



**ACADEMIC
YEAR**

**MENTAL ABILITY
TEST - II**

பதிவு எண்

அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள நேரம் : 1.30 மணி

மொத்த மதிப்பெண்கள்: 100

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்கும் முன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்

முக்கிய அறிவுரைகள்

- இந்த வினாத் தொகுப்பு ஒரு மேலுறையை (இந்தப் பக்கத்தை)க் கொண்டுள்ளது. தேர்வு தொடங்கும் நேரத்தில் வினாத்தொகுப்பைத் திறக்கும்படி கண்காணிப்பாளர் கூறும் வரையில் மேலுறையைத் திறக்கக் கூடாது. வினாத் தொகுப்பைத் திறக்கும்படியான செய்கை கண்காணிப்பாளரிடமிருந்து பெற்றவுடன் மேலுறையின் வலதுபுறத்தை கவனமாக கிழித்துத் திறக்க வேண்டும். அதன்பின் கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கத் தொடங்கலாம்.
- இந்த வினாத் தொகுப்பு 200 வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது.
- எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும், எல்லா வினாக்களுக்கும் சமமான மதிப்பெண்கள் கொண்டவை.
- வினாத் தொகுப்பு, [A], [B], [C] அல்லது [D] என நான்கு வரிசைகளில் அச்சிடப்பட்டுள்ளது. (இந்தப் பக்கத்தின் இடது மேல் மூலையில் உள்ள கட்டத்தைப் பாக்கவும்) விண்ணப்பதாரர் வினாத்தாள் வரிசையை விடைத்தாளில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் குறித்துக் காண்பிக்க வேண்டும். உதாரணமாக ஒரு விண்ணப்பதாரர் [A] என்னும் வினாத் தொகுப்பு பெற்றிருந்தால் அவர் அதை தன்னுடைய விடைத்தாளின் இரண்டாம் பக்கத்தில் கீழே காண்பித்துள்ளவாறு நீலம் அல்லது கருமை நிறமுடைய பந்து முனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும்.

[A] [B] [C] [D]

- உங்களுடைய பதிவு எண்ணை இந்தப் பக்கத்தின் வலது மேல் மூலையில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீங்கள் எழுத வேண்டும். வேறு எதையும் வினாத் தொகுப்பில் எழுதக் கூடாது.
- விடைகளைக் குறித்துக் காட்ட என, விடைத்தாள் ஒன்று உங்களுக்கு கண்காணிப்பாளரால் தனியாகத் தரப்படும், விடைத்தாளின் முதல் பக்கத்தில் உங்களுடைய பதிவு எண், பெயர் மற்றும் கேட்டுள்ள விபரங்களை நீங்கள் எழுத வேண்டும். தவறினால் உங்களது விடைத்தாள் செல்லாததாகப்படும்.
- உங்களுடைய பதிவு எண், தேர்வுத்தாள் எண் முதலியவற்றையும் விடைத்தாளின் இரண்டாம் பக்கத்தில் அவைகளுக்காக அமைந்துள்ள இடங்களில் நீலம் அல்லது கருமை நிற மையுடைய பந்துமுனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். மேற்கண்ட விபரங்களை விடைத்தாளில் நீங்கள் குறித்துக் காட்டத் தவறினால் உங்கள் விடைத்தாள் செல்லாததாகப்படும்.
- ஒவ்வொரு வினாவும் [A], [B], [C] மற்றும் [D] என நான்கு விடைகளைக் கொண்டுள்ளது. நீங்கள் அவைகளில் ஒரே ஒரு சரியான விடையைத் தேர்வு செய்து விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்ட வேண்டும், ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட சரியான விடைகள் ஒரு கேள்விக்கு இருப்பதாகக் கருதினால் நீங்கள் மிகச் சரியானது என்று எதைக் கருதுகிறீர்களோ அந்த விடையை விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். எப்படியாயினும் ஒரு கேள்விக்கு ஒரே ஒரு விடையைத் தான் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். உங்களுடைய மொத்த மதிப்பெண்கள் நீங்கள் விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்டும் சரியான விடைகளின் எண்ணிக்கையைப் பொறுத்தது.
- விடைத்தாளில் ஒவ்வொரு கேள்வி எண்ணிற்கும் எதிரில் [A], [B], [C] மற்றும் [D] என நான்கு விடைக் கட்டங்கள் உள்ளன. ஒரு கேள்விக்கு விடையளிக்க நீங்கள் சரியென கருதும் விடையை ஒரே ஒரு விடைக் கட்டத்தில் மட்டும் பந்து முனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து விடைத்தாளில் குறிக்க வேண்டும். ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட விடையளித்தால் அந்த விடை தவறானதாக கரதப்படும். உதாரணமாக நீங்கள் [B] என்பதை சரியான விடையாகக் கருதினால் அதை பின்வருமாறு குறித்துக் காட்ட வேண்டும்.

[A] [B] [C] [D]

- நீங்கள் வினாத் தொகுப்பின் எந்தப் பக்கத்தையும் நீக்கவோ அல்லது கிழிக்கவோ கூடாது. தேர்வு நேரத்தில் இந்த வினாத் தொகுப்பினையே அல்லது விடைத்தாளையே தேர்வுக் கூடத்தை விட்டு வெளியில் எடுத்துச் செல்லக் கூடாது. தேர்வு முடிந்தபின் நீங்கள் உங்களுடைய விடைத்தாளைக் கண்காணிப்பாளரிடம் கொடுத்து விட வேண்டும். இவ்வினாத் தொகுப்பினைத் தேர்வு முடிந்தவுடன் நீங்கள் உங்களுடன் எடுத்துச் செல்லலாம்.
- மேற்கண்ட விதிகளில் எதையாவது மீறினால் தேர்வாணையம் முடிவெடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக நேரிடும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.
- ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகள்தான் முடிவானதாகும்.
- வினாத் தொகுப்பில் விடையை குறியிடவே, குறிப்பிட்டுக் காட்டவோ கூடாது.

SEE BACKSIDE OF THIS BOOKLET FOR ENGLISH VERSION OF INSTRUCTION

Mental Ability - II

1. A man swimming in a stream which flows $3/2$ Km/h find that in a given time he can swim twice as far with the stream as he can against it. At what rate does he swim?
A) $11/2$ Km/h
B) $9/2$ Km/h
C) $15/2$ Km/h
D) None of these
ஒரு நபர் மணிக்கு $3/2$ கி.மீ வேகத்தில் நிரோட்டத்தின் திசையில் நீந்துகிறார். குறிப்பிட்ட நேரத்தில் நிரோடைக்கு எதிர் திசையில் நீந்தும் வேகத்தை போல் 2 மடங்கு வேகத்தில் நிரோடையின் திசையில் நீந்த முடியும் எனில் அவர் எவ்வளவு வேகத்தில் நீந்துகிறார்?
A) $11/2$ கி.மீ/மணி
B) $9/2$ கி.மீ/மணி
C) $15/2$ கி.மீ/மணி
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை
2. A large solid metallic cylinder whose radius and height are equal to each other is to be melted and 48 identical solid balls are to be recast from the liquid metal so formed. What is the ratio of the radius of a ball to the radius of the cylinder?
A) 1 : 16
B) 1 : 12
C) 1 : 8
D) 4 : 1
சமஅளவு ஆரமும், உயரமும் உடைய திட உலோக உருண்டையானது உருக்கப்படுகிறது மற்றும் உருக்கப்பட்ட திரவ உலோகத்திலிருந்து ஒரே மாதிரியான 48 திட பந்துகள் செய்யப்படுகின்றன எனில் பந்தின் ஆரத்திற்கும் உருளையின் ஆரத்திற்கும் உள்ள விகிதம் என்ன?
A) 1 : 16
B) 1 : 12
C) 1 : 8
D) 4 : 1
3. Two persons X and Y together can dig a pit in 16 hours. They worked together 4 hours and then a third person Z whose efficiency is half of their together's efficiency joins them. Find in how much time the whole work will be completed?
A) 10 hrs
B) 13 hrs
C) 12 hrs
D) none
X மற்றும் Y இருவரும் ஒரு குழியை 16 மணி நேரத்தில் தோண்டினர். இருவரும் 4 மணி நேரம் சேர்ந்து வேலை செய்தனர் பின்னர் மூன்றாவது நபர் Z சேருகிறார். Z-ன் செயல்திறன் X மற்றும் Y இருவரின் கூட்டு செயல்திறனில் பாதி எனில் முழு வேலையை செய்து முடிக்க எவ்வளவு நேரம் ஆகும்?
A) 10 மணிநேரம்
B) 13 மணிநேரம்
C) 12 மணிநேரம்
D) எதுவுமில்லை
4. A sum of Rs. 8448 is to be divided between A and B who are respectively 18 and 19 years old in such a way that if their shares be invested at 6.25% per annum at compound interest, they will receive equal amounts on attaining the age of 21 years. The present share of A is:
A) Rs. 4225
B) Rs. 4352
C) Rs. 4096
D) None of these



௫. 8448 ஆனது A மற்றும் B என்ற 18 மற்றும் 19 வயதுடைய இருவருக்கு பங்கிடப்படுகிறது. மேலும் அவர்களது பங்கானது ஆண்டிற்கு 6.25% என்ற கூட்டு வட்டியில் முதலீடு செய்யப்படுகிறது. அவர்கள் இருவரும் தங்களது 21 வயதில் சமஅளவு தொகையை பெறுகின்றனர். எனில் A-யின் தற்போதைய பங்கு என்ன?

