

Prepared by : NMMS.MOHAN & SASIKALA MOHAN,

PUMS, ATHEMCHERI, RAMANATHAPURAM DIST.

புதிர் கணக்குகள் (PUZZLE)

- 1) ஒரு சிறுவனுக்கு முன்னால் 2 சிறுவர்கள் உள்ளனர். ஒரு சிறுவனுக்கு பின்னால் இரு சிறுவர்கள் உள்ளனர். ஒரு சிறுவன் நடுவில் உள்ளார். எனில், குறைந்தபட்சம் எத்தனை சிறுவர்கள் உள்ளனர்?

(1) 4 (2) 7 (3) 5 (4) 3

- 2) ஒரு மிருகக்காட்சிசாலையில் மான்களும் மயில்களும் உள்ளன. அவற்றின் தலைகளை எண்ணும்போது 80 வருகின்றது. அவற்றின் கால்களை எண்ணும்போது 200 வருகின்றது. எனில், அங்கு உள்ள மயில்களின் எண்ணிக்கை யாது?

(1) 20 (2) 30 (3) 50 (4) 60

- 3) ஒரு ஆடு மேய்ப்பவரிடம் 17 ஆடுகள் உள்ளன. "All but nine died" எனில், மீதமுள்ள ஆடுகளின் எண்ணிக்கை _____.

(1) 9 (2) 8 (3) 12 (4) 7

- 4) தேய்ந்ததையும், விரந்ததையும் உள்ளடக்கிய 1200

நாளைவிட இருமடங்கு சம்பளம் பெறுகின்றார்.
எனில், 10 - வது நாளில் அவர் பெறும் சம்பளம்
எவ்வளவு?

- (1) 768 (2) 1536 (3) 3072 (4) 30

7) மூன்று கோபுரங்களின் உயரங்களின் விகிதம் 3:5:7.
ஒரு சிலந்தியானது 15 நிமிடங்களில் சிறிய
கோபுரத்தின் உச்சியை அடைந்தால், பெரிய
கோபுரத்தின் உச்சியை அடைய எவ்வளவு நேரம்
எடுத்துக் கொள்ளும்?

- (1) 25 நிமிடங்கள் (2) 30 நிமிடங்கள்
(3) 35 நிமிடங்கள் (4) 45 நிமிடங்கள்

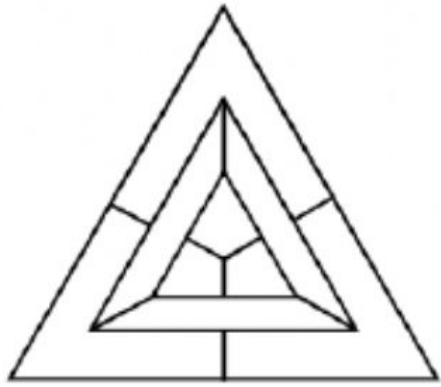
8) ஆடுகளும், வாத்துகளும் உள்ள ஒரு குழுவில்,
தலைகளின் எண்ணிக்கையின் இருமடங்கைவிட
கால்களின் எண்ணிக்கையானது 20 அதிகமாக
உள்ளது. எனில், ஆடுகளின் எண்ணிக்கை _____

- (1) 30 (2) 20 (3) 40 (4) 10

9) 15 பேர் ஒரு குழுவில், 7 பேருக்கு தமிழும், 8 பேருக்கு
ஆங்கிலமும் வாசிக்கத் தெரியும். 3 பேருக்கு
இரண்டையும் வாசிக்கத் தெரியாது. எனில், தமிழ்

(3) மின் விசிறிகள் (4) இயந்திரம்

- 12) கீழ்க்கண்ட படத்தை அடுத்தடுத்த இரு முகங்களில் ஒரே நிறம் வராத வகையில், வண்ணம் தீட்ட, குறைந்தபட்சம் எத்தனை வண்ணங்கள் தேவைப்படும்?



- (1) 5 (2) 4
(3) 3 (4) 6

- 13) குழந்தைகள் உள்ள ஒரு குழுவில், ஒவ்வொரு குழந்தையும் மற்ற ஒவ்வொரு குழந்தைக்கும் ஒரு பரிசு அளிக்கின்றனர். பரிசுகளின் மொத்த எண்ணிக்கை 90. எனில், அங்குள்ள குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை யாது ?

- (1) 10 (2) 11 (3) 8 (4) 9

- 14) ஒரு கடிகாரத்தில் 6:47 என காட்டுகின்றது. அதனை ஒரு கண்ணாடியின் முன்பு வைத்து பார்த்தால், கண்ணாடியில் தெரியும் நேரம் யாது?

- (1) 7:13 (2) 6:13 (3) 5:13 (4) 8:13

- 15) 2 5 6 8 7 1 என்ற எண்களைக் கொண்டு 8- ஐ வர்

18) ஒரு பிறந்த நாள் விழாவில் ஒவ்வொரு குழந்தைக்கும் இரு மிட்டாய்கள் வழங்கப்பட்டன. 50 மிட்டாய்கள் வழங்கப்பட்டன. மேலும் 2 குழந்தைகள் அவ்விழாவில் கலந்து கொள்ளவில்லை. எனில், அங்குள்ள குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை?

