பகுதி - I மனத்திறன் தேர்வு

MAT- 2022 - REVISION TEST - 1

Prepared by : NMMSMOHAN & SASIKALAMOHAN,

PUMS ATHEMCHERI, RAMANATHAPURAM Dt.

1. ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் LARGEST என்பது 1234567 என எழுதப்பட்டால், EAST என்பதை எவ்வாறு எழுதலாம் ?

   (1) 5347 (2) 5247 (3) 5267 (4) 5276

2. ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் HOTEL என்பது 12 என எழுதப்பட்டால், BORE என்பது எழுதப்படும் விதம் ___

   (1) 8 (2) 12 (3) 10 (4) 4

3. ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் MINISTER என்பது RMEITNSI என குறியிடப்பட்டால், PRESIDENT என்பதன் குறியீடு ?

   (1) PTRNEDIES (2) TPNREESID
   (3) RPSETNEDI (4) TPNREEDSI

4. RUST = 9 – 6 – 8 – 7; DONE = 23 – 12 – 13 – 22 ; எனில், TEAM = ?

   (1) 7 – 23 – 25 – 13 (2) 7 – 22 – 26 – 14
   (3) 7 – 23 – 26 – 14 (4) 7 – 23 – 24 – 13

5. 'PHONE' என்பதை 'SKRQH' என குறியிடப்பட்டால், 'RADIO' என்பதன் குறியீடு ______

   (1) SCGNH (2) VRGNG (3) UDGLR (4) SDHKQ

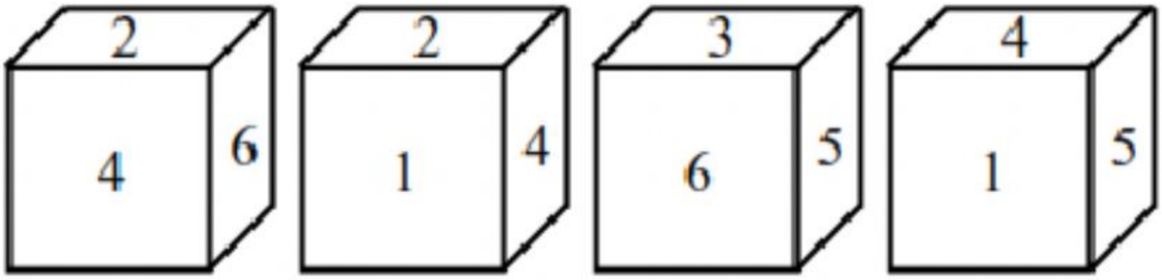
என்பதையும், 263 என்பது tea is hot என்பதையும் குறித்தால் coffee is hot என்பதன் குறியீடு _____

(1) 731 (2) 536 (3) 367 (4) 753

10. black என்பது pink எனவும், pink என்பது blue எனவும், blue என்பது white எனவும், white என்பது yellow எனவும், yellow என்பது red எனவும், red என்பது brown எனவும், அழைக்கப்பட்டால், வானத்தின் நிறம் என்ன?

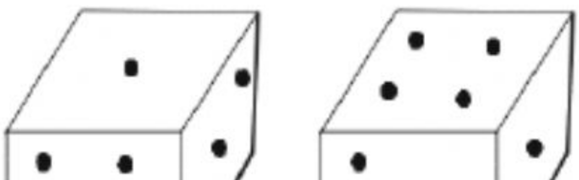
(1) Brown (2) Red (3) Blue (4) White

11. ஒரு பகடை நான்கு முறை உருட்டப்படும்போது தோன்றும் நிலைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. 3 என்ற எண்ணிற்கு எதிரே அமையும் எண் யாது ?



