

- ఈ వారం విడ్యలో..

**సోమవారం**  
జనరల్ స్టడీస్/ఆర్ఎర్జెస్ - హిస్టోరీ  
IBPS Clerks - Numerical Ability

**మంగళవారం**  
జనరల్ స్టడీస్/ఆర్ఎర్జెస్ - పాలిటీ  
IBPS Clerks - Reasoning

**బుధవారం**  
జనరల్ స్టడీస్/ఆర్ఎర్జెస్ - మ్యాథమెటీస్  
IBPS Clerks - General English

**గురువారం**  
జనరల్ స్టడీస్/ఆర్ఎర్జెస్ - కరెంట్ అష్ట్రోస్  
JEE Main - Maths

**శుక్రవారం**  
జనరల్ స్టడీస్/ఆర్ఎర్జెస్ - ఎకానమీ  
JEE Main- Physics

**శనివారం**  
జనరల్ స్టడీస్/ఆర్ఎర్జెస్ - పైన్స్  
JEE Main- Chemistry

**ఆదివారం**  
ఉన్ ఇంగ్లీష్/Learn English  
General Studies- Current Affairs

# గుప్తుల కాలంలో అద్భుత తయారీల వాడే లేఖన్లు ఏట?



T. Prabhakar Reddy  
సచ్చెక్కు నిపుణులు

## ప్రాచీన కాలంలో ఆర్థిక పరిస్థితులు-2

1. కుషాణుల కాలంలోని అడక, ప్రస్తుత, ఘుటక అంటే ఏమిటి?

- 1) కొలతలు 2) పన్నులు  
3) తూనికలు 4) నాణీలు

- జ: 1; వివరణ: మిశిందవ్వ ప్రకారం అంగుఛి, వ్యాఘ, యోజన అనేవి కొలతలు. భాగ, బలి, ఘుట్ల అనేవి పన్నులు, మధుర శాసనం ప్రకారం అడక, ప్రస్తుత, ఘుటక అంటే తూనికలు. నాణీలను పణాలు అనేవారు ప్రపంచంలో మొదటిసారి తగరు నాణీలను ముద్రించిన మనత ఎవరిది?

- 1) రెండవ స్టోర్సో 2) మీనాండర్  
3) హెమిడ్రాక్స్ 4) పాంటలియన్స్ అగ్టోకర్స్

- జ: 4; వివరణ: రెండవ స్టోర్సో సీసం నాణీలను ముద్రించాడు. మీనాండర్ బంగారు నాణీలను ముద్రించాడు. హెమిడ్రాక్స్ వెండి నాణీలను ముద్రించాడు. పాంటలియన్స్ అగ్టోకర్స్ ప్రపంచంలో మొదటిసారి తగర పు నాణీలను ముద్రించాడు.

- 1) మార్యులు 2) శాతవాహనులు  
3) గుప్తులు 4) ఇండో గ్రీకులు

- జ: 4; వివరణ: భారతదేశంలో మొదటగా నాణీలపై శాసనాలను ముద్రించడం ప్రారంభించిన వారు?

- 1) మార్యులు 2) శాతవాహనులు  
3) గుప్తులు 4) ఇండో గ్రీకులు

- జ: 2; వివరణ: మార్యులు నాణీలపై శాసనాలను ముద్రించడం ప్రారంభించిన వారు?

- 1) మార్యులు 2) శాతవాహనులు  
3) గుప్తులు 4) ఇండో గ్రీకులు

- జ: 2; వివరణ: మార్యులు నాణీలపై శాసనాలను ముద్రించడం ప్రారంభించిన వారు?

- 1) మార్యులు 2) శాతవాహనులు  
3) గుప్తులు 4) ఇండో గ్రీకులు

- జ: 2; వివరణ: మార్యులు నాణీలపై శాసనాలను ముద్రించడం ప్రారంభించిన వారు?