- (1) 25 (2) 24 (3) 23 (4) 22

19) ஒருவன் ஒரு குறிப்பிட்ட எண்ணிக்கையிலான சிறிய பெட்டிகளை பொட்டலங்களாக கட்டுகிறார். அவர் 3, 4, 5 அல்லது 6 ஆக பெட்டிகளை வைத்தால் ஒரு பெட்டி மீதம் உள்ளது. அவர் ஒரு பொட்டலத்தில் 7 ஆக வைத்தால் எதுவும் மீதம் இல்லாமலிருந்தது. எனில் குறைந்தபட்சம் எத்தனை பெட்டிகளை பொட்டலங்களாக கட்டியிருப்பார்?

- (1) 106 (2) 301 (3) 309 (4) 400

20) ஒரு குரங்கு ஒவ்வொரு மணி நேரத்திற்கும் 30 அடி தூரம் ஏறுகிறது. ஆனால் 20 அடி தூரம் சறுக்குகிறது. அது மீண்டும் அடுத்த மணி நேரத்தில் ஏறத் துவங்குகிறது. அக்குரங்கு 8.00 a.m மணிக்கு ஏற ஆரம்பித்தால், தரையிலிருந்து 120 அடி உயரமுள்ள கம்பத்தின் உச்சியை எத்தனை மணிக்கு அடையும்?

23) வெவ்வேறு மூன்று எண்களின் கூடுதலானது அவ்வெண்களின் பெருக்கற்பலனுக்குச் சமம். எனில், அவற்றுள் மிகப்பெரிய எண் யாது?

- (1) 2 (2) 3 (3) 6 (4) 1

24) ராகவ் ஆதித்யாவிடம் நீ வைத்திருக்கும் பையில் எத்தனை பந்துகள் வைத்திருக்கிறாய் என்று வினவுகின்றான். அதற்கு அவன் "There were all Tennis balls but dozen, all cricket balls but dozen and all table tennis balls but dozen" என்று கூறுகிறான் எனில் ஆதித்யாவிடம் உள்ள பந்துகளின் எண்ணிக்கை?

- (1) 24 (2) 12 (3) 18 (4) 30

25) ஒருவர் ஒரு வேலையை 5 நாட்களில் செய்து முடிக்க இயலும். ஆனால் அவர் தன்னுடைய மகனுடன் இணைந்து வேலை பார்க்கும் போது, அதே வேலையை 3 நாட்களில் முடிக்க இயலும். எனில், அவரது மகன் மட்டும் தனித்து எத்தனை நாட்களில் அவ்வேலையை முடிக்க இயலும்?

- (1) $6\frac{1}{2}$ நாட்கள் (2) 7 நாட்கள்
(3) $7\frac{1}{2}$ நாட்கள் (4) 8 நாட்கள்

28) ஒரு மாணவர் தேர்வில் எத்தனை கணக்குகள் சரியாக
செய்கிறாரோ அதைப் போன்று இரண்டு மடங்கு
கணக்குகளைத் தவறாக செய்கின்றார். அவர்
மொத்தத்தில் 54 கணக்குகளை முயற்சி செய்கின்றார்.
எனில், அவர் செய்யும் சரியான கணக்குகளின்
எண்ணிக்கை

- (1) 16 (2) 32 (3) 36 (4) 18

29) ஒரு சுவர் கடிகாரம் 4 மணி அடிக்க 6 வினாடிகள்
எடுத்துக் கொண்டால் 12 மணி அடிக்க எத்தனை
வினாடிகள் ஆகும்?

- (1) 22 வினாடிகள் (2) 18 வினாடிகள்
(3) 24 வினாடிகள் (4) 20 வினாடிகள்

30) 20 நபர்கள் பங்குபெறும், இசைத்தட்டு ஒலிக்கும் ஒரு
விளையாட்டில், ஒவ்வொரு முறையும் ஒரு நபர்
விலக்கப்படுகின்றார். வெற்றி பெற்றவரை அறிவிக்க
எத்தனை முறை இசைத்தட்டு ஒலிக்க வேண்டும்?

- (1) 9 (2) 20 (3) 19 (4) 10

31) கடிகாரம் மணிக்கு ஒரு முறை, இரண்டு முறை
மூன்று முறை அடிக்கும்.எனில், அவ்வாறு 1

மணியிலிருந்து 12 மணி வரை எத்தனை முறை மணி

35) ஒரு போட்டிதேர்வில் ஒவ்வொரு சரியான விடைக்கும் 4 மதிப்பெண்கள் வழங்கப்படுகிறது. ஒவ்வொரு தவறான விடைக்கும் 2 மதிப்பெண்கள் குறைக்கப்படுகிறது. 20 வினாக்கள் கொண்ட ஒரு தேர்வில் ஒரு மாணவர் அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளித்ததில் நான்கில் ஒரு பங்கு தவறானது. எனில், அவரது மதிப்பெண் _____

- (1) 60 (2) 45 (3) 55 (4) 50

36) 5 மனிதர்கள் 5 கொடிகளை 5 நிமிடங்களில் தயாரித்தால், 50 கொடிகளை 50 நிமிடத்தில் தயாரிக்க எத்தனை நபர்கள் தேவைப்படுவார்கள்?

- (1) 10 (2) 50 (3) 15 (4) 5

Live worksheets Prepared by

P.Prabath B.T.Asst (Maths), PUMS, Komaliyur, Salem