झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची

वार्षिक परीक्षा (2022-23)

मॉडल प्रश्न पत्र (वस्तुनिष्ठ) सेट – 1

कक्षा- 11	विषय- CAE	पूर्णांक- 40

सामान्य निर्देश:-

- कुल 40 प्रश्न हैं।
- सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक निर्धारित है।
- प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं। सही विकल्प का चयन कीजिये।
- गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटे जाएंगे।

Q1. 7899x999 का मान निकालें

Find the value of 7899x999

A.7891101

B.789000

C.789100

D.78001

Q2. 36.0052 में कितनी सार्थक संख्याएं हैं ?

How many significant figures are there in 36.0052 ?

A.2

B.4

C. 6

D.7

Q3. 2.73569÷0.005415 का स्टैण्डर्ड फॉर्म होगा

What will be the standard form of 2.73569÷0.005415

A. 2735.69÷5.415

B. 2.73569÷5.415

C. 2735.69÷541.5

D. 27.3569÷5415.0

Q4. 102.5÷10.002 एक दशमलव अंक तक शुद्ध निकालें

Find the value of 102.5÷10.002 correct to one place of decimal

A. 100.3

B. 13.0

C. 10.3

D. 120.1

Q5. 256.5÷225 का यथार्थ मान 1 दशमलव स्थान तक होगा:-

The value of 256.5÷225 correct to 1 decimal place will be:-

A. 11
B. 1.1
C. .1
D. .11

Q6. यदि 18: x=x:8 तो x बराबर होगा:

If 18: x=x:8, then x is equal to:

A. 144
B. 72
C. 26
D. 12

Q7.कितने समय में 5%वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 850 रुपये का मिश्रधन 935 रुपये हो जाएगा?

In what time will be Rs 850 amount to Rs 935 @5% pa simple interest.?

A. 3 years 3 वर्ष
B. 4 years 4 वर्ष
C. 2 years 2 वर्ष
D. 6 years। 6 वर्ष

Q8. एक वर्ग के 120 छात्रों में 40 फेल हो गए।पास और फेल का अनुपात है:

In a class of 120 students 40 faile the ratio of pass and fail is:

A. 2:1
B. 3:3
C. 1:2
D. 3:2

Q9. एक व्यापारी अपनी वस्तु 75 रुपये में लागत मूल्य के बराबर प्रतिशत पर बेचता है तो लागत मूल्य क्या है?

A merchant sells his goods for Rs 75 at a profit percent equal to cost price. The cost price is:

A. Rs 40
B. Rs 50
C. Rs 60
D. Rs 70

Q10. 12000 रुपये का मिश्रधन 14000 रुपये होने में 5% प्रतिवर्ष की दर से कितना समय लगेगा?यदि ब्याज त्रैमासिक जुड़ता है।

How long will Rs 12000 take to amount to Rs 14000 @5% pa compounded quarterly.

A. 3years

B. 3.1 years
C. 3.5 years
D. 12.4 years

Q11. कितने धन पर 5% चक्रवृद्धि ब्याजबकी दर से 2 वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर 15 रुपये होगा?
On what sum the difference between compound and simple interest on two years will be rs.15?The rate of interest being 5%.
A. Rs 6000
B. Rs 12000
C. Rs 3000
D. Rs 5000

Q12. निम्नलिखित को दशमलव में प्रकट करें
Express the following in decimal 7 weeks 6 days 23 hours
A. 7.994 weeks
B. 8weeks
C. 7.78 weeks
D. 7 weeks

Q13. 6 किलोमीटर = सेंटीमीटर
6 kilometer= centimetre
A. 6000 cm
B. 60000cm
C. 600000 cm
D. 600 cm

Q14. 72.9 लीटर के मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 7:2 है।मिश्रण में कितना और पानी मिलाया जाय कि दूध और पानी का अनुपात 7:3 हो जाय?
72.9 litre of a mixture contains milk and water in the ratio of 7:2.How much water must be added to this mixture so that the ratio of the milk and water may be 7:3?
A. 8.1 litre
B. 7 litre
C. 8 litre
D. 9 litre

Q15. 1500 मीटर की दौड़ में X, Y को 100 मीटर से हर देता है।Y, Z को 120 मीटर से हरा देता है।X, Z को कितने से हराता है?
In a 1500 metre race X beats Y by 100 metre.Y beats Z by 120 metre.By how much X beats Z?
A. 213
B. 311

C. 212
D. 120

Q16. यदि A:B= 7:9 और B:C= 4:5 हो तो A:B:C ज्ञात करें
If A:B =7:9 and B:C=4:5,then find A:B:C
A. 28:30:40
B. 28:20:45
C. 28:36:45
D. 36:45:28

Q 17 निम्न समानुपात में x का मान क्या होगा?
What is the value of x in the following proportion
4:9 : : 12:x
A. 32
B. 45
C. 32
D. 27

Q18. यदि 10 kg प्याज का मूल्य 80 रुपया है तो 16.5kg की कीमत होगी?
If the price of 10 kg of onion is Rs 80 then find the price of 16.5 kg of onion.
A. Rs 13.2
B. Rs 128
C. Rs 1320
D. Rs 132

Q19. 0.025 का प्रतिशत दर है
0.025 in terms of rate percent is
A. 25%
B. 2.5%
C. 0.25%
D. 2½ %

Q20. ब्याज =
Interest=
A. I=PRT/100
B. I=100/PRT
C. I=A+P
D. None of these इनमें से कोई नहीं

Q21 10% की दर से 550 रुपया पर दलाली निकालें
Calculate brokerage on Rs 550 @10%
A. Rs 27.5
B. Rs 55