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

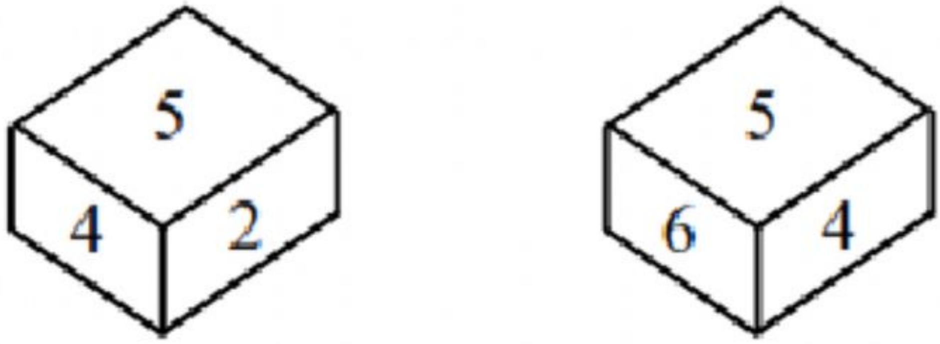
12. ஒரு பகடை இரண்டு முறை உருட்டப்படும்போது தோன்றும் நிலைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. 2 புள்ளிகள் கீழ்ப்புறத்தில் அமையும்போது மேல்புறமாக உள்ள பக்கத்தில் உள்ள புள்ளிகளின் எண்ணிக்கை யாது ?



(1) 6 (2) 3

(3) 5 (4) 2

15. ஒரு பகடை இரண்டு முறை உருட்டப்படும்போது தோன்றும் நிலைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. 2 என்ற எண் மேல்புறமாக அமையும்பொழுது அடிப்புறமாக அமையும் எண் யாது ?



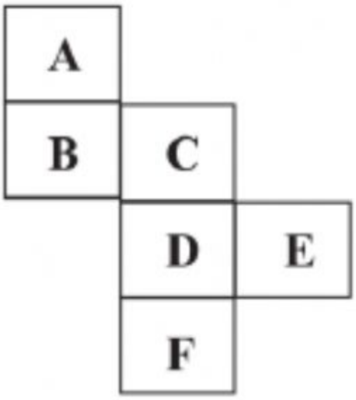
(1) 4

(2) 5

(3) 6

(4) 3

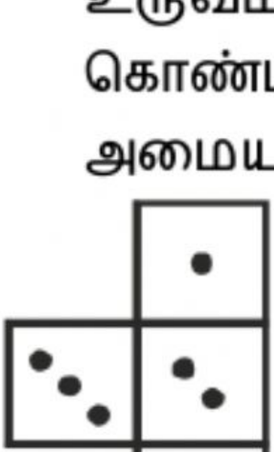
16. கீழ்க்கண்ட காகித வலையமைப்பை கனசதுசதுர உருவம் கொள்ளுமாறு மடித்தால், A - க்கு எதிரே அமையும் எழுத்து எது ?



