



Saidai Duraisamy's
Manidhanaeyam Free IAS Academy

(Run by Manidha Naeyam Charitable Trust)
28, 1st Main Road, CIT Nagar, Chennai - 35 (HO).

Mail Address: manidhanaeyam@gmail.com

Website: www.mntfreeias.com



NAME : _____
MNT Reg.No : _____
MEDIUM : _____
Mobile No : _____
Total Marks Written : _____ /250

பொது அறிவு
GENERAL STUDIES

கால அளவு : மூன்று மணி நேரம்

Duration : 3 Hours

மொத்த மதிப்பெண்கள் : 250

Total Marks : 250

ஒருங்கிணைந்த குடிமைப் பணிகள் தேர்வு - I (தொகுதி - I) - க்கான முதன்மை எழுத்துத் தேர்விற்கான
மாதிரி வினாத்தாள்.

**MODEL QUESTION PAPER FOR MAIN WRITTEN EXAMINATION FOR COMBINED
CIVIL SERVICES EXAMINATION - I (GROUP - I - SERVICES)**

பொது அறிவு
GENERAL STUDIES

கால அளவு: மூன்று மணி நேரம்
Duration : 3 Hours

மொத்த மதிப்பெண்: 250
Total Marks: 250

பிரிவு - அ

SECTION - A

- குறிப்பு : i) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 150 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.
Note : Answer not exceeding 150 words each.
- ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பத்து மதிப்பெண்கள்.
Each question carries ten marks.
- iii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள பதின்மூன்று வினாக்களில் எவையேனும் பத்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.
Answer any ten questions out of thirteen questions.

(10 x 10 = 100)

Q. No. 1	<p>(A) ஒரு வகுப்பிலுள்ள மாணவர்கள் மற்றும் மாணவிகளின் விகிதம் 5:3 ஆகும். ஒரு தேர்வில் 16% மாணவர்களும் 8% மாணவிகளும் தேர்ச்சி பெறவில்லை எனில், தேர்ச்சி பெற்ற மாணவ மாணவிகளின் சதவீதத்தைக் காண்க. The ratio of boys and girls in a class is 5:3. If 16% of boys and 8% of girls failed in an examination, then find the percentage of passed students. (5 Marks)</p> <p>(B) மிதிவண்டி ஒன்றை ஒரு கடைக்காரர் ₹4275 இக்கு விற்பதால் அவருக்கு 5% நட்டம் ஏற்படுகிறது. 5% இலாபம் பெற வேண்டுமெனில், அவர் மிதிவண்டியை என்ன விலைக்கு விற்க வேண்டும்? By selling a bicycle for ₹4275, a shopkeeper loses 5%. For how much should he sell it to have a profit of 5%? (5 Marks)</p>
-------------	--

விடை / ANSWER



<p>Q. No. 2</p>	<p>(A) ஒரு பொருளை ₹810 இக்கு விற்குதால் கிடைத்த இலாபமும் அதே பொருளை ₹530 இக்கு விற்குதால் ஏற்பட்ட நட்டமும் சமம் எனில், அந்தப் பொருளின் அடக்க விலையைக் காண்க. If the profit earned on selling an article for ₹810 is the same as loss on selling it for ₹530, then find the cost price of the article. (5 Marks)</p> <p>(B) ஒரு பொருளின் மீது வழங்கப்படும் இரு தொடர் தள்ளுபடிகள் முறையே 25% மற்றும் 20% எனில், இதற்கு நிகரான ஒரே சமானத் தள்ளுபடிச் சதவீதத்தினைக் காண்க. Find the single discount in percentage which is equivalent to two successive discounts of 25% and 20% given on an article. (5 Marks)</p>
---------------------	---

விடை / ANSWER





இந்திய அரசாங்கத்திற்குப் பல்வேறு வரிவருவாய் வழிகளில் இருந்துவரும் ஒரு ரூபாயிற்கான வருமானம் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அதற்கு வட்ட விளக்கப்படம் வரைக.