C. Rs 5.5
D. Rs 550

Q22. रुपया 1605 पर 5% की दर से बट्टा निकालें
Calculate discount on Rs 1605 @5%
A. Rs 80.20
B. Rs 80.35
C. Rs 70
D. Rs 80.25

Q23. एक रेफ्रिजरेटर 7500 रुपया घटाव क्रमानुसार बट्टा 20% तथा 15% पर बिक्री के लिए प्रस्तावित होता है।रेफ्रिजरेटर का विक्रय मूल्य होगा:
A refrigerator is offers for sale at Rs 7500 less success ice discount of 20% and 15% .The sale price of the refrigerator is
A. Rs 5000
B. Rs 4875
C. Rs 5775
D. Rs 5100

Q24. 90 किलोमीटर घंटे की चाल को मीटर प्रति सेकंड में व्यक्त करें।
Express the speed of 90 km per hour into metre per second
A. 25 m/s
B. 30 m/s
C. 900 m/s
D. 9000 m/s

Q25. 0.216 बराबर है
0.216 is equal to
A. 21.6%
B. .216%
C. 2.216%
D. .2216 %

Q26. 14.50 प्रति मीटर की दर से 237 मीटर कपड़े का मूल्य होगा
The price of 237 metres of cloths @14.5 per metre will be
A. Rs 343.65
B. Rs 3436.5
C. Rs 3500
D. Rs 3436

Q27 8421625 को लाख के सन्निकट व्यक्त करें
Express 8421625 nearest to lakh
A. Rs 850 lakh. 850 लाख रु

B. Rs 85 lakh. 85 लाख रु
C. Rs 84 lakh. 84 लाख रु
D. Rs 9 lakh. 9 लाख रु

Q28. किसी वस्तु को जिस मूल्य पर बेचा जाता है उसे कहते हैं
The price at which an item is sold called
A. क्रय मूल्य Cost price
B. अंकित मूल्य list price
C. विक्रय मूल्य sale price
D. बाजार मूल्य market price

Q29. निम्न में कौन सा सही है?
Which of the following is correct?
A. लाभ=क्रय मूल्य-विक्रय मूल्य
Profit= cost price- sale price
B. लाभ= क्रय मूल्य+ विक्रय मूल्य
Profit= cost price+ sale price
C. लाभ= विक्रय मूल्य-क्रय मूल्य
Profit= sale price- cost price
D. इनमें से कोई नहीं None of these

Q30. यदि लागत मूल्य रुपया 400 तथा विक्रय मूल्य 520 है तो लाभ का प्रतिशत है
If the cost price is rs 400 and selling price is rs 520 then the percentage of profit will be
A. 40%
B. 10%
C. 30%
D. 25%

Q31. राम तथा श्याम किसी फर्म के साझेदार हैं। उनकी पूंजी क्रमशः 200000 रुपये एवं 600000 रुपये हैं। उनकी पूंजी का अनुपात होगा
Ram and shyam are partner in a firm. Theircapitals are Rs 200000 and Rs 600000 respectively. The ratio of their capital will be
A. 4:3
B. 5:10
C. 7:5
D. 1:3

Q32. किसी कमरे का वार्षिक किराया रुपया 275 है तो 45 दिनों का समानुपातिक किराया बताएं
The annual rent of a room is Rs 275 find the proportional rent of 45 days.
A. 33.90
B. 44.20

C. 40
D. 90

Q33. निम्नलिखित अनुपातों में कौन सा उतना ही है जितना 4:5
Which one of the following ratio is the same as 4:5
A. 10:15
B. 12:15
C. 15:12
D. 15:20

Q34. दो संख्याएं 2:3 के अनुपात में है और उनके वर्गों का अंतर 320 है।संख्याएं क्या है?
Two numbers are in the ratio 2:3 and the difference of the square is 320 the numbers are
A. 12 18
B. 16 24
C. 14 21
D. इनमें से कोई नही none of these

Q35 65.30924 को दशमलव के दो स्थानों तक शुद्ध लिखें।
Write 65.30924 correct to two places of decimal
A. 65.30
B. 65.309
C. 65.31
D. 65.3092

Q36. एक व्यक्ति बचत बैंक खाते में प्रत्येक माह रुपया 50 जमा करता है जिसपर न्यूनतम शेष पर 6% वार्षिक की दर से साधारण ब्याज मिलता है।एक वर्ष के अंत मे मिश्रधन बताएं
A person pays rupees 50 monthly into a saving bank account carrying simple interest @ 6% per annum find the amount of the end of the year
A. Rs 618
B. Rs 700
C. Rs 200
D. Rs 900

Q37.यदि 6 आम 4 सेब के बराबर है और 6 सेब 12 संतरे के बराबर है तो 30 आम कितने संतरे के बराबर होंगे
If 6 mango is equal to 4 Apple,6 apples equal to 12 oranges then 30 mangoes equal to oranges
A. 40
B. 30
C. 20
D. 15

Q38. किसी वस्तु को 20% हानि पर 60 रुपया में बेचा गया वस्तु का क्रय मूल्य रहा होगा।
An article was sold for rs 60 at 20% loss.its purchase price would have been
A. Rs 65

B. Rs 70
C. Rs 75
D. Rs 80

Q 39.ब्याज सहित चुकाए गए धन को कहा जाता है:
Payment made with interest is called
A. Principal मूलधन
B. Amount मिश्रधन
C. Capital. पूंजी
D. Cost l लागत

Q40. किस तालिका में 1 से 9 तक वस्तुओं की कीमत दी हुई रहती है
In which table value of things is given from 1 to 9
A. Table of nine values नावपवर्त्य तालिका
B. Periodic table आवर्त सारणी
C. time table. समय सारिणी
D. None of these. इनमें से कोई नहीं

The end