A) ரூ. 4225

B) ரூ. 4352

C) ரூ. 4096

D) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

5. A man borrows Rs. 4000 from a bank at $7\frac{1}{2}\%$ p.a compound interest. At the end of every year, he pays Rs. 1500 as part of repayment of loan and interest. How much does he still owe to the bank after paying three such instalments?

A) Rs. 123.25

B) Rs. 125

C) Rs. 400

D) None of these

ஒரு நபர் வங்கியிலிருந்து ரூ. 4000 த்தை $7\frac{1}{2}\%$ கூட்டுவட்டிக்கு கடனாக பெறுகிறார். அந்த ஆண்டின் இறுதியால், அந்நபர் ரூ.1500யை கடனை திரும்ப செலுத்துதல் மற்றும் வட்டிக்காக செலுத்துகிறார். இதே போன்று மூன்று தவணைகளை செலுத்தியபின், அவர் வங்கிக்கு இன்னும் எவ்வளவு கடன்பட்டிருப்பார்?

A) ரூ. 123.25

B) ரூ. 125

C) ரூ. 400

D) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

6. Quantity 1: Height of the cylindrical tank, if the volume of cylindrical tank is 12320 cm^3 . Its radius and height are in the ratio of 7 : 10 respectively. Quantity 2: Level of kerosene in the cylindrical jar, the conical vessel of base radius 2 cm and height 3 cm is filled with kerosene. This liquid leak through a hole in the bottom and are being collected in a cylindrical jar of radius 2 cm.

A) Quantity I > Quantity II

B) Quantity I < Quantity II

C) Quantity I \geq Quantity II

D) Quantity I \leq Quantity II

அளவு 1 : உருளை வடிவத் தொட்டியின் உயரம் : 12320 க.செ.மீ கன அளவுடைய உருளை வடிவத் தொட்டியின் ஆரம் மற்றும் உயரத்திற்கான விகிதங்கள் முறையே 7 : 10 ஆகும்.

அளவு 2 : உருளை வடிவ குவளையில் மண்ணெண்ணெயின் அளவு அடிப்பக்க ஆரம் 2 செ.மீ மற்றும் உயரம் 3 செ.மீ உடைய கூம்பு வடிவ பாத்திரத்தில் மண்ணெண்ணெய் நிரம்பப்பட்டுள்ளது. அடிப்புறத்திலுள்ள சிறிய துளை வழியே மண்ணெண்ணெய் கசிகிறது மற்றும் 2 செ.மீ ஆரமுடைய உருளை வடிவ குவளையில் சேகரிக்கப்படுகிறது.

A) அளவு I > அளவு II

B) அளவு I < அளவு II

C) அளவு I \geq அளவு II

D) அளவு I \leq அளவு II

7. In how many ways can 5 man draw water from 5 taps if no tap can be used more than once?

A) 460

B) 720

C) 120

D) None of these



ஒரு குழாயை ஒரு முறைக்கு மேல் பயன்படுத்தாமல், 5 நபர்கள் 5 குழாய்களிலிருந்து எத்தனை வழிகளில் நீரை பெற முடியும்?

- A) 460
C) 120

- B) 720
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

8. A bath can be filled by the cold water pipe in 20 minutes and by the hot water pipe in 30 minutes. A person leaves the bathroom after turning on both pipes simultaneously and returns at the moment when the bath should be full. Finding, however, that the waste pipe has been open, he now closes it. In 6 minutes more, the bath is full. In what time would the waste pipe empty it?

- A) 16 min
C) 24 min

- B) 29 min
D) None of these

ஒரு குளியல் தொட்டியானது குளிர் நீர் குழாயில் 20 நிமிடம் மற்றும் துடான நீர் குழாயில் 30 நிமிடம் முறையே நிரம்புகிறது. ஒரு நபர் இரண்டு குழையையும் ஒரே நேரத்தில் திறந்து மற்றும் அத்தொட்டி நிரம்பும் அதே நேரத்தில் திரும்பி வருகிறார். இருப்பினும் கழிவு குழாயிலிருந்து நீர் வெளியேறிக் கொண்டிருக்கிறது. அவர் அக்கழிவு குழாயை மூடுகிறார். அந்த குளியல் தொட்டி நிரம்ப 6 நிமிடங்கள் உள்ளன. எனில் எவ்வளவு நேரத்தில் அந்த கழிவு குழாயானது நீரை வெளியேற்றும்?

- A) 16 நிமிடம்
C) 24 நிமிடம்

- B) 29 நிமிடம்
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

9. In how many different ways the letters of the word 'KROASHIAN' can be arranged such that 'SH' never come together and 'K' and 'N' always come at end places?

- A) 3240
C) 3640

- B) 4230
D) 4320

'KROASHIAN' என்ற வார்த்தையில் 'SH' என்ற இரு எழுத்துகள் சேர்ந்து வராமலும் மற்றும் 'K' மற்றும் 'N' எப்போதும் இறுதி இடங்களிலும் வர எத்தனை வேறுபட்ட வழிகள் உள்ளன?

- A) 3240
C) 3640

- B) 4230
D) 4320

10. A milkman had 20 litres of milk, he added 5 litres of water in it which was freely available. If the cost of pure milk is Rs. 18 per litre, then what will be the profit percent of the milkman, when he sold all the mixture at CP of milk?

- A) 20%
C) 25%

- B) 23.5%
D) None of these

ஒரு பால்காரர் 20 லிட்டர் பாலில் 5 லிட்டர் நீரை கலக்கிறார். தூய பாலின் விலை லிட்டருக்கு ரூ.18 எனில், அவர் அந்த கலவை பாலை பாலின் அடக்க விலையில் விற்கிறார் எனில் அவரின் இலாப விகிதம் என்ன?

- A) 20%
C) 25%

- B) 23.5%
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை



11. A dice is thrown twice. What is the probability of getting a sum 9 from both the throws?

A) $1/9$ B) $2/9$
C) $1/3$ D) $3/4$

ஒரு பகடை இருமுறை வீசப்படுகிறது. இருமுறையும் கூடுதல் 9 கிடைக்க நிகழ்தகவு என்ன?

A) $1/9$ B) $2/9$
C) $1/3$ D) $3/4$

12. Anita's father was 38 years of age when she was born while her mother was 36 years old when her brother four years younger to her was born. What is the difference between the ages of her parents?

A) 2 years B) 4 years
C) 6 years D) None of these

அனிதா பிறக்கும் போது தந்தையின் வயது 38 அவளின் தாயின் வயது 36 என்ற நிலையில், அவளுடைய தம்பி பிறந்தபோது அவளை விட 4 வயது இளையவனாக இருந்தான் எனில் அவளின் பெற்றோரின் வயது வித்தியாசம் என்ன?

A) 2 வருடம் B) 4 வருடம்
C) 6 வருடம் D) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

Direction (13-15): Read the information carefully and answer the questions given below:

Building P is south west of building Q. Building R is south of building S which is north of building P. Distance between T and S is 13m. Distance between building S and P is less than the distance between building P and R. Building D is east of building R. Building P is 12 east of building T.

கேள்விகள் (13-15): கீழ்க்காணும் தகவல்களை கவனமாக படித்து பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

கட்டிடம் P ஆனது, கட்டிடம் Q விற்கு தென்மேற்கு திசையிலுள்ளது. கட்டிடம் R ஆனது, கட்டிடம் S-ற்கு தெற்கிலும், S ஆனது கட்டிடம் P-க்கு வடக்கிலும் உள்ளது. T மற்றும் S-ற்கு இடைப்பட்ட தூரம் 13 மீட்டர் கட்டிடம் S மற்றும் P-க்கு இடைப்பட்ட தூரம் கட்டிடம் P மற்றும் R-க்கு இடைப்பட்ட தூரத்தை விட குறைவு. கட்டிடம் D-ஆனது கட்டிடம் R-க்கு கிழக்கில் உள்ளது. கட்டிடம் P ஆனது கட்டிடம் T-க்கு 12மீ தொலைவில் கிழக்கில் உள்ளது.

13. Building D is in which direction with respect to building Q?

A) South B) West
C) Northeast D) Cannot be determined

கட்டிடம் Q-வை பொறுத்து கட்டிடம் D எந்த திசையிலுள்ளது?