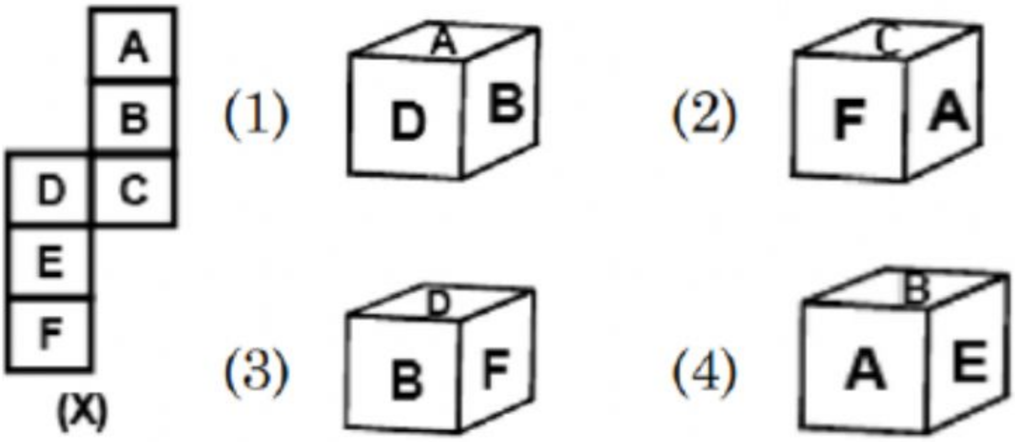
(1) B (2) F

(3) D (4) E

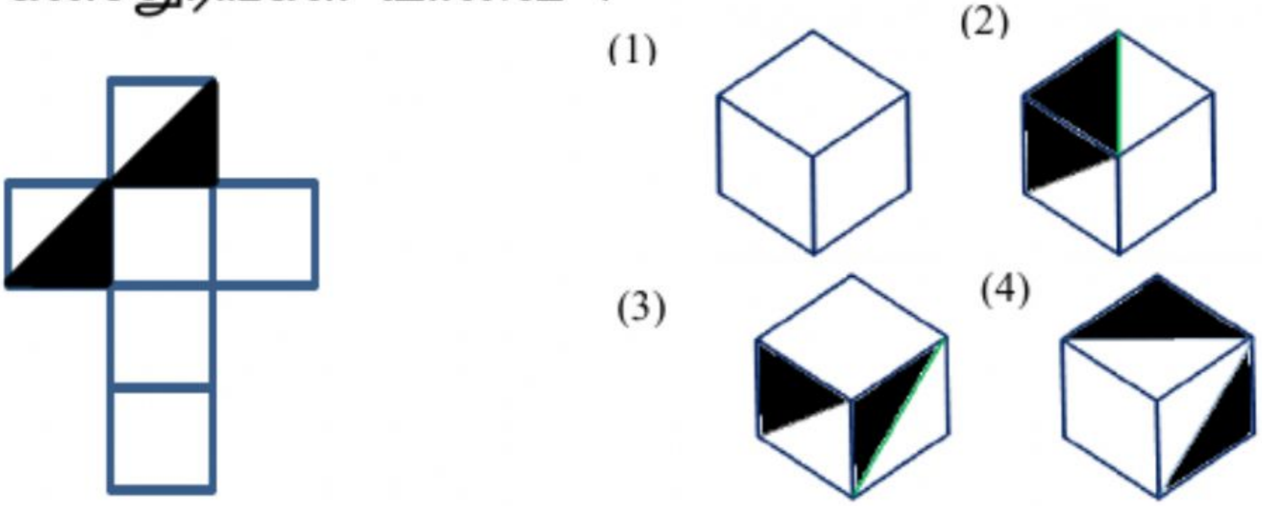
17. கீழ்க்கண்ட காகித வலையமைப்பை கனசதுசதுர உருவம் கொள்ளுமாறு மடித்தால், 5 புள்ளிகள் கொண்ட பக்கத்திற்கு எதிரே உள்ள பக்கத்தில் அமையும் புள்ளிகளின் எண்ணிக்கை ?



(1) 1 (2) 2



20. கீழ்க்கண்ட காகித வலையமைப்பை கனசதுசதுர உருவம் கொள்ளுமாறு மடித்தால், உருவாகும் கனசதுரங்கள் யாவை ?



(1) 1 மற்றும் 4 (2) 2 மற்றும் 3

(3) 1 மற்றும் 3 (4) 3 மற்றும் 4

வழிமுறை : (வினா எண் : 21 - 25)

கீழ்க்கண்ட படத்தில் முக்கோணம் என்பது கபடி விளையாடுபவர்களையும், செவ்வகம் என்பது கிரிக்கெட் விளையாடுபவர்களையும், வட்டம் என்பது கையுந்து பந்து விளையாடுபவர்களையும் குறிக்கிறது. எனில், பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

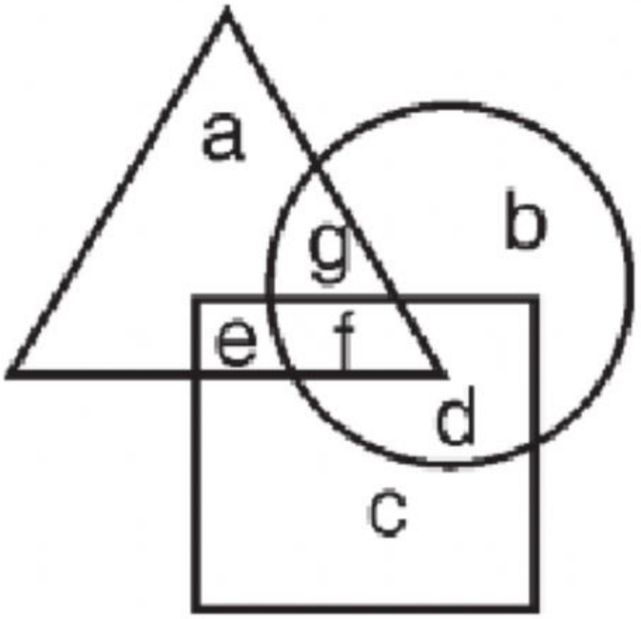
(1) 5 (2) 8 (3) 2 (4) 9

25. கிரிக்கெட் மற்றும் கையுந்து பந்து ஆகிய இரண்டு விளையாட்டுக்களை மட்டும் விளையாடுபவர்களின் எண்ணிக்கை ___

