



சிசு சவிய 2022

5



5^{ம்} தர மாணவர்களுக்கான கைக்கோர்ப்பு

ஐந்தாம் தர மாணவர்களுக்காக நடாத்தப்படும் மாதிரி பரீட்சை

சப்பிரகமுவ மாகாணம்

முன்னோடிப் பரீட்சை

வினாத்தாள் I

1 மணித்தியாலம்

பெயர் :

சப்பிரகமுவ கல்வி திணைக்களத்தின் ஆரம்பப்பிரிவின் கையளிப்பு

பரீட்சார்த்திக்கான அறிவுறுத்தல்,

- உங்களுடைய பரீட்சை சுட்டெண்ணை மேலே உள்ள புள்ளிக்கோட்டில் எழுதுக.
- அது போன்று மூன்றாம் பக்கத்திலும் உங்களுடைய பரீட்சை சுட்டெண்ணை எழுதுக.
- இவ்வினாத்தாளில் 40 வினாக்கள் உள்ளன. எல்லா வினாக்களுக்கும் இத்தாளிலே விடை எழுதுக.
- கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்குப் பொருத்தமான விடையை தெரிவு செய்க.
- விடை எழுத வேண்டிய வினாக்களின் விடையைப் புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

விசேட அறிவித்தல்கள் (கவனத்திற்கு)

பாடசாலை அதிபர் ∴ ஆசிரியர்களுக்கு,

- இவ்வினாப்பத்திரத்தை பிரதியிட்டு 2022 மே 20^{ம்} திகதி உங்கள் பாடசாலையின் தரம் 05 சகல மாணவர்களுக்கும் வழங்குங்கள்.
- வினாப்பத்திரம் தொடர்பாக சந்தேகங்கள், பிரச்சினைகள் இருப்பின் தங்களது கோட்டத்திற்கு ஆரம்பக் கல்வி ஆசிரிய ஆலோசகர், வலயத்தின் ஆரம்பக்கல்விப் பணிப்பாளர் மாகாண ஆரம்பப்பிரிவிற்கு அழைத்து ஆலோசனைகளை பெறுங்கள்.
- விடைப்பத்திரம் கல்வி வலயத்தில் பெற்றுக்கொள்ள முடியும்.
- வேறு மாகாண மாணவர்களும் இவ்வினாப்பத்திரத்தின் பயனைப் பெறலாம்.
- இவ் வேலைத்திட்டம் தொடர்பான தங்களின் ஒத்துழைப்பிற்கு நன்றி.

- மாகாண பணிமனையினால் வழங்கப்பட்டுள்ள பகுப்பாய்விற்கு அமைய புள்ளிகளை பதிவு செய்யுங்கள்.
- 2022 மே 20^{ம்} திகதி பாடசாலையிலிருந்து விடையளிக்க மாணவர்களுக்கு வாய்ப்பளிக்கவும்.

வினாத்தாள் 1
1 மணித்தியாலம்

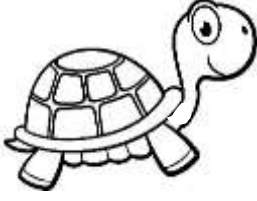
வினாத்தாளி 11
1 மணித்தியாலமும்
15 நிமிடமும்

- புள்ளி பகுப்பாய்வின் பின் மாணவர்களுக்கான இனங்காணப்பட்ட மேலதிக கற்றல் மேம்பாடுகளை மேற்கொள்க.
- இவ்வினாப்பத்திரத்தை எழுத சந்தர்ப்பம் இல்லாத மாணவர்களுக்கு பிரிதொரு நாளில் வழங்கவும்.

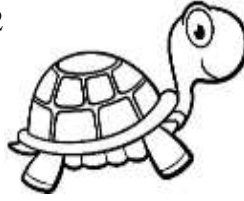
சப்பிரகமுவ மாகாணக் கல்வித் திணைக்களத்தின் ஆரம்பக்கல்விப்பிரிவு

01. கீழுள்ள உருக்களில் வேறுபட்ட உருவை தெரிவு செய்க

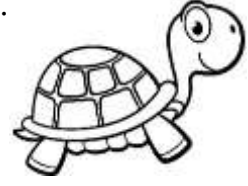
1



2



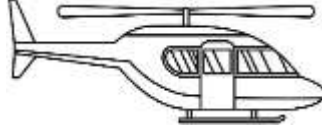
3.



02. ஒரே தொகுதியில் அடங்கக்கூடிய மிகப்பொருத்தமான உருக்கள் இரண்டும் எவை?



A



B



C



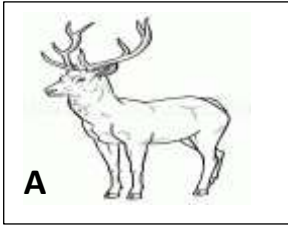
D

1. ABஉம் CDஉம்