A) தெற்கு B) மேற்கு
C) வடகிழக்கு D) நிர்ணயிக்க இயலவில்லை



14. What is the shortest distance between building S and P?
A) 4m B) 6m
C) 5m D) None of these
S மற்றும் Pக்கு உள்ள மிகக் குறுகிய தூரம் என்ன?
A) 4 மீ B) 6 மீ
C) 5 மீ D) எதுவும் இல்லை
15. Building S is in which direction with respect to building D?
A) South B) Northwest
C) Cannot be determined D) None of these
கட்டிடம் Dயை பொறுத்து கட்டிடம் S எந்த திசையில் உள்ளது?
A) தெற்கு B) வடமேற்கு
C) நிர்ணயிக்க இயலாது D) எதுவும் இல்லை
16. There are 6 periods in each working day of a school. In how many ways can one organize 5 subjects such that each subject is allowed at least one period?
A) 3200 B) 4600
C) 1800 D) None of these
ஒரு பள்ளியில் வேலை நாட்களில் 6 பாட பிரிவுகள் உள்ளன. 5 பாடங்கள் முறையே, தினமும் ஒரு பாடம் ஒரு முறையேனும் இடம் பெற எத்தனை வழிகள் உள்ளன?
A) 3200 B) 4600
C) 1800 D) மேற்கூறிய எதுவும் இல்லை
17. The price of sugar is increased by 20%. If the expenditure on sugar has to be kept the same as earlier, the ratio between the reduction in consumption and the original consumption is:
A) 1 : 3 B) 1 : 4
C) 1 : 6 D) None of these
சர்க்கரையின் விலை 20% அதிகரிக்கப்படுகிறது. சர்க்கரையின் செலவினமானது முன்பு இருந்த அதே அளவு இருக்க வேண்டும் எனில், குறைக்கப்பட்ட செலவினம் மற்றும் அசல் செலவினத்திற்கான விகிதம் என்ன?
A) 1 : 3 B) 1 : 4
C) 1 : 6 D) மேற்கூறிய எதுவும் இல்லை
18. Out of 5 women and 4 men a committee of three members is to be formed in such a way that at least one member is woman. In how many different ways can it be done?
A) 80 B) 84
C) 76 D) None of these



5 பெண்கள் மற்றும் 4 ஆண்கள் உள்ள நிலையில், மூன்று நபர் கொண்ட குழு அமைக்க அதில் குறைந்தது ஒரு பெண் இருக்க வேண்டும் எனில் அதற்கு எத்தனை வேறுபட்ட வழிகள் உள்ளன?

A) 80

B) 84

C) 76

D) மேற்கூறிய எதுவும் இல்லை

19. Rahul invested a sum of money at Simple Interest at a certain rate of interest for three years. Had it been invested at a 4% higher rate, it would have fetched Rs.480 more. Find out the Principal amount that was invested by Rahul?

A) 3000

B) 4000

C) 5000

D) None of the Above

ராகுல் ஒரு வருடத்திற்கு குறிப்பிட்ட சாதாரண தொகையை வட்டியில் குறிப்பிட்ட வட்டி விகிதத்தில் மூன்று முதலீடு செய்கிறார். 4% உயர் வட்டி விதத்தில் முதலீடு செய்து, அவர் ரூ. 480 கூடுதலாக பெறுகிறார் எனில் ராகுலின் அசல் முதலீடு எவ்வளவு?

A) 3000

B) 4000

C) 5000

D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

20. What will be the probability of choosing one red and one green balls from a basket containing 4 red and 5 green balls?

A) $\frac{2}{9}$

B) $\frac{7}{9}$

D) $\frac{4}{9}$

D) $\frac{5}{9}$

4 சிவப்பு மற்றும் 5 பச்சை பந்துகள் உள்ள கூடையிலிருந்து 1 சிவப்பு மற்றும் 1 பச்சை பந்து தேர்ந்தெடுப்பதற்கான நிகழ்தகவு என்ன?

A) $\frac{2}{9}$

B) $\frac{7}{9}$

D) $\frac{4}{9}$

D) $\frac{5}{9}$

21. My brother is 3 years elder to me. My father was 28 years of age when my sister was born while my mother was 26 years of age when I was born. If my sister was 4 years of age when my brother was born, then, what was the age of my father and mother respectively when my brother was born?

A) 32 yrs, 23 yrs

B) 32 yrs, 29 yrs

C) 35 yrs, 29 yrs

D) None of these

என் அண்ணனிற்கு என்னை விட 3 வயது அதிகம், என் அக்கா பிறந்த போது என் தந்தையின் வயது 28 ஆகவும், நான் பிறந்த போது என் தாயின் வயது 26 ஆகும். என் அண்ணன் பிறக்கும் போது என் அக்காவின் வயது 4 ஆகவும் இருந்தது எனில், என் அண்ணன் பிறந்த போது என் தந்தை தாயின் வயது என்ன?

A) 32 ஆண்டுகள், 23 ஆண்டுகள்

B) 32 ஆண்டுகள், 29 ஆண்டுகள்

C) 35 ஆண்டுகள், 29 ஆண்டுகள்

D) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

22. 25 buses are running between two places P and Q. In how many ways can a person go from P to Q and return by a different bus?

A) None of these

B) 600

C) 576

D) None of these



P மற்றும் Q என்ற இரண்டு இடங்களுக்கிடையே 25 பேருந்துகள் இயங்குகின்றன. எத்தனை வழிகளில் ஒரு நவர் P யிலிருந்து Qக்கு செல்லவும் மற்றும் வெவ்வேறு பேருந்தில் திரும்பிவர முடியும்?

A) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

B) 600

C) 576

D) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

23. CI received on sum 'P' after 2 years is 11 times the SI received on sum 'P' at 12% p.a. rate after 4 months. Find rate at which 'P' was invested in CI scheme?

A) 20%

B) 25%

C) 15%

D) None of these

தொகை 'P' க்கு கூட்டு வட்டி 2 ஆண்டிற்கு 4 மாதங்களுக்கு பிறகு பெறும் 12% ஆண்டு தனி வட்டியைப் போல் 11 மடங்கு அதிகம் எனில் அந்த தொகைக்கு போடப்பட்ட கூட்டு வட்டி விகிதம் எவ்வளவு?

A) 20%

B) 25%

C) 15%

D) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

24. Excluding stoppages, the speed of a train is 108 kmph and including stoppages, it is 90 kmph. For how many minutes does the train stop per hour?

A) 5

(B) 9

C) 10

(D) None of these

நின்று செல்வதை தவிர்த்து ஒரு ரயிலின் வேகம் மணிக்கு 108 கி.மீ வேகத்திலும், நின்று செல்வதை சேர்த்து மணிக்கு 90 கி.மீ வேகத்திலும் செல்கிறது. எனில் மணிக்கு அந்த இரயில் எத்தனை நிமிடம் நிற்கும்?

A) 5

(B) 9

C) 10

(D) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

25. A student has to answer 11 out of 14 questions only in an examination such that he must choose at least 5 from the first 6 questions. The number of ways available to him is.

A) 256

B) 252

C) 156

D) 224

ஒரு மாணவர் தேர்வில் 14 கேள்விகளுக்கு 11 கேள்விக்கு பதிலளிக்க வேண்டும் எனில் அவர் முதல் 6 கேள்விகளிலிருந்து குறைந்தது 5 கேள்வியை கட்டாயம் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். அவருக்கு உள்ள வாய்ப்புகளின் எண்ணிக்கை என்ன?

A) 256

B) 252

C) 156

D) 224

26. The probability that a leap year selected at random contains 53 Sundays, is

A) 7/366

B) 26/183

C) 1/7

D) None of these

லீப் வருடத்தில் சமவாய்ப்பு முறையில் 53 ஞாயிற்று கிழமை இருப்பதற்கான நிகழ்தகவு என்ன?

- A) 7/366
C) 1/7

- B) 26/183
D) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

27. Ramesh's age is 3 times the age of his son. After 9 years Ramesh's age will be two times the age of his son. If Ramesh's wife is 5 years younger than Ramesh, then find the average of present age of Ramesh's wife and his son.

- A) 15.5 years
C) 12 years

- B) 14.5 years
D) None of these

ரமேஷின் வயது தனது மகனின் வயதை போன்று 3 மடங்காகும். 9 ஆண்டிற்கு பிறகு ரமேஷின் வயது தனது மகனின் வயதைப் போன்று இரு மடங்காகும். ரமேஷின் மனைவி, அவரை விட 5 வயது இளையவர் எனில், ரமேஷின் மனைவி மற்றும் மகனின் தற்போதைய வயதின் சராசரி என்ன?

- A) 15.5 ஆண்டுகள்
C) 12 ஆண்டுகள்

- B) 14.5 ஆண்டுகள்
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

Directions (28-30): Study the following information carefully and answer the given questions:

In a family there are eight members. A is mother of B, who is brother of C. C and Q are siblings. Y is daughter of P. Z is brother in law of B, who is son of D. A has only one son. There are only two married couples in the family. P is married to B.

கேள்விகள் (28-30): பின்வரும் தகவலை கவனமாக படித்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

ஒரு குடும்பத்தில் 8 நபர்கள் உள்ளனர். A என்பவர் Bயின் தாய், B Cயின் தமையன் ஆவார். C மற்றும் Q உடன்பிறப்புகள். Y என்பவர் Pயின் மகள், Z என்பவர் Bயின் கொழுந்தன், B Dயின் மகன் ஆவார். Aயிற்கு ஒரே ஒரு மகன் அக்குடும்பத்தில் இரண்டு திருமணமான தம்பதிகள் உள்ளனர் P என்பவர் Bயை திருமணம் செய்துள்ளார்.

28. How is P related with Z?

- A) Brother
C) Nephew

- B) Daughter
D) None of these

Pக்கும் Zற்கும் உள்ள உறவு என்ன?

- A) தமையன்
C) தமையன் மகன்

- B) மகள்
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

29. How is C related with Y?

- A) Aunt
C) Uncle

- B) Daughter in law
D) none of these

C க்கும் Y ற்கும் உள்ள உறவு என்ன?