- 1) మార్యులు 2) శాతవాహనులు  
3) గుప్తులు 4) ఇండో గ్రీకులు

- జ: 2; వివరణ: మార్యులు నాణీలపై శాసనాలను ముద్రించడం ప్రారంభించిన వారు?

- 1) మార్యులు 2) శాతవాహనులు  
3) గుప్తులు 4) ఇండో గ్రీకులు

- జ: 2; వివరణ: మార్యులు నాణీలపై శాసనాలను ముద్రించడం ప్రారంభించిన వారు?

- 1) మార్యులు 2) శాతవాహనులు  
3) గుప్తులు 4) ఇండో గ్రీకులు

- జ: 2; వివరణ: మార్యులు నాణీలపై శాసనాలను ముద్రించడం ప్రారంభించిన వారు?

- 1) మార్యులు 2) శాతవాహనులు  
3) గుప్తులు 4) ఇండో గ్రీకులు

- జ: 2; వివరణ: మార్యులు నాణీలపై శాసనాలను ముద్రించడం ప్రారంభించిన వారు?

- 1) మార్యులు 2) శాతవాహనులు  
3) గుప్తులు 4) ఇండో గ్రీకులు

- జ: 2; వివరణ: మార్యులు నాణీలపై శాసనాలను ముద్రించడం ప్రారంభించిన వారు?

- 1) మార్యులు 2) శాతవాహనులు  
3) గుప్తులు 4) ఇండో గ్రీకులు

ఏమని పిలిచేవారు?

- 1) మ్రిటీక వాహక 2) పేశలక  
3) కూవకారక 4) ఘనకార

జ: 2;

వివరణ: మ్రిటీక వాహక అనగా మ్రిటీక నివారు. పేశలక అనగా వాస్తుశిల్పులు. కూవకారక అనగా బావులు తయ్యావారు. ఘనకార అనగా దుష్ప్రేణలు తయ్యారు చేసేవారు.

జ: 7;

గుప్తుల శాసనాల ప్రకారం వ్యాప్తం సాగులో ఉండి, ప్రస్తుతం సాగుచేయని భూమిని ఏమనేవారు?

జ: 1;

వివరణ: మ్రిటీక అనగా వ్యవసాయ భూమి. గోపధనర: అనగా పశువుల మేతకు ఉపయోగపడే ప్రచీక భూమి. వాస్తు అనగా నివాసయోగ్యమైన భూమి. భీల అనగా వ్యాప్తం సాగులో ఉండి, ప్రస్తుతం సాగుచేయని కీలులేని భూమి.

జ: 4;

వివరణ: క్రీత అనగా వ్యవసాయ భూమి. గోపధనర: అనగా పశువుల మేతకు ఉపయోగపడే ప్రచీక భూమి. వాస్తు అనగా నివాసయోగ్యమైన భూమి. భీల అనగా వ్యాప్తం సాగులో ఉండి, ప్రస్తుతం సాగుచేయని కీలులేని భూమి.

జ: 8;

గుప్తుల కాలంసాటి కొలుదారీ విధానాల్లో శాసనాలో ఉండి విధానాల్లో ఉండి? ప్రశ్నల కాలంసాటి కొలుదారీ విధానాల్లో ఉండి?

జ: 2;

వివరణ: నీవి దర్శం అనగా నీవి అంటే కొన సాగించి దానిపై వ్యచ్చే ఆదాయాన్ని మాత్ర మే గ్రహీత అనుభవించుచ్చు అని తెలుపు తుంది. భూమిచ్చిద్రించాడు. ప్రశ్నల కాలంసాటి కొలుదారీ విధానాల్లో ఉండి?

జ: 3;

వివరణ: నీవి దర్శం అనగా నీవి అంటే కొన సాగించి దానిపై వ్యచ్చే ఆదాయాన్ని మాత్ర మే గ్రహీత అనుభవించుచ్చు అని తెలుపు తుంది. భూమిచ్చిద్రించాడు. ప్రశ్నల కాలంసాటి కొలుదారీ విధానాల్లో ఉండి?