Q. No.
4

வரி வருவாய் வழி	நிறுவன வரி	வருமான வரி	சங்க வரி	கலால் வரி	சேவை வரி	மற்றவை
வருமானம் (பைசாவில்)	19	16	9	14	10	32

Income from various sources for the Government of India from a rupee is given below. Draw a pie chart.

Source	Corporation Tax	Income Tax	Customs	Excise Duties	Service Tax	Others
Income (in paise)	19	16	9	14	10	32

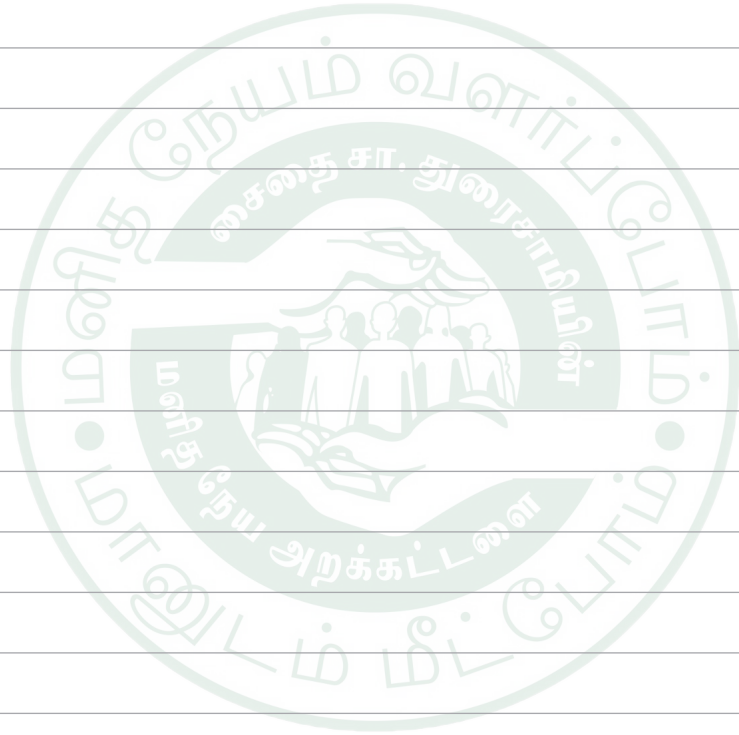
விடை / ANSWER





<p>Q. No. 6</p>	<p>(A) இரு எண்களின் மீ.சி.ம ஆனது மீ.பெ.வ-வின் 6 மடங்காகும். மீ.பெ.வ 12 மற்றும் ஓர் எண் 36 எனில், மற்றொர் எண்ணைக் காண்க. The LCM of two numbers is 6 times their HCF. If the HCF is 12 and one of the numbers is 36, then find the other number. (5 Marks)</p> <p>(B) மூன்று போக்குவரத்து சந்திப்புகளில் உள்ள நெரிசல் விளக்குகள் ஒவ்வொன்றும் முறையே 40 விநாடிகளில், 60 விநாடிகளில் மற்றும் 72 விநாடிகளில் ஒளிர்கின்றன. அவ்விளக்குகள் அனைத்தும் காலை 8 மணிக்குச் சந்திப்புகளில் ஒன்றாக ஒளிர்ந்தன எனில், மீண்டும் அவை எப்போது ஒன்றாக ஒளிரும்? (5 Marks) The traffic lights at three different road junctions change after every 40 seconds, 60 seconds and 72 seconds respectively. If they changed simultaneously together at 8 a.m at the junctions, at what time will they simultaneously change together again?</p>
---------------------	--

விடை / ANSWER





Q. No. 8	<p>(A) ஒரு வகுப்பில் பயிலும் 50 மாணவர்களில், 10 மாணவர்கள் தோல்வியுற்றனர் அவர்களின் சராசரி மதிப்பெண் 2.5. மொத்த மாணவர்களின் மதிப்பெண்களின் கூடுதல் 281 எனில் வெற்றி பெற்ற மாணவர்களின் சராசரி மதிப்பெண் காண்க. (5 Marks)</p> <p>In a class of 50 students, 10 have failed and their average of marks is 2.5. The total marks secured by the entire class were 281. Find the average marks of those who have passed.</p> <p>(B) $1^2, 2^2, 3^2, 4^2, 5^2, 6^2, 7^2$ ஆகியவற்றின் சராசரியை காண்க (5 Marks)</p> <p>The mean of $1^2, 2^2, 3^2, 4^2, 5^2, 6^2, 7^2$ is</p>
-------------	---