- A) அத்தை
C) மாமா

- B) மருமகள்
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை



30. How many male members are there in the family?

- A) Four B) Three
C) Five D) None of these

குடும்பத்தில் எத்தனை ஆண் நபர்கள் உள்ளனர்?

- A) நான்கு B) மூன்று
C) ஐந்து D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

31. Two pipes A and B together can fill a tank in 20 hours. Ratio of efficiency A and B is 5 : 4. They together filled the tank for the first 4 hours. Then B is closed and another pipe C is opened. Now if tank is filled in another 9 hours then, C alone can fill the tank in how many hours.

- A) 90/7 hour B) 80/5 hour
C) 180/11 hour D) None of these

A மற்றும் B என்ற இரு குழாய்கள் இணைந்து ஒரு தொட்டியை 20 மணி நேரத்தில் நிரம்புகின்றன. A மற்றும் B யின் செயல்திறன் விகிதம் முறையே 5 : 4. இரண்டும் சேர்ந்து தொட்டியை 4 மணி நேரம் நிரம்புகின்றன. பின்பு B குழாயானது அடைக்கப்பட்டு மற்றும் C குழாயானது திறக்கப்படுகிறது. இப்போது தொட்டியானது அடுத்த 9 மணி நேரத்தில் நிரம்புகிறது எனில், C மட்டும் அத்தொட்டியை நிரப்ப எவ்வளவு மணிநேரம் எடுக்கும்?

- A) 90/7 மணிநேரம் B) 80/5 மணிநேரம்
C) 180/11 மணிநேரம் D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

32. One year ago the ratio between Laxman's and Gopal's salary was 3 : 4. The ratios of their individual salaries between last year's and this year's salaries are 4 : 5 and 2 : 3 respectively. At present the total of their salary is Rs. 4160. The salary of Laxman, now is:

- A) Rs. 1040 B) Rs. 1600
C) Rs. 2560 D) None of these

ஒரு வருடத்திற்கு முன்வு லட்சுமணன் மற்றும் கோபாலின் ஊதிய விகிதம் 3 : 4 ஆகும். அவர்கள் ஒவ்வொருவரின் கடந்த ஆண்டு மற்றும் இந்த ஆண்டின் ஊதிய விகிதம் முறையே 4 : 5 மற்றும் 2 : 3 ஆகும். இப்போது அவர்கள் இருவருரின் மொத்த ஊதிய தொகை ரூ. 4160 எனில் லட்சுமணன் தற்போதைய ஊதியம் என்ன?

- A) ரூ. 1040 B) ரூ. 1600
C) ரூ. 2560 D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

33. A person lent out two equal amounts at 6% and 24% per annum simple interest each for a period of 18 months. he got total interest of Rs 4704. Which of these could be the amount that was lent out in each case if interest is paid half-yearly?

- A) Rs 14053 B) Rs 10453
C) Rs 15450 D) None of these



ஒரு நபர் சமஅளவு தொகையை ஆண்டிற்கு 6% மற்றும் 24% என்ற தனவிட்டி விகிதத்தில் 18 மாதம் கடனாக கொடுக்கிறார். அவர் பெற்ற மொத்த வட்டி தொகை ரூ.4704 இந்த வட்டி தொகையானது அதை ஆண்டிற்கு எனில் கீழ்காணும் எந்த தொகையை அவர் கடனாக அறித்தார்?

A) ரூ. 14053

B) ரூ. 10453

C) ரூ. 15450

D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

34. A hollow spherical shell is made of metal of density 4.8 g/cm³, If its internal and external radii are 10 cm and 12 cm respectively, find the weight of the shell

A) 15.24 kg

B) 12.84 kg

C) 14.64 kg

D) None of these

உள்ளிற்ற கோளக் குண்டானது 4.8 கி/செ.மீ அடர்த்தியுள்ள உலோகத்தால் ஆனது. அதன் உட்புற மற்றும் வெளிப்புற ஆரமானது முறையே 10 செ.மீ மற்றும் 12 செ.மீ ஆகும். எனில் அந்த குண்டின் எடை என்ன?

A) 15.24 kg

B) 12.84 kg

C) 14.64 kg

D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

35. A says to B "I am twice as old as you were when I was as old as you are". The sum of their ages is 63 years. Find the difference of their ages.

A) 9

B) 11

C) 13

D) None of these

A என்பவர் B யிடம் "எனக்கு உன் வயது இருந்த போது நான் உன் வயதை போல் இரு மடங்கு அதிகம் இருந்தேன்" இருவரின் வயதின் கூடுதல் 63. அவர்களின் வயது வித்யாசம் என்ன?

A) 9

B) 11

C) 13

D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

36. The area of a rectangle gets reduced by 9 m², if its length is reduced by 5m and breath increased by 3m. If we increase the length by 3m and breath by 2m, the area is increased by 67m². The length of the rectangle is:

A) 17

B) 9

C) 18

D) None of these

செவ்வகத்தின் நீளம் 5மீ குறைக்கப்பட்டு அகலம் 3மீ அதிகரிக்கப்படும்போது, அதன் பரப்பளவானது 9மீ² குறைக்கப்படுகிறது. அதன் நீளம் 3மீ மற்றும் அகலம் 2மீ அதிகரிக்கும் போது அதன் பரப்பளவு 67மீ² அதிகரிக்கிறது எனில் செவ்வகத்தின் நீளம் என்ன?

A) 17

B) 9

C) 18

D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

37. A thief steals a car at 2.30 pm and drives it at 60 kmph. The theft is observed at 3 pm and the owner sets off in another car at 75 kmph. When will he overtake the thief?

A) 6:00 pm

B) 5:30 pm

C) 5:00 pm

D) None of these

ஒரு திருடன் காரை 2.30 pm திருடிக் கொண்டு மணிக்கு 60கி.மீ வேகத்தில் ஓட்டுகிறார். 3pm மணிக்கு கார் திருடு போனது கண்டுபிடிக்கப்படுகிறது. காரின் உரிமையாளர் மற்றொரு காரில் மணிக்கு 75கி.மீ வேகத்தில் பின்தொடர்ந்து செல்கிறார் எனில், உரிமையாளர் திருடனை எத்தனை மணிக்கு முந்தி செல்வார்?

- A) 6:00 pm
B) 5:30 pm
C) 5:00 pm
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

38. A can complete a piece of work in 18 days, B in 20 days and C in 30 days. B and C together start the work and are forced to leave after 2 days and the remaining work is completed by A alone. The time taken by A alone to complete the remaining work is

- A) 10 days
B) 12 days
C) 15 days
D) None of these

A ஒரு வேலையை 18 நாட்களிலும், B அதே வேலையை 20 நாட்களிலும் C என்பவர் 30 நாட்களிலும் செய்து முடிக்கிறார். B மற்றும் C சேர்ந்து வேலை செய்ய ஆரம்பித்து, 2 நாட்களில் இருவரும் விட்டுச் செல்கின்றனர் மற்றும் மீதமுள்ள வேலையை A தனியாக செய்து முடிக்கிறார். A மட்டும் மீதமுள்ள வேலையை செய்து முடிக்க எவ்வளவு நாட்கள் எடுத்துக் கொள்வார்?

- A) 10 days
B) 12 days
C) 15 days
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

39. A card is drawn from a well-shuffled pack of cards. The probability of getting a queen of club or a king of heart is

- A) $1/52$
B) $1/26$
C) $1/13$
D) None of these

நன்கு குலுக்கப்பட்ட சீட்டுகட்டிலிருந்து ஒரு சீட்டு எடுக்கப்படுகிறது. கிளப் லிருந்து ராணி மற்றும் ஹார்ட் லிருந்து ராஜா கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவு என்ன?

- A) $1/52$
B) $1/26$
C) $1/13$
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

Directions (40-44): Study the following Coding and decoding carefully and answer the given questions:

கேள்விகள் (40-44): பின்வரும் குறிமுறை மற்றும் குறிமுறை நீக்கம் ஆகியவற்றை கவனித்து வினாக்களுக்கு விடையளி.

40. In a certain code 'MISSIONS' is written as 'MSIISNOS'. How is 'ONLINE' written in that code?

- A) OLNIE
B) ONILEN
C) NOILEN
D) LNOENI

'MISSIONS' என்பது 'MSIISNOS' என்ற குறிமுறையால் குறிக்கப்படுகிறது. எனில் 'ONLINE' என்பது எவ்வாறு குறிமுறையிடப்படும்?