(1) 9 (2) 8 (3) 7 (4) 19

வழிமுறை : (வினா எண் : 26 - 30)

கீழ்க்கண்ட படத்தில் முக்கோணம் என்பது தொழிலாளர்களையும், சதுரம் என்பது கடின உழைப்பாளிகளையும், வட்டம் என்பது படித்தவர்களையும் குறிக்கிறது. எனில், பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

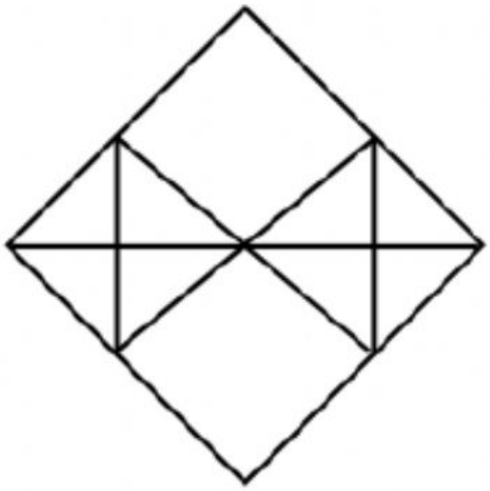


26. தொழிலாளர்களுள், படித்த, கடின உழைப்பாளிகளைக் குறிப்பது ___

(1) e (2) d (3) c (4) f

27. கடின உழைப்பாளியாக அல்லாத படித்த தொழிலாளர்களைக் குறிப்பது ___

32.கீழ்க்கண்ட படத்தில் உள்ள முக்கோணங்களின் எண்ணிக்கை ?



(1) 16 (2) 22

(3) 32 (4) 18

33.கீழ்க்கண்ட படத்தில் உள்ள இணைகரங்களின் எண்ணிக்கை ?

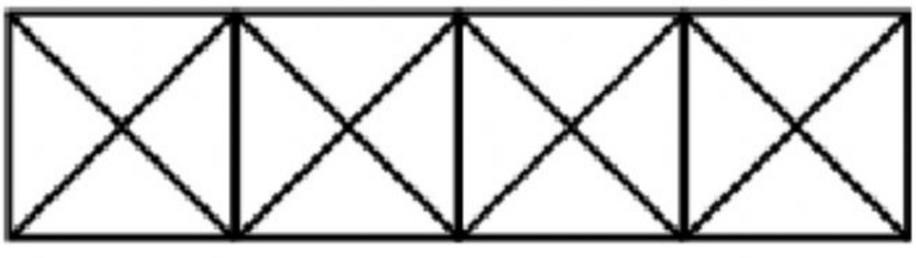
(1) 12

(2) 20

(3) 29

(4) 30

34.கீழ்க்கண்ட படத்தில் உள்ள முக்கோணங்களின் எண்ணிக்கை ?



(1) 32 (2) 16 (3) 34 (4) 38

35. கீழ்க்கண்ட படத்தில் உள்ள செவ்வகங்களின்

39. a) Irrigation b) Threshing c) Sowing d) Harvesting e) Weeding

(1) a, c, d, e, b (2) c, a, e, d, b
(3) a, c, b, d, e (4) c, e, a, d, b

40. a) Earth b) Continent c) Solar system d) Universe e) Country

(1) c, d, e, a, b (2) d, c, a, b, e
(3) a, b, e, c, d (4) b, c, a, e, d

வழிமுறை : (வினா எண் : 41 - 45)

பின்வரும் தொடர் வரிசையில் விடுபட்ட எண்ணைக் கண்டுபிடி

41. 17, 19, 23, 29, 31, ?

(1) 33 (2) 35 (3) 36 (4) 37

42. 2, 5, 9, 8, 11, 15, 14, 17, 21, ?

(1) 20 (2) 27 (3) 25 (4) 23

43. 0, 2, 6, 12, 20, 30, 42, ?

(1) 48 (2) 50 (3) 52 (4) 56

44. 2, 6, 15, ?, 55, 78, 119

(1) 30 (2) 28 (3) 46 (4) 50

45. 2, 12, 36, 80, 150, ?

(1) 252 (2) 174 (3) 168 (4) 206