජරං	
) పెరుగుతుంది 2) తగ్గుతుంది	3
3) මධ්	ľ
) పెరగవచ్చు లేదా తగ్గవచ్చు	
ులికాన్ ఒక p - రకం అర్థవాహకంగా తయారు	
రయదానికి మాదీకరణం చేయవలసిన మాలిన్యం	
.) ఆర్సెనిక్ 2) అల్యామినియం	3
3) ఫాస్ఫరస్ 4) అంటిమొని	
- రకం అర్థవాహకాన్ని వేడిచేసినప్పుడు,	
సంఖ్యాపరంగా	
) ఎలక్రాస్లు పెరిగి రంధ్రాలు తగ్గతాయి.	
?) రంధ్రాలు పెరిగి ఎలక్రాన్లు తగ్గతాయి.	
3) ఎలక్రా్టాన్లు, రంద్రాలు అదే విధంగా ఉంటాయి.	9
) ఎలక్ర్రాన్లు, రంధ్రాలు సమానంగా పెరుగుతాయి.	
.క p-n సంధి దయోద్ను ఏ వలయంలో	
లిపనప్పుడు	
) అన్ని చోట్ల పొటెన్నియల్ ఒకే విధంగా ఉంటుంది.	3
e) n - రకం వైపు కంటె p - రకం వైపు అధిక	
ాటెన్నియల్ కలిగి ఉంటుంది.	
s) సంధి వద్ద n - రకం వైపు నుండి p - రకం వైపు	3
)ద్యుత్ క్షేతం ఉంటుంది.	
) సంధి వద్ద p - రకం వైపు నుండి n - రకం వైపు	
)ద్యుత్క్షేత్రం ఉంటుంది.	
.క ట్రాన్సిస్టర్లలో కింది వాటిలో ఏది సత్యం కాదు?	3
) సేకరిణి కంటె ఉద్గారిణిని చాలా అధికంగా	

FALE S	.		1) 0
. ఓమె మిటర్ అన	ь 		3) 1
1) యమ్.ఐ.పరి	కరం 2) యమ్.కి	సి. పరికరం	40. 3	່ງເວັ
3) డైనమో మీటర్	ర్ 4) పైవేవి క	కావు		2
). విద్యుత్ వాహకం	గా పని చేసేది?		1)N
1) వెండి	2) రాగి			
3) అల్యూమినియ	ుం 4) పైవన్నీ		2) N
). మీటరింగ్ మరిర	యు భద్రత కొరకు	కింది వాటిలో		
ఏది వాడాలి?			3) N
1) ఎనర్జీ మీటర్	2) వాట్ వీ	ාඩරි		1 1
3) ఇన్(స్టుమెంట్	టూన్స్ఫేర్మర్			, .
4) పవర్ ఫాక్టర్	మీటర్		41. હ	ూన్న్
. D.C. వలయం	లో (కింది కి	రుటర్ను ఉ	1) 33
పయోగించరాదు			3)>
1) మెర్యురీ మోత	టార్ మీటర్		42. క	ಶ್ನ
2) కమ్యూబేటర్	మోటార్ మీటర్స్		1) ක්
3) (పేరణ మీటర్గ్	Ó		3) చ
4) పైవేవి కావు			43. ఓ	వర్
. తక్కువ నిరోధం	గల షంట్ను వ	ూడుతున్నప్పుడు	ప	దార్ధ
PMCCని వాదుత	ారు.	1000	1) წ
1) అమ్మీటర్	2) వోల్ట్ వీ	ාසර්	3) ක්
3) లక్స్ మీటర్	4) గాల్వాని	ో మీటర్	44. ਤ	2%
. ఇండికేటింగ్ ఇన్(స్టుమెంట్లో కదిలే	వ్యవస్థలో టార్క్	1) ਕੇ
1) దిఫ్రెక్టింగ్	2) కంట్రోశ్	ออกิ	2) ລໍ
3) ద్యాంపింగ్	4) అన్నీ		3) ಕ್ಷ
. స్పింగ్ కంట్రోల్డ్-	-మీటర్లో కంట్ర	ీలింగ్ టార్క్ర్	4) ລ
అనులోమానుపాట	රෙඒ ස්රසාරධ්			
1) 0 2) 0	$(3)\frac{1}{2}$	$(4) \frac{1}{1}$	1-2	
1/0 2/0	θ	θ^2	7-3	2
5. అమ్మీటర్ యొక	్క రేంజ్ పెంచద	ానికిను	13-3	

1-2	2-2	3-3	4-1	5-1	6-3
7-3	8-4	9-3	10-1	11-1	12-2
13-3	14-3	15-1	16-3	17-2	18-2
19-4	20-3	21-4	22-1	23-3	24-3
25-2	26-1	27-3	28-2	29-4	30-3

35-1 36-1

41-3 42-2





వాదతారు



నమస్తే తెలంగాణ

nthyd.com ntnews.com

How is B related to Y?