- A) OLNIE
B) ONILEN
C) NOILEN
D) LNOENI



41. In certain code 'TIGER' is written as 'QDFHS'. How is 'FISH' written in that code?
A) GERH B) GRHE
C) GREH D) GHRE
'TIGER' என்பது 'QDFHS' என்ற குறிமுறையில் குறியிடப்படுகிறது. எனில் 'FISH' என்பது எவ்வாறு குறிமுறையிடப்படுகிறது?
A) GERH B) GRHE
C) GREH D) GHRE
42. In a certain code 'ROAR' is written as 'URDU'. How is 'URDU' written in that code?
A) V X D Q B) XUGX
C) ROAR D) VSOV
'ROAR' என்பது 'URDU' என்ற குறிமுறையில் குறியிடப்படுகிறது. எனில் 'URDU' என்பது எவ்வாறு குறிமுறையிடப்படுகிறது?
A) V X D Q B) XUGX
C) ROAR D) VSOV
43. In a certain code 'LIMCA' is written as 'HJLDZ'. Which of the following words is written as 'IFWJBP'?
A) M E X I C O B) MERCURY
C) JAPAN D) MIDNIGHT
'LIMCA' என்பது 'HJLDZ' என்ற குறிமுறையில் குறியிடப்படுகிறது. எனில் பின்வரும் எந்த வார்த்தை 'IFWJBP' என்று குறிமுறையிடப்படுகிறது?
A) M E X I C O B) MERCURY
C) JAPAN D) MIDNIGHT
44. In a certain code 'CERTAIN' is coded as 'BFQUZJM'. How is 'MUNDANE' coded in that code?
A) LVMEZOD B) NTCOMBF
C) NTOCNBF D) LTM CZOF
'CERTAIN' என்பது 'BFQUZJM' என்ற குறியிடப்படுகிறது. எனில் 'MUNDANE' எவ்வாறு குறிமுறையிடப்படுகிறது?
A) LVMEZOD B) NTCOMBF
C) NTOCNBF D) LTM CZOF
45. A sum of Rs. 6,000 is deposited for 3 years at 5% per annum compound interest (compounded annually). The difference of interest for 3 years and 2 years will be:
A) Rs. 75 B) Rs. 30.75
C) Rs. 330.75 D) None of these



ரூ. 6000-ஆனது 3 வருடம் ஆண்டிற்கு 5% கூட்டு வட்டியில் முதலீடு செய்யப்படுகிறது. 3வது மற்றும் 2வது வருடத்திற்கான வட்டி வேறுபாடு என்ன?

- A) ரூ. 75
B) ரூ. 30.75
C) ரூ. 330.75
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

46. 4 men and 6 women get Rs. 1600 by doing a piece of work in 5 days. 3 men and 7 women get Rs. 1740 by doing the same work in 6 days. In how many days, 7 men and 6 women can complete the same work getting Rs. 3760?

- A) 6 days
B) 8 days
C) 10 days
D) None of these

4 ஆண்டுகள் மற்றும் 6 பெண்கள் 5 நாட்கள் ஒரு வேலையை செய்து ரூ.1600யை பெறுகின்றனர். 3 ஆண்கள் மற்றும் 7 பெண்கள் அதே வேலையை 6 நாட்கள் செய்து ரூ.1740யை பெறுகின்றனர் 7 ஆண்கள் மற்றும் 6 பெண்கள் அதே வேலையை எத்தனை நாட்கள் செய்தால் ரூ.3760யை பெறுவர்?

- A) 6 days
B) 8 days
C) 10 days
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

47. In 30 litres mixture of acid, the ratio of acid and water is 2 : 3. What amount of water should be added to the mixture so that the ratio of acid and water becomes 2 : 5?

- A) 10 litres
B) 15 litres
C) 18 litres
D) 12 litres

30லி அமில கரைசலில், அமிலம் மற்றும் நீரின் விகிதம் 2 : 3 ஆகும். அமில கரைசலில் எவ்வளவு நீர் சேர்த்தால் அமிலம் மற்றும் நீரின் விகிதம் 2 : 5 ஆகும்?

- A) 10 லிட்டர்
B) 15 லிட்டர்
C) 18 லிட்டர்
D) 12 லிட்டர்

48. The ratio of the present age of a father's to that of his son is 5 : 2. If the product of their ages in years is 1000, then the father's age (in years) after 10 years will be:

- A) 50
B) 60
C) 80
D) None of these

தந்தை மற்றும் மகனின் தற்போதைய வயது விகிதம் 5 : 2 அவர்களின் வயதின் பெருக்கத் தொகை 1000 வருடங்கள் எனில் 10 வருடங்களுக்கு பிறகு தந்தையின் வயது என்ன?

- A) 50
B) 60
C) 80
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

49. A monkey climbs a slippery pole 12 m high. It rises 1 meter in every one minute and slips $1/2$ meter in every next minute. Find how soon it will reach the top?

- A) 45 min
B) 40 min
C) 35 min
D) None of these

ஒரு குரங்கு 12மீ உயரமுள்ள வழக்கு கம்பியில் ஏறுகிறது. ஒவ்வொரு ஒரு நிமிடமும் 1மீ உயரம் ஏறுகிறது மற்றும் அடுத்த நிமிடம் $\frac{1}{2}$ மீ கிழே இறங்குகிறது. எனில் எத்தனை நிமிடத்தில் குரங்கு கம்பியின் உச்சியை அடையும்?

- A) 45 நிமிடம்
B) 40 நிமிடம்
C) 35 நிமிடம்
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

Direction (50-51): In a family of five members, there are two married couples in the family. A is father in law of X, who is married with W. Z is the son of W. D has only one daughter.

கேள்விகள் (50-51): 5 நபர்கள் உள்ள குடும்பத்தில், 2 திருமணமான தம்பதிகள் உள்ளனர். A என்பவர் X-ன் மாமனார், அவர் W யை திருமணம் செய்துள்ளார். Z என்பவர் W-ன் மகன் ஆவார். D-க்கு ஒரே ஒரு மகள் மட்டும் உள்ளார்.

50. How is A related with Z?

- A) Grand Father
B) Grand Mother
C) Father in law
D) daughter in law
Z-ற்கு A-யின் உறவு என்ன?
A) தாத்தா
B) பாட்டி
C) மாமனார்
D) மருமகள்

51. Who is the son in law of Z's grandmother?

- A) A
B) D
C) X
D) none of these
Z னுடைய பாட்டியாரின் மருமகன் யார்?
A) A
B) D
C) X
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

52. A cow is bound with a rope at the center of a circular field. The cow can graze maximum area of 1386 m². If the side of another square field is five-seventh of that of the length of rope then what is the ratio of perimeter of circular field and square field? (take $\pi=22/7$)

- A) 3 : 5
B) 5 : 11
C) 11 : 5
D) None of these

ஒரு வட்ட வடிவ வயலின் மையத்தில் மாடு ஒன்று கயிற்றில் கட்டப்பட்டுள்ளது. மாடானது அதிகபட்சமாக 1386மீ² பரப்பில் மேயிச்சலிட கூடும். அதன் அருகே கயிற்றின் நிலத்தில் 7லில்/5 பங்கு அளவு சதுர வடிவ வயல் உள்ளது. எனில் வட்ட வயலின் சுற்றளவு மற்றும் சதுர வயலின் சுற்றளவின் விகிதம் என்ன?

- A) 3 : 5
B) 5 : 11
C) 11 : 5
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை



53. The ratio of working efficiency of Ram and Shyam is 3 : 4. They together can complete a piece of work in 24 days. They started working together & after 6 days Ram leaves and a third person Radha whose efficiency is $\frac{6}{7}$ of that of Shyam joins Shyam. Find the time taken by Radha and Shyam together to complete the remaining work.

A) $\frac{221}{26}$ B) $\frac{441}{26}$
C) Can't be determined D) $\frac{331}{26}$

ராம் மற்றும் சியாமின் செயல் திறன் விகிதம் 3 : 4 இருவரும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 24 நாட்களில் செய்து முடிக்க முடியும். இருவரும் சேர்ந்து வேலையை தொடங்கி பிறகு ராம் விலகிக் கொள்கிறார் மற்றும் ராமின் செயல்திறனில் $\frac{6}{7}$ பங்குடைய ராதா சியாமுடன் சேருகிறார் எனில் ராதா மற்றும் சியாம் இருவரும் சேர்ந்து மீதமுள்ள வேலையை எப்போது முடிப்பர்?

A) $\frac{221}{26}$ B) $\frac{441}{26}$
C) கணக்கிட இயலாது D) $\frac{331}{26}$

54. A person can row a boat at a speed of 12 km/hr in still water. The time taken by another boat going upstream & whose speed in still water is three-fourth of that of first boat is 2 hours more than the time taken by the first boat going upstream between two points A and B. find the time taken by first boat going downstream between these two points. The speed of current is 3 km/hr.

A) 4.8 hr B) 2.8 hr
C) 2.4 hr D) None of these

அசைவில்லா நீரில் ஒரு நபர் படகில் மணிக்கு 12 கி.மீ வேகத்தில் பயணிக்கிறார். முதல் படகின் வேகத்தில் $\frac{3}{4}$ வேகம் கொண்ட 2வது படகு நீரோடைக்கு எதிராக முதல் படகு கடந்த தூரத்தை கடக்க எடுத்துக் கொள்ளும் நேரம், முதல் படகின் நேரத்தை விட 2 மணி நேரம் கூடுதலாக எடுத்துக் கொள்கிறது. முதல் படகு நீரோடை திசையில் A → Bக்கு செல்ல எடுத்துக் கொள்ளும் நேரம் என்ன? நீரின் வேகம் 3 km/hr.

A) 4.8 கி.மீ B) 2.8 கி.மீ
C) 2.4 கி.மீ D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

55. The ratio of lengths of two trains P and Q is 3 : 5. Both the trains start running from the same station in the same direction but at different time interval. The time taken by train P to cross a tunnel whose length is 50% more than the sum of the lengths of the two trains is 46 minutes less than that by train Q. Find the length of tunnel. Speed of train P and Q is 72 km/hr and 54 km/hr respectively.