விடை / ANSWER





Q. No. 10	396, 504, 636 ஆகியவற்றின் மீ.பொ.வ காண்க. Find the HCF of 396, 504, 636.
--------------	--

விடை / ANSWER







பிரிவு - ஆ

SECTION - B

- குறிப்பு : i) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 250 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.
 Note : Answer not exceeding 250 words each.
- ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பதினைந்து மதிப்பெண்கள்.
 Each question carries fifteen marks.
- iii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள பதின்மூன்று வினாக்களில் எவையேனும் பத்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.
 Answer any ten questions out of thirteen questions.

(10 x 15 = 150)

Q. No. 14

குமரனின் மாத குடும்பச் செலவு கீழேக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அதற்குப் பொருத்தமான வட்ட விளக்கப்படம் வரைக.

விவரங்கள்	உணவு	கல்வி	வாடகை	போக்குவரத்து	இதர செலவுகள்
செலவுகள் (%)	50%	20%	15%	5%	10%

மேலும்,
 1. குமரன் வாடகைக்காக '6000 ஐ செலவுச் செய்தால் அவர் கல்விக்குச் செய்யும் செலவைக் காண்க.
 2. குமரனின் மொத்த மாத வருமானம் எவ்வளவு?
 3. கல்வியை விட உணவுக்கு எவ்வளவு அதிகமாகச் செலவுச் செய்கிறார்?

Monthly expenditure of Kumaran's family is given below. Draw a suitable Pie chart.

Particulars	Food	Education	Rent	Transport	Miscellaneous
Expenses (in %)	50%	20%	15%	5%	10%

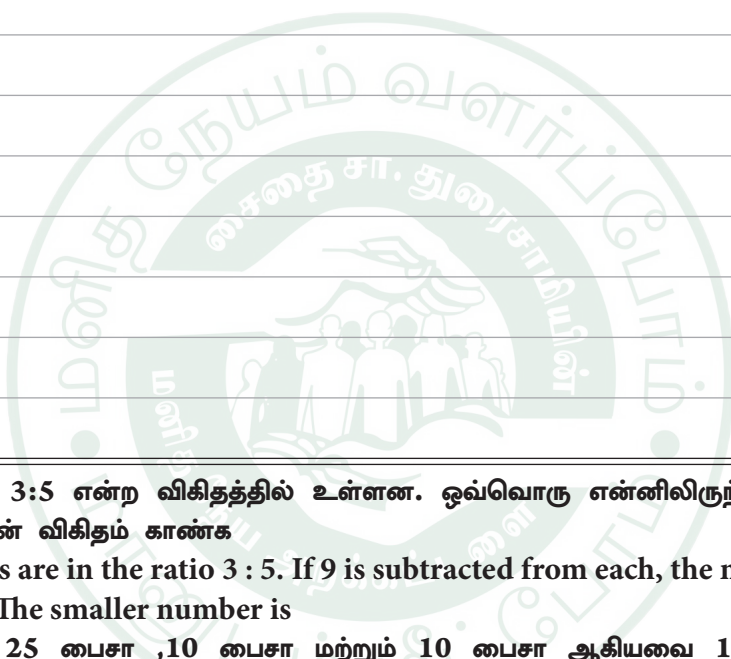
Also,
 1. Find the amount spent for education if Kumaran spends `6000 for Rent.
 2. What is the total salary of Kumaran?
 3. How much did he spend more for food than education?