జ: 4;

వివరణ: నీవి దర్శం అనగా నీవి అంటే కొన సాగించి దానిపై వ్యచ్చే ఆదాయాన్ని మాత్ర మే గ్రహీత అనుభవించుచ్చు అని తెలుపు తుంది. భూమిచ్చిద్రించాడు. ప్రశ్నల కాలంసాటి కొలుదారీ విధానాల్లో ఉండి?

జ: 5;

వివరణ: నీవి దర్శం అనగా నీవి అంటే కొన సాగించి దానిపై వ్యచ్చే ఆదాయాన్ని మాత్ర మే గ్రహీత అనుభవించుచ్చు అని తెలుపు తుంది. భూమిచ్చిద్రించాడు. ప్రశ్నల కాలంసాటి కొలుదారీ విధానాల్లో ఉండి?

జ: 6;

వివరణ: నీవి దర్శం అనగా నీవి అంటే కొన సాగించి దానిప

# Find the difference between the rates of the interest?



ఇ. రవికుమార్ రెడ్డి  
సహాయ నిపుణులు

## MODEL QUESTIONS

**Directions (Q.No 1 - 5 ) What should come in place of question mark (?) in the following questions?**

- $[(135)^2 \div 15 \times 32] \div ? = 45 \times 24$   
1) 18      2) 24  
3) 36      4) 44  
5) None of these
- $666.06 + 66.60 + 0.66 + 6.06 + 6 + 60 = ?$   
1) 819.56      2) 805.38  
3) 826.44      4) 798.62  
5) None of these
- $35\% \text{ of } 160 + ? \% \text{ of } 180 = 50\% \text{ of } 310$   
1) 35      2) 45  
3) 65      4) 55  
5) None of these
- $4^7 \div 16^4 \times \sqrt{16} = ?$   
1)  $\frac{1}{16}$       2)  $\frac{1}{4}$   
3) 4      4) 1  
5) None of these
- $\frac{3}{8} \frac{4}{7} ? = 5376$   
1) 30912      2) 25144  
3) 24808      4) 25088

## KEY & SOLUTIONS

1. **3;**  

$$\left[ \begin{array}{ccc} 135 & 135 & 32 \\ & 15 & \\ \hline & 15 & \end{array} \right] ? = 45 \cdot 24$$

$$? = \left[ \begin{array}{ccc} 135 & 135 & 32 \\ 15 & 45 & 24 \end{array} \right] = 36$$

2. **2;**  
 $666.06 + 66.60 + 0.66 + 6.06 + 6 + 60 = 805.38$

3. **4;**  $35\% \text{ of } 160 + ? \% \text{ of } 180 = 50\% \text{ of } 310$   
 $\frac{35}{100} \cdot 160 + \frac{?}{100} \cdot 180 = \frac{50}{100} \cdot 310$   
 $35 \times 160 + ? \times 180 = 50 \times 310$   
 $5600 + ? \times 180 = 15500$   
 $? \times 180 = 15500 - 5600$   
 $? \times 180 = 9900$   
 $? = \frac{9900}{180} = 55$

4. **4;**  
 $4^7 \cdot 16^4 \cdot \sqrt{16} = \frac{4^7}{4^8} \cdot 4 = 1$

5. **4;**  
 $\frac{3}{8} \frac{4}{7} ? = 5376$

$? = 5376 \cdot \frac{8}{3} \cdot \frac{7}{4} = 25088$

6. **4;** The given number series is based on the following pattern  
 $16 \times 1 - 2 = 14$   
 $14 \times 2 - 4 = 24$   
 $24 \times 3 - 6 = 66$   
 $66 \times 4 - 8 = 256$   
 $256 \times 5 - 10 = 1270$   
Same as  
 $1270 \times 6 - 12 = 7608$