A) 88.6 km B) 82.4 km
C) 8.64 km D) None of these

P மற்றும் Q என்ற இரண்டு இரயிலின் நீளவிகிதம் 3 : 5 இரண்டு இரயிலும் ஒரே நிலையத்தில் ஒரே திசையில் வேறுபட்ட கால இடைவெளியில் புறப்படுகின்றன. இரயில் P ஆனது சுரங்கத்தை கடக்க எடுத்துக் கொள்ளும் நேரமானது, இரண்டு ரயலின் நீளத்தின் கூடுதலை விட 50% அதிகமாகவும் இரயில் Q வை விட 46 நிமிடம் குறைவாகவும் உள்ளது. எனில் சுருங்கத்தின் நீளத்தை கணக்கிடுக. இரயில் P மற்றும் Q வின் வேகம் முறையே மணிக்கு 72கி.மீ மற்றும் 54 கி.மீ ஆகும்.

- A) 88.6 கி.மீ
B) 82.4 கி.மீ
C) 8.64 கி.மீ
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

56. Compound interest (compounded annually) on a certain sum of money for 2 years at 4% per annum is Rs. 102. The simple interest on the same sum for the same rate and for the same period will be:

- A) Rs 80
B) Rs 101
C) Rs 100
D) None of these

குறிப்பிட்ட தொகைக்கு 2 ஆண்டிற்கு 4% கூட்டு வட்டி ரூ.102 கிடைக்கிறது. அதே தொகைக்கு அதே ஆண்டுகள், அதே வட்டி விகிதத்தில் தனிவட்டிக்கு கிடைக்கும் தொகை எவ்வளவு?

- A) ரூ. 80
B) ரூ. 101
C) ரூ. 100
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

57. A and B can do a job in 15 days and 10 days, respectively. They began the work together but A leaves after some days and B finished the remaining job in 5 days. After how many days did A leave?

- A) 2 days
B) 3 days
C) 1 days
D) None of these

A மற்றும் B ஒரு வேலையை 15 நாட்கள் மற்றும் 10 நாட்களில் முடிப்பர் இருவரும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை தொடங்கி பிறகு சில நாட்களுக்குப் பிறகு A விலகுகிறார் மற்றும் B வேலையை 5 நாட்களில் செய்து முடிக்கிறார். எத்தனை நாட்களுக்குப் பிறகு A அந்த வேலையை விட்டு விலகி இருப்பார்?

- A) 2 நாட்கள்
B) 3 நாட்கள்
C) 1 நாட்கள்
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

58. A boy walks at 4 Km/hr and reaches his school 5 minutes late. Next day he walks at 5 Km/hr and start at the same time, reaches his school 10 minutes early. How far the school is from his house

- A) 4 kms
B) 5 kms
C) 6 kms
D) None of these

ஒரு பையன் மணிக்கு 4 கி.மீ வேகத்தில் நடந்து பள்ளியை 5 நிமிடம் தாமதமாக சென்றடைகிறார். அடுத்த நாள் மணிக்கு 5 கி.மீ வேகத்தில் அதே நேரத்தில் நடக்க தொடங்கி பள்ளியை 10 நிமிடம் முன்னதாக அடைகிறான், எனில் வீட்டிலிருந்து பள்ளி எவ்வளவு தூரம்?

- A) 4 கி.மீ
B) 5 கி.மீ
C) 6 கி.மீ
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

Direction (59-63): In each of following questions, four words have been given of which three are alike in some way and one is different. Choose the odd one out.

கேள்விகள் **(59-63):** பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாவிலும் கொடுக்கப்பட்டுள்ள 4 வார்த்தைகளில் 3 வார்த்தைகள் ஒன்றுடன் ஒன்று தொடர்புடையதாகவும் 1 வார்த்தை வேறுபட்டும் உள்ளது. வேறுபட்ட ஒன்றை தேர்ந்தெடுக்க.

59.

- A) Ram
- C) Hanuman
- A) ராமா
- C) ஹனுமன்

- B) Lakshman
- C) Abhimanyu
- B) லட்சுமணன்
- C) அபிமன்யு

60.

- A) Sun
- C) Pluto
- A) சூரியன்
- C) புளூட்டோ

- B) Saturn
- C) Mercury
- B) சனி
- C) ஆரஞ்சு

61.

- A) Grapefruit
- C) Clementines
- A) திராட்சை
- C) பட்டுவகை

- B) Apple
- D) Orange
- B) ஆப்பிள்
- C) ஆரஞ்சு

62.

- A) Einstein
- C) Mozart
- A) ஜன்ஸிடின்
- C) மொசார்ட்

- B) Graham Bell
- D) Addison
- B) கிரகாம்பெல்
- C) எடிசன்

63.

- A) MRI
- C) Tape Recorder
- A) MRI
- C) டேப் ரெக்கார்டர்

- B) TV
- D) Computer
- B) TV
- C) கணினி

64. If the area of a circle is 616 cm^2 , what would be the total surface area of a hemisphere having the same radius as the circle?

- A) 1848 cm^2
- C) 2218 cm^2

- B) 1648 cm^2
- D) None of these



வட்டத்தின் பரப்பளவு 616 செ.மீ^2 எனில், வட்டத்தின் அதே அளவு ஆரமுடைய அரைக்கோணத்தின் சுற்றளவு என்ன?

- A) 1848 செ.மீ^2 B) 1648 செ.மீ^2
C) 2218 செ.மீ^2 D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

65. Tap A fills tank in 10 hours and B can fill it in 15 hours. Both are opened simultaneously. Sometimes later tap B was closed and time taken to fill the whole tank was 8 hours. After how many hours B was closed?

- A) 2 B) 3
C) 4 D) None of these

ஒரு தொட்டியை A குழாயானது 10 மணி நேரத்திலும் மற்றும் B குழாயானது 15 மணி நேரத்திலும் நிரப்புகிறது. இரண்டும் ஒரே நேரத்தில் திறக்கப்படுகின்றன. சில மணி நேரத்திற்கு பிறகு குழாய் B அடைக்கப்படுகிறது. அதன் பின்பு தொட்டி நிரம்ப 8 மணி நேரம் ஆகிறது. எனில் எத்தனை மணி நேரத்திற்கு பிறகு குழாய் B அடைக்கப்பட்டு இருக்கும்?

- A) 2 B) 3
C) 4 D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

66. A father's age is four times as much as the sum of the ages of his three children but 6 years hence his age will be only double the sum of their ages. Then the age of the father is (in years)

- A) 50 B) 60
C) 65 D) None of these

தந்தையின் வயது தனது மூன்று குழந்தையின் வயதின் கூடுதலை போன்று 4 மடங்காகும். ஆனால் 6 வருடங்களுக்குப் பிறகு தந்தையின் வயது குழந்தைகளின் வயதின் கூடுதலை போன்று 2 மடங்காகிறது எனில் தந்தையின் வயது என்ன? (ஆண்டுகளில்)

- A) 50 B) 60
C) 65 D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

67. A barrel contains a mixture of wine and water in the ratio 3 : 1. How much fraction of the mixture must be drawn off and substituted by water so that the ratio of wine and water in the resultant mixture in the barrel becomes 1 : 1?

- A) $1/4$ B) $1/3$
C) $2/3$ D) None of these

ஒரு பீப்பாயில் மது மற்றும் நீரின் கலவையானது 3 : 1 என்ற விகிதத்திலுள்ளது. இந்த கலவையின் அளவு எவ்வளவு குறைக்கப்பட்டு மற்றும் தண்ணீரால் மீண்டும் நிரப்பப்பட்டால் மது எவ்வளவு நீரின் விகிதம் 1 : 1 என ஆகும்?

- A) $1/4$ B) $1/3$
C) $2/3$ D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை



68. In how many ways can a committee of 5 be made out 6 men and 4 women containing atleast one woman?
A) 246 B) 222
C) 186 D) None of these
6 ஆண்கள் மற்றும் 4 பெண்கள் உள்ள நிலையில் 5 நபர் கொண்ட ஒரு குழு அமைக்க அதில் குறைந்தது ஒரு பெண் இடம் பெற எத்தனை வழிகள் உள்ளன?
A) 246 B) 222
C) 186 D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை
69. Two years ago, A was four times as old as B. 8 years hence, A's age will exceed B's age by 12 years. The ratio of the present ages of A to B is
A) 5:3 B) 3:2
C) 2:1 D) None of these
இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு முன் A என்பவர் B யை விட 4 மடங்கு வயது அதிகமானவர் 8 ஆண்டிற்கு பிறகு A யின் வயது B யை விட 12 அதிகம் எனில் A மற்றும் B யின் தற்போதைய வயது விகிதம் என்ன?
A) 5:3 B) 3:2
C) 2:1 D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை
70. A metal cube of edge 12 cm is melted and formed into three smaller cubes. If the edges of two smaller cubes are 6 cm and 8 cm, then find the edge of the third smaller cube.
A) 10 cm B) 14 cm
C) 12 cm D) None of these
12 செ.மீ உடைய ஒரு கனசதுர உலோக விளிம்பானது உருக்கப்பட்டு மற்றும் 3 சிறிய கனசதுரங்களாக மாற்றப்படுகிறது. இரண்டு சிறிய கனசதுர விளிம்புகள் முறையே 6 செ.மீ மற்றும் 8 செ.மீ எனில் 3-வது கனசதுர விளிம்பின் நீளம் என்ன?
A) 10 cm B) 14 cm
C) 12 cm D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை
71. Everybody in a room shakes hands with everyone else. If total number of hand-shaken is 66, then number of persons in the room is
A) 11 B) 12
C) 13 D) None of these
ஒரு அறையிலுள்ள ஒவ்வொருவரும் கை குலுக்கி கொள்கின்றனர். மொத்த கைகுலுக்கலின் எண்ணிக்கை 66 எனில் அந்த அறையிலுள்ள நபர்களின் எண்ணிக்கை என்ன?
A) 11 B) 12
C) 13 D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை
72. Two cones have their heights in the ratio 2 : 3 and radii of their bases in the ratio 3 : 4. The ratio of their volumes is
A) 3 : 6 B) 3 : 8
C) 3 : 7 D) None of these



இரண்டு கூம்புகளின் உயர விகிதம் முறையே 2 : 3 மற்றும் ஆர விகிதம் முறையே 3 : 4 எனில் அதன் கனஅளவு விகிதம் என்ன?