விடை / ANSWER









<p>Q. No. 16</p>	<p>(A) இரு எண்கள் 3:5 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. ஒவ்வொரு என்னிலிருந்தும் 9 கழிக்கப்பட்டால் புதிய எங்களின் விகிதம் காண்க Two numbers are in the ratio 3 : 5. If 9 is subtracted from each, the new numbers are in the ratio 12 :23. The smaller number is (5 Marks)</p> <p>(B) ஒரு பையில் 25 பைசா ,10 பைசா மற்றும் 10 பைசா ஆகியவை 1:2:3 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. மேலும் அந்த பையில் ₹30 உள்ளன எனில் 5 பைசக்களின் எண்ணிக்கையை காண்க In a bag, there are coins of 25p, 10 p and 5p in the ratio of 1 : 2 : 3. If there are Rs. 30 in all, how many 5 p coins are there? (10 Marks)</p>
----------------------	---

<p>விடை / ANSWER</p>	





<p>Q. No. 17</p>	<p>(A) 30 மணவர்கள் ஒரு வகுப்பின் வயதுகளின் சராசரி 30 ஆண்டுகள் மேலும் வகுப்பாசிரியரின் வயதினையும் சேர்த்தால் 1 ஆண்டுகள் கூடுகிறது எனில் ஆசிரியரின் வயதைக் காண்க The average age of 30 students of a class is 30 years when the age of class teacher is also included, the average age of the whole class increases by 1 year. Find the age of class teacher? (7 Marks)</p> <p>(B) ஒரு கிரிக்கெட் வீரரின் 10 ஆட்டங்களின் சராசரி 38.9 ஓட்டங்கள். அவரின் முதல் 6 போட்டிகளின் சராசரி 42 ஓட்டங்கள் எனில் கடைசி நான்கு ஆட்டங்களின் சராசரியை காண்க The average score of a cricketer for ten matches is 38.9 runs. If the average for the first six matches is 42, then find the average for the last four matches (8 Marks)</p>

விடை / ANSWER







<p>Q. No. 18</p>	<p>(A)ரவி என்பவர் கணிதத்தில் 75 இக்கு 66 மதிப்பெண்களும் அறிவியலில் 80 இக்கு 72 மதிப்பெண்களும் பெறுகின்றார் எனில் , எந்த பாடத்தில் அதிக மதிப்பெண் பெற்றுள்ளார்? Ravi got 66 marks out of 75 in Mathematics and 72 out of 80 in science. In which subject did he score more? (5 Marks)</p> <p>(B)ஒரு கன செவ்வகத்தின் நீல, அகல மற்றும் உயரம் முறையே 10%, 20%, மற்றும் 20% அதிகரிக்கப் படுகிறது எனில், அதன் கன அளவு எவ்வளவு சதவீதம் அதிகரிக்கும்? If length, breadth and height of a cuboid increased by 10%, 20% and 20% respectively. Find the percentage change in volume. (10 Marks)</p>
----------------------	--

விடை / ANSWER









Q. No. 20	இரு எண்களின் கூடுதல் 216 அவற்றின் மீ. பொ. ம 27 எனில் அந்த எண்களைக் காண்க The sum of two numbers is 216 and their H.C.F. is 27. The numbers are
--------------	---

விடை / ANSWER





Q. No. 21	7மீ, 3மீ 85 செ. மீ, 12 மீ 95 செ. மீ ஆகிய நீளங்களை அளக்க கூடிய மிகப்பெரிய கம்பியின் நீளம் என்ன? The greatest possible length which can be used to measure exactly the lengths 7m, 3 m 85cm, 12 m 95 cm is.
--------------	--

விடை / ANSWER









Q. No. 23	<p>(A) 120 பொருட்களை விற்கும் போது 30 பொருட்களின் விற்பனை விலைக்கு சமமான லாபம் கிடைக்கிறது எனில் லாப சதவீதம் காண்க On selling 120 things, it results a profit equal to the selling price of 30 things what in the percent profit? (7 Marks)</p> <p>(B) 15 பொருட்கள் ₹12 இக்கு வாங்கப் படுகிறது மற்றும் 20 பொருட்கள் ₹14 இக்கு விற்கப்படுகிறது எனில் லாப அல்லது நட்ட சதவீதம் காண்க If 15 articles are purchased for Rs. 12 and 20 articles are sold for 14 then find the percent profit / loss? (8 Marks)</p>
--------------	--

விடை / ANSWER















SPACE FOR ROUGH WORK