5) None of these

**Directions (Q.No 6 - 10) What will come in place of question mark (?) in the following number series.**

- 16, 14, 24, 66, 256, 1270, ?  
1) 8564      2) 5672  
3) 4561      4) 7608  
5) 6340
- 3, 10, 32, 100, ?  
1) 345      2) 460  
3) 308      4) 440
- 5) None of these

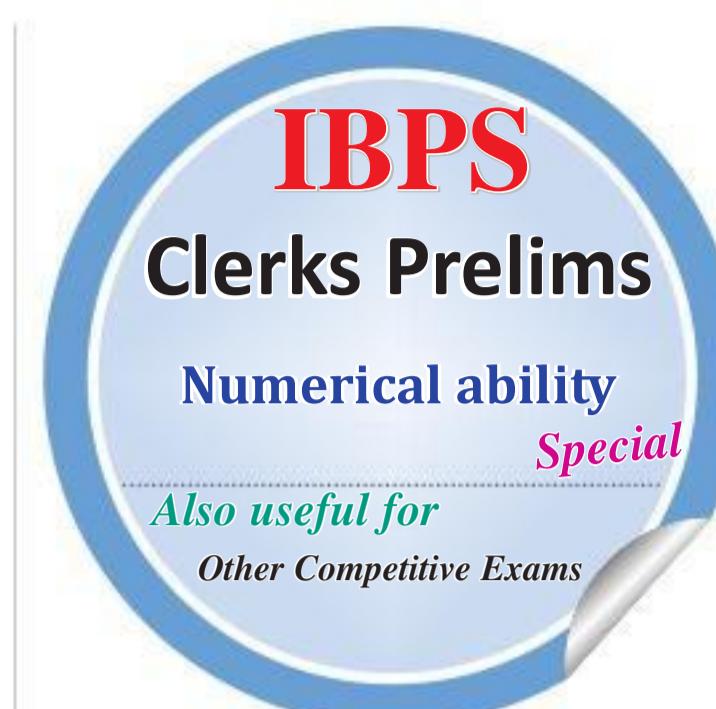
- 10, 68, 222, 510, ?  
1) 729      2) 736  
3) 1010      4) 1000
- 5) None of these

- 13, 16, 21, 28, 39, 52, ?  
1) 60      2) 65  
3) 69      4) 73

- 620, 632, 608, 644, 596, ?  
1) 536      2) 556  
3) 656      4) 646
- 5) None of these

**Directions (Q.No 11 - 15) In each of the following questions two equations are given. You have to solve the equations and give answer**

- If  $x < y$       2) If  $x \leq y$   
3) If  $x = y$       4) If  $x \geq y$   
5) If  $x > y$
- I.  $4x^2 - 8x + 3 = 0$



- II.  $2y^2 - 7y + 6 = 0$
12. I.  $x^2 + x - 6 = 0$   
II.  $2y^2 - 13y + 21 = 0$
13. I.  $x^2 - x - 6 = 0$   
II.  $2y^2 + 13y + 21 = 0$
14. I.  $x^2 = 4$   
II.  $y^2 + 6y + 9 = 0$
15. I.  $2x + 3y = 4$   
II.  $3x + 2y = 11$
16. The average speed of a car is twice the average speed of truck. The truck covers 648 kms in 24 hours. How much distance will the car cover in 15 hours?  
1) 820 kms      2) 1024 kms  
3) 810 kms      4) 980 kms  
5) None of these
17. The sum Rs 16,000 invested equally (Rs 8,000 and Rs 8,000) at two different rates of interest and the difference between the



simple interest is Rs 1200 for 3 years. Find the difference between the rates of the interest?