- A) 3 : 6
B) 3 : 8
C) 3 : 7
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

73. In a Km Race A beats B by 100 m and C by 200 m. By how many meter can B beat C in a race of 1350 m?

- A) 150 m
B) 120 m
C) 1200 m
D) None of these

ஒரு கி.மீ பந்தையத்தில் A என்பவர் B யை 100 மீட்டரிலும் மற்றும் C யை 200 மீட்டரிலும் முந்தி செல்கிறார் எனில் 1350 மீட்டரில் பந்தையத்தில் B என்பவர் C யை எத்தனை மீட்டரில் முந்தி செல்வார்?

- A) 150 m
B) 120 m
C) 1200 m
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

74. Bipasha and Mallika leave towns Kolkata and Ambala at 6 am and travel towards Ambala and Kolkata respectively. Speed of Bipasha is 60 km/h and speed of Mallika is 120 km/h. Rani leaves Kolkata for Ambala sometime later and travels at a speed of 90 km/h. If the distance between Kolkata and Ambala is 1080 km and all three meet at the same point on the way, at same time, then at what time did Rani leave Kolkata?

- A) 7 am
B) 8 am
C) 7:30 am
D) None of these

பிபாஷா மற்றும் மல்லிகா இருவரும் கல்கத்தா மற்றும் அம்பாலா நகரத்தை விட்டு 6a.m மணிக்கு வெளியேறி அம்பாலா மற்றும் கல்கத்தாவை நோக்கி பயணம் செல்கின்றனர். பிபாஷா மற்றும் மல்லிகாவின் வேகம் முறையே மணிக்கு 60கி.மீ மற்றும் 120கி.மீ. சில மணி நேரத்திற்கு பின்பு ராணி கல்கத்தாவை விட்டு அம்பாவிற்கு 90கி.மீ வேகத்தில் செல்கிறார். கல்கத்தா மற்றும் அம்பாலாவிற்கு இடையேயுள்ள தூரம் 1080 கி.மீ மற்றும் ஒரு இடத்தில் 3 நபர்களும் ஒரே நேரத்தில் சந்திக்கின்றனர் எனில் ராணி கல்கத்தாவிலிருந்து எத்தனை மணிக்கு சென்றிருப்பார்?

- A) 7 am
B) 8 am
C) 7:30 am
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

75. A and B, B and C, and C and A can complete a task in 15, 20 and 12 days respectively. How many days will A alone take to finish the task?

- A) 30 days
B) 40 days
C) 20 days
D) None of these

A மற்றும் B, B மற்றும் C, மற்றும் C மற்றும் A ஒரு வேலையை 15, 20 மற்றும் 12 நாட்கள் முறையே செய்கின்றனர் A மட்டும் அந்த வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பார்?

- A) 30 நாட்கள்
B) 40 நாட்கள்
C) 20 நாட்கள்
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை



76. A right angle triangle with height 5 cm and base 12 cm. This triangle is rotated once accordingly its heights. Find the curved surface area of the cone obtained?

A) 146π B) 136π
C) 156π D) None of these

ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தின் உயரம் 5 செ.மீ மற்றும் அடிப்பக்கம் 12செ.மீ அதன் உயரத்தை பொறுத்து முக்கோணம் ஒருமுறை சுற்றப்படுகிறது. எனில் பெறப்பட்ட கூம்பின் வளைந்த மேற்பரப்பை காண்க.

A) 146π B) 136π
C) 156π D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

77. The area of a rectangle is 12 m^2 and its length is 3 times its breadth. What is the perimeter of the rectangle?

A) 18 m B) 24 m
C) 16 m D) Cannot be determined

ஒரு செவ்வகத்தின் பரப்பளவு 12 மீ^2 மற்றும் அதன் நீளம் அதன் அகலத்தை போன்று 3 மடங்காகும் எனில் செவ்வகத்தின் சுற்றளவு என்ன?

A) 18 m B) 24 m
C) 16 m D) கணக்கிட இயலாது

78. The magnitude of the area of a circle is 7 times that of its circumference. What is the circumference (in units) of the circle?

A) 616 B) 132
C) 88 D) Cannot be determined

ஒரு வட்டத்தின் பரப்பளவு அதன் சுற்றளவைப் போன்று 7 மடங்காகும் எனில் வட்டத்தின் சுற்றளவு என்ன?

A) 616 B) 132
C) 88 D) கண்டறிய இயலாது

79. Among B, F, J, K and W, each one of them is of different heights, F is taller than only J. B is taller than F and W (both) but not as tall as K. Who among them is the third tallest?

A) B B) F
C) W D) None of these

B, F, J, K மற்றும் W வில் ஒவ்வொருவரும் வேறுபட்ட உயரம் உடையவர் F என்பவர் J-வை விட மட்டும் உயரமானவர். B என்பவர் F மற்றும் W-வை விட உயரமாகவும் ஆனால் K-யை விட உயரம் குறைவாகவும் உள்ளார். இதில் 3வது உயரமாக உள்ளவர் யார்?

A) B B) F
C) W D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

80. In a class Harsh is 10th from the top and Harshita is 20th from the bottom. Naveen is 11 ranks above Harshita and 21 ranks below Harsh. How many students are there in the class?

A) 60
B) 61
C) 62
D) None of these

ஒரு வகுப்பறையில் ஹர்ஸ் மேலிருந்து 10வது தரத்திலும் மற்றும் ஹர்ஷிதா கீலிருந்து 20வது தரத்திலும் உள்ளனர். நவீன் ஹர்ஷிதாவிற்கு மேலே 11வது தரத்திலும் மற்றும் ஹரிஷ்க்கு கீழ் 21வது தரத்திலும் உள்ளார். எனில் அவ்வகுப்பிலுள்ள மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை என்ன?

A) 60
B) 61
C) 62
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

81. Mamta's rank is 21st from the top and 15th from the bottom in the class. How many students are there in the class?

A) 29
B) 36
C) 35
D) None of these

வகுப்பில் மம்தாவின் தரஎண் மேலிருந்து 21 மற்றும் கிழிலிருந்து 15வது தாகவும் உள்ளது. எனில் வகுப்பிலுள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கை என்ன?

A) 29
B) 36
C) 35
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

82. Among A, B, C, D and E, A is taller than only B but shorter than C. C is taller than E. C is not the tallest. Who among them will be in the middle if they stand in the order of their height?

A) A
B) C
C) B
D) None of these

A, B, C, D மற்றும் E முறையே A என்பவர் Bயை விட மட்டுமே உயரம் ஆனால் Cயை விட உயரம் குறைவு C என்பவர் Eயை விட உயரம். C அதிக உயரமானவர் அல்ல. எனில் உயர வரிசையில் நிற்க வைக்கப்பட்டால் நடுவில் இடம் பெறுபவர் யார்?

A) A
B) C
C) B
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

83. Among P, Q, R, S and T, each of them is of different weights, Q is lighter than only T. P is heavier than only S. Who will be second heaviest among the following?

A) R
B) S
C) Q
D) None of these

P, Q, R, S மற்றும் T யில், ஒவ்வொருவரும் வேறுபட்ட எடை உடையவர்கள் Q என்பவர் T யை விட மட்டும் எடை குறைவு P என்பவர் S யை விட மட்டும் எடை அதிகம் பின்வருபவர்களில் 2-வது எடை அதிக முள்ளவர் யார்?

A) R
B) S
C) Q
D) இவற்றில் எதுவுமில்லை

84. In a queue, 11 persons are sitting and facing north. A is fifth from the right end. Five persons sit between B and A. Persons between A and C is same as persons between B and C. Then what is the position of B with respect to C?

A) Fourth to the left B) third to the left
C) third to the right D) Can't be determined

ஒரு வரிசையில், 11 நபர்கள் வடக்கு நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். A வலப்பக்கத்திலிருந்து 5வது இடத்தில் B மற்றும் A விற்கு இடையில் 5 நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர். A மற்றும் Cக்கும் இடையில் அமர்ந்துள்ளவர்களே, B மற்றும் C க்கும் இடையில் உள்ளனர் எனில் C-யை பொறுத்து B-யின் இடம் என்ன?

A) இடமிருந்து நான்காவது B) இடமிருந்து 3-வது
C) வலமிருந்து 3-வது D) கண்டறிய இயலாது

85. Some persons are sitting in a row, all are facing north. A sits second to the right of B, who sits fifth from the right end of the row. Only one person sits between B and C. No one sits to the left of C. How many persons are sitting in a row?