IBPS CLERKS MOCK TEST

1. Directions: What will come in place of the question mark (?) in the given question? $18^2 + \sqrt{?} = 350$ 1.576 2.676 3.26 5. None of these 4.28 2. Directions: What will come in place of the question mark (?) in the following question? $[(5\sqrt{2} + \sqrt{2}) \times (6\sqrt{2} + 8\sqrt{2})] - (17)^2 = ?$ 2.383 3.417 18 1.838 4.412√8 5. None of these 3. Directions: What will come in place of the question mark (?) in the given question? 75.75 - 48.32 + 146.92 = ?1.174.35 2.175.34 3. 173.45 5. None of these 4, 173.35 4. Directions: What will come in place of question mark (?) in the following question? $\sqrt{33124} \times \sqrt{2601} - (37)^2 = (32)^2 + (?)^2$ 3.83 2.82 1.81 4.84 5. None of these 5. Directions: What will come in place of

question mark (?) in the following question?



14. Directions: What should come in the place of question mark (?) in the given number series?

4 18 48 100 180 294 ? 1,416 2,480 3,512 4,384 5,448 15. Directions: What should come in the place of question mark (?) in the given number series? 6 26 134 666 3334 16666 ?

1.84344 2.83443 3.84434 4.83334 5.83344

16. direction: One morning, a baker used 40 percent of a 50 pound bag of flour. If 1/8 of

4.20

more than A and 1 minute less than C. If A runs at a speed of 10 km/h in 1 km race, what is C's speed? 1. 9 km/h 2. 7 km/h 3. 8 km/h 4. 6 km/h 5. 5 km/h

24. A man drives for 10 hours, the first half of the distance at 21 kmph and the second at 24 kmph. Find the distance travelled.

1. 200 km 2. 222 km 3. 224 km 5. 248 km 4. 236 km

- 25. What will be the difference between the compound interest and the simple interest at the rate of 5 p.c.p.a. on an amount of Rs. 4000 at the end of two years?
 - 1. Rs. 10 2. Rs. 20 3. Rs. 25

4. Data inadequate

- 5. None of these
- ✓ (26-30)Directions: This question is based on the following line graph showing the quantity of a commodity produced over a period of five years and its corresponding value of export (in crores).





the cost prices of A and B are Rs. 10 and Rs. 5 per kg, respectively? 1.3:2 3.2:3 2.2:5

- 4.5:2 5. None of these
- 35. A businessman purchased an article and marked its price at 30% more than cost price. After allowing a discount of 10%, he earned Rs. 1020 as profit. What is the cost price of the article?

1. Rs. 3250 2. Rs. 4500 3. Rs. 5400

51 18 3 $6\ \overline{37} \times 5\ \overline{52} \times 11\ \overline{6} + 2\ \overline{5} = ?$ 1.435.05 2.413.50 3. 422.55 4.435.50 5. None of these 6. Directions: What will come in place of the question mark (?) in the following equation? $(4\sqrt{7} + 2\sqrt{7}) \times (1\sqrt{7} + 3\sqrt{7}) - (6)^2 = (?)$ 2.1311.132 3.133 4.134 5. None of these 7. Directions: What will come in place of the question mark (?) in the following equation? 3.15% of 1200 + 6% of 800 = ?1.83.1 2.84.8 3.85.8 4.86.4 5.88.1 8. Directions: What will come in place of the question mark (?) in the following equation? $8\frac{1}{3} \times 4\frac{2}{5} + ? = 44\frac{2}{5}$ 3.7 15 2.715 1.715 5. None of these 9. Directions: What will come in place of the question mark (?) in the following equation? 20% of 4560 + 65% of 7800 = ?1.5982 2.6882 3.5894 4.6010 5.5000 10. Directions: What will come in place of the question mark (?) in the following equation? $[(6\sqrt{8} + \sqrt{8}) \times (5\sqrt{8} + 9\sqrt{8})] + (32)^2 = ?$ 2. 1808 18 3.1708 1.1808 4. 1608 🔊 5. None of these 11. Directions: What should come in the place of question mark (?) in the given number series? 729 243 81 27 9 ? 2187 2.3 3.18 4.6 5.12 1.36 12. Directions: What should come in the place of question mark (?) in the given number series? 522 1235 2661 4800 7652 11217 ? 1.15495 2.162083.14782 5.14069 4, 16921 13 Directions: What should come in place of

the amount used was for doughnuts, how many pounds of flour was used for doughnuts? 1.2 8 3, 15 2.6 17. An article was purchased for Rs. 97.35. Its price was marked up by 20%. It was sold at a discount of 10% on the marked up price. What was the profit percent on the cost price? 1.5 2.6 3.7 4.8 5.9 18. David scored a total of 252 points in 28 basketball games. Sam played 10 games less than David and his scoring average per game was 0.5 points higher than David's. How many points, in total, did Sam score? 1.153 2.162 3.171 4.181 5.95 **19. Total expenditure for a class trip is** \$450. If there had been five students more for the trip, the expenditure per student would have been less by \$1. Find the number of students who went for the trip. 1.44 2.45 3.50 4.54 5.55 20. In what proportion must wheat at Rs. 1.80 per kg be mixed with wheat at **Rs. 2.50 per kg to get a mixture worth Rs. 2.0 per kg?** 1.2:3 2.5:2 4.4:3 5.3:2 21. A is twice as efficient as B, B is thrice as efficient as C and D is four times as efficient as C. If D can complete a piece of work in 12 days, how many days will A take to complete the same piece of work? 1.6 2.8 3.12 4.16 5.20 22. Five men start a piece of work at 8:00 am and they can complete the work by 4:00 pm without taking any break. If one more man joins them at 12:00 noon, then at what time will the work

26. In which year was the value per kg minimum? 1.1994 2. 1995 3. 1996 5.1998 4.1997 5.2527. What was the difference in volumes exported in 1996 and 1997? 1. 2 x 105 kg 2. 105 kg 3. 106 kg 5. 108 kg 4. 107 kg 28. What was the approximate percentage increase in export value from 1994 to 1998? 1.130% 2. 230% 3.330% 4.350% 5.430% 29. What was the percentage drop in export quantity from 1994 to 1995? 1.0% 2. 31/3% 3. 15% 4.25% 5.75% 30. If in 1997, cashew nuts were expected at the same rate per kg as that in 1996, what would be the value of exports in 1997? 1. Rs. 300 crores 2. Rs. 317 crores 3. Rs. 327 crores 4. Rs. 337 crores 5. Rs. 347 crores **31.** The book value of a lathe machine depreciates at the rate of 20% of its present value. If its cost is Rs. 20,00,000, what is its book value at the end of 3 years? 1. Rs. 1400000 2. Rs. 3456000 3.2:5 4. Rs. 1024000 3. Rs. 1456000 5. Rs. 956000 32. The average of 3 numbers is 30. If another number x is included, the new average becomes . What is the new number that is added to get the new average? 1.30 2.50 3.60 4.90 5.100 33. A godown is in the form of a cuboid measuring 60 m x 50 m x 20 m. How many cubes of side 10 m each can be

1.55 2.60 3.75 4.70 5.72

stored in this godown?

34. Manu earned a profit of Rs. 300 by

4. Rs. 6000 5. Rs. 6400

✓ (36-40). Directions: Study the following information carefully and answer the question that follows. In a certain code, 'stand at the centre window' is written as '42351'. 'The center is your' is written as '6139' and 'your centre are appeared at' is written as '71982'. 36. What is the code for 'is'? 1.3 2.2 3.6 4.9 5. None of these **37. What does '1' stand for?** 3. Is 2. The 1. centre 4. At 5. None of these

38. What is the code for 'your centre window is??

1.9146 2.9156 3.9126 4. Either 1 or 2 5. None of these

39. What does '2' stand for?

	1. are	2. Appeared	3. At
	4. Your	5. None of the	ese
40.	Which of the fe	ollowing repre	esents 'the
	appeared'?		
	1.37	2.38	3.28
	4.27	5. Either (1) o	r (2)
41.	A and B are a	married coup	le. X and
	Y are brothers	. X is the brot	her-in-law

- of A. How is B related to Y?
- 2. Cousin 3. Niece 1. Sibling 5. None of these 4. Aunt
- 42. Pointing to a photograph, a man said, "She is the mother of my son's wife's daughter." How is the man related to the lady?
 - 1. Uncle 2. Cousin 3. Daughter-in-law
 - 4. Father-in-law 5. None of these

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
1-2	2-2	3-1	4-3	5-1	6-1
7-3	8-1	9-1	10-1	11-2	12-1
13-3	14-5	15-4	16-1	17-4	18-3
19-2	20-2	21-2	22-2	23-4	24-3





1. 3:00 pm 2. 3:20 pm 3. 3:30 pm 4. 3:40 pm 5. 3:48 pm 23. In a 1 km race, B takes 3 minutes

selling 100 kg of a mixture of A and B types of rice at a total price of Rs. 1100. What was the proportion of A and B types of rice in the mixture if

27-4 29-4 30-5 25-1 26-1 28-2 33-2 35-4 36-3 31-4 32-4 34-1 39-3 40-5 41-1 42-4 37-1 38-4

epaper.ntnews.com