- 1) 10%      2) 5%
- 3) 8%      4) 12%

- 5) None of these
18. The price of the Bike is Rs 80,000 with two years guarantee and also insured to 80% of its price. The bike is totally damaged in one of the fire accident and insured company paid 80% of the insurance. What is the amount given by insurance company?  
1) Rs 51,200      2) Rs 64,000  
3) Rs 48,900      4) Rs 36,000

- 5) None of these

19. The present age of the father is 7 times of his son. After 3 years the father's age will be 5 times of his son. Find the present ages of father and his son?  
1) 50 yrs, 10 yrs  
2) 45 yrs, 9 yrs  
3) 40 yrs, 8 yrs  
4) 42 yrs, 6 yrs  
5) None of these

20. Fin how many different ways can the letters of the word "MANGO" be arranged?  
1) 60      2) 180  
3) 360      4) 720  
5) None of these

7. **3;** The given number series is based on the following pattern

$$3 \times 3 + 1 = 10$$

$$10 \times 3 + 2 = 32$$

$$32 \times 3 + 4 = 100$$

$$100 \times 3 + 8 = 308$$

8. **3;** The given number series is based on the following pattern

$$2^3 + 2 = 10$$

$$4^3 + 4 = 68$$

$$6^3 + 6 = 222$$

$$8^3 + 8 = 520$$

$$10^3 + 10 = 1010$$

9. **3;** The given number series is based on the following pattern

$$13 + 3 = 16$$

$$16 + 5 = 21$$

$$21 + 7 = 28$$

$$28 + 11 = 39$$

$$39 + 13 = 52$$

$$52 + 17 = 69$$

10. **3;** The pattern of the number series is

$$620 + 12 = 632$$

$$632 - 24 = 608$$

$$608 + 36 = 644$$

$$644 - 48 = 596$$

$$596 + 60 = 656$$

11. **2;** I.  $4x^2 - 8x + 3 = 0$

$$4x^2 - 6x - 2x + 3 = 0$$

$$2x(2x - 3) - 1(2x - 3) = 0$$

$$(2x - 1)(2x - 3) = 0$$

$$X = \frac{1}{2} \text{ or } \frac{2}{3}$$

$$\text{II. } 2y^2 - 7y + 6 = 0$$

$$2y^2 - 4y - 3y + 6 = 0$$

$$(y + 3)(2y - 1) = 0$$

$$y = -3 \text{ or } \frac{1}{2}$$

$$(2y - 3)(y - 2) = 0$$

$$Y = 2 \text{ or } \frac{3}{2}$$

Clearly  $x \leq y$

12. **1;**

$$\text{I. } x^2 + x - 6 = 0$$

$$x^2 + 3x - 2x - 6 = 0$$

$$x(x + 3) - 2(x + 3) = 0$$

$$(x + 3)(x - 2) = 0$$

$$x = -3 \text{ or } 2$$

$$\text{II. } 2y^2 - 13y + 21 = 0$$

$$2y^2 - 7y - 6y + 21 = 0$$

$$y(2y - 7) - 3(2y - 7) = 0$$

$$(2y - 7)(y - 3) = 0$$

$$y = \frac{7}{2} \text{ or } 3$$

So clearly  $x < y$

13. **5;**

$$\text{I. } x^2 - x - 6 = 0$$

$$x^2 - 3x + 2x - 6 = 0$$

$$x(x - 3) + 2(x - 3) = 0$$

$$(x + 2)(x - 3) = 0$$

$$X = -2 \text{ or } 3$$

$$\text{II. } 2y^2 + 13y + 21 = 0$$

$$2y^2 + 7y + 6y + 21 = 0$$

$$y(2y + 7) + 3(2y + 7) = 0$$

$$(y + 3)(2y + 7) = 0$$

$$y = -3 \text{ or } \frac{7}{2}$$

So clearly  $x > y$

14. **5;** I.  $x^2 = 4$

$$x = \pm 2$$

$$\text{II. } y^2 + 6y + 9 = 0$$

$$(y + 3)^2 = 0$$

$$y + 3 = 3 \Rightarrow y = -3$$

So clearly  $x > y$

15. **5;** I.  $2x + 3y = 4$

$$\text{II. } 3x + 2y = 11$$

Multiplying equation I by 3 and equation II by 2 and subtracting equation II from equation I

$$6x + 9y = 12$$

$$6x + 4y = 22$$

$$\hline$$