A) 6 B) 7
C) 8 D) None of these

சில நபர்கள் ஒரு வரிசையில் அமர்ந்துள்ளனர். (அனைவரும் வடக்கு நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர்) A என்பவர் Bக்கு வலமாக 2-வதாக வரிசையில் வலமிருந்து 5 வதாக உள்ளார். B மற்றும் C-க்கு இடையில் ஒரு நபர் அமர்ந்துள்ளார். C-க்கு இடப்பறம் யாரும் அமரவில்லை எனில் அவ்வரிசையில் எத்தனை பேர் அமர்ந்திருப்பர்?

A) 6 B) 7
C) 8 D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

86. P, Q, R, S, T, U are having different toffees. P have more toffees than only S and T both but less than Q. R has more toffees than U but less than Q. Who among them have least number of toffees?

A) R B) S
C) T D) Either (b) or (c)

P, Q, R, S, T, U ஆகியோர் வேறுபட்ட மிட்டாய்களை வைத்துள்ளனர். P என்பவர் S மற்றும் Tயை விட மட்டும் அதிக மிட்டாய்களையும் மற்றும் Qயை விட குறைவாகவும் கொண்டுள்ளார். R என்பவர் U யை விட அதிக மிட்டாயையும் ஆனால் Qவை விட குறைவாகவும் கொண்டுள்ளார். எனில் குறைவான மிட்டாய்களை கொண்டுள்ளவர் யார்?

A) R B) S
C) T D) (B) அல்லது (C)

87. Among P, Q, R, S, T and U; R is shorter than only P and U. S is shorter than T and Q. If each of them is of different heights, who among them will be the shortest?

A) U B) P
C) S D) None of these

P, Q, R, S, T மற்றும் Uவில் R என்பவர் P மற்றும் U வை விட மட்டும் உயரம் குறைவு. S என்பவர் T மற்றும் Q வை விட உயரம் குறைவு. ஒவ்வொருவரும் வேறுபட்ட உயரத்திலுள்ள நிலையில் குறைவான உயரம் உடையவர் யார்?

- A) U
B) P
C) S
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

88. Adarsh is eleventh from the left end and Naveen is 20th from the right end in a row. If they interchange their positions, Adarsh becomes fifteenth from the left end. How many persons are there in the row?

- A) 36
B) 35
C) 34
D) None of these

ஒரு வரிசையில் ஆதர்ஷ் இடமிருந்து 11-வதாகவும் மற்றும் நவின் வலமிருந்து 20-வதாகவும் உள்ளனர் அவர்கள் தங்களது இடத்தை மாற்றிக் கொண்டால் ஆதர்ஷ் இடமிருந்து 15-வதாக உள்ளார். எனில் வரிசையிலுள்ள நபர்களின் எண்ணிக்கை என்ன?

- A) 36
B) 35
C) 34
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

89. A is 25th from the right end and B is 25th from the left end of a row . If they interchange their position then A becomes 25th from the left end . How many persons are sitting in the row?

- A) 51
B) 50
C) Can't be determined
D) None of these

ஒரு வரிசையில் A என்பவர் வலபக்க இறுதியிலிருந்து 25 இடத்திலும் மற்றும் B என்பவர் இடப்பக்க இறுதியிலிருந்து 25-வதாகவும் உள்ளனர். அவர்கள் தங்களது இடத்தை மாற்றி கொண்டால் A விடமிருந்து 25-வது இடத்தில் உள்ளார் எனில் வரிசையில் அமர்ந்துள்ள நபர்கள் எத்தனை பேர்?

- A) 51
B) 50
C) கண்டறிய இயலாது
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

90. Ram is 11th to the left of Shyam, who is 15th from the left end and Harsh is 20th from the right end of a row, then what is the position of Ram from the right end of the row?

- A) 51
B) 50
C) Can't be determined
D) None of these

ராம், ஷியாமிற்கு இடது புறமாக 11-வதாகவும், இறுதி அவர் இடமிருந்து 15-வதாகவும் மற்றும் வரிசையின் இறுதியிலிருந்து வலமாக ஹர்ஷ் 20-வதாகவும் உள்ளனர் எனில் வலபக்க இறுதியிலிருந்து ராம் எந்த இடத்தில் இருப்பார்?

- A) 51
B) 50
C) கண்டறிய இயலாது
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை



91. Harsh walks 3m towards North then turns in west direction and walks 2m, then turns North again and walk 1m and then turns toward East and walk 5m. Now How far away he is from his starting point?
A) 1 m B) 2 m
C) 5 m D) None of these
ஹர்ஷ் வடக்கு திசையில் 3மீ நடந்து பின்பு மேற்கு திசையில் திரும்பி 2மீ நடக்கிறார், பின்பு மீண்டும் வடக்கு திசை திரும்பி 1 மீ நடந்து, பின் கிழக்கு திசை திரும்பி 5மீ நடக்கிறார் எனில் ஆரம்ப இடத்திலிருந்து ஹர்ஷ் எவ்வளவு தூரத்தில் உள்ளார்?
A) 1 மீ B) 2 மீ
C) 5 மீ D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை
92. A walks 20 m towards North then takes a left turn and walks 10 m, then takes a right turn and walks 20 m and then again takes a right turn and walks 10 m. Now How far he is from his starting point?
A) 50 m B) 60 m
C) 40 m D) Cannot be determined
A என்பவர் வடக்கு திசையில் 20மீ சென்று பின்பு இடப்புறம் திரும்பி 10 மீட்டர் நடந்து பின்பு வலப்புறம் திரும்புகிறார் மற்றும் 20மீ நடந்து, மீண்டும் வலப்புறம் திரும்பி 10 மீ நடக்கிறார் எனில் ஆரம்ப இடத்திலிருந்து அவர் எவ்வளவு தூரத்தில் உள்ளார்?
A) 50 மீ B) 60 மீ
C) 40 மீ D) கண்டறிய இயலாது
93. Which of the following would you find on LinkedIn?
A) Games B) Connections
C) Chat D) None of these
பின்வருபவற்றில் LinkedIn-லிருந்து பெறுவது என்ன?
A) விளையாட்டு B) இணைப்பு
C) அளவளாவு D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை
94. The term "user interface" refers to
A) What the user sees on the screen and how they can interact with it
B) How the operating system responds to user commands
C) the means by which the user interacts with the peripheral devices on the computer.
D) None of these.
பயனர் இடைமுகம் "user interface" என்பது,
A) திரையில் பயன்படுத்துவோர் காண்பதும் மற்றும் அதனுடன் அவர் கலந்துரையாடுதல்
B) கணினியின் புற சாதனங்களுடன் பயனர் தொடர்பு கொள்ளுதல்
C) பயனர் கட்டளைக்கு இயக்கு தளம் செயல்படும் விதம்
D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை



95. ERP is an acronym for....

- A) Enterprise Relationship planning
- B) Enterprise Resource planning
- C) Enterprise Reorder planning
- D) None

ERP-ன் விரிவாக்கம்.

- A) நிறுவன உறவு திட்டமிடல்
- B) நிறுவன வள திட்டமிடல்
- C) நிறுவன மறுவரிசை திட்டமிடல்
- D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

96. Collecting personal information and effectively posing as another individual is known as the crime of

- A) spooling
- B) spoofing
- C) hacking
- D) identity theft

தனிப்பட்ட தகவல்களை சேகரித்தல் மற்றும் அதை மற்றொரு தனிப்பட்ட நபருக்கு பதிவிடும் குற்றம்

- A) சுருட்டுதல்
- B) ஏமாற்றிப் பரப்புதல்
- C) சிதர்த்தல் (hacking)
- D) அடையாள திரட்டு (அ) தனித்துவ திருட்டு

97. The signal that a computer is waiting for a command from the user is....

- A) prompt
- B) event
- C) time slice
- D) interrupt

பயனரிடமிருந்து கணினி கட்டளையை பெற காத்திருக்கும் சிமிக்கை (அ) குறிகை

- A) தூண்டுதல்
- B) நிகழ்வு
- C) நேரம்
- D) குறுக்கிடுதல்

98. Which of the following places the common data elements in order from smallest to largest?

- A) Bit, byte, character, record, field, file, database
- B) Database, file, record, field, character
- C) Character, file, record, field, database
- D) Character, field, record, file, database

பின்வருவனவற்றில் பொதுவான தரவு கூறுகளிலிருந்து சிறியவைகளிலிருந்து மிகப்பெரியது எது?

- A) பிட், பைட், எழுத்து, பதிவு, புலம், கோப்பு, தகவல்
- B) தகவல், கோப்பு, பதிவு, புலம், தகவல்
- C) எழுத்து, கோப்பு, பதிவு, புலம், தகவல்
- D) எழுத்து, புலம், கோப்பு, தகவல்



99. Which of the following memory is non-volatile?
A) DRAM B) SRAM
C) ROM D) None of the above
பின்வருவனவற்றில் அழிக்க முடியாத சேமிப்பகம் எது?
A) DRAM B) SRAM
C) ROM D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை
100. India's first supercomputer is
A) Cyber 205 B) Aaditya
C) Anupam D) PARAM 8000
இந்தியாவின் முதல் மீத்திறன் கணினி எது?
A) சைபர் 205 B) ஆதித்யா
C) அனுபம் D) பராம் 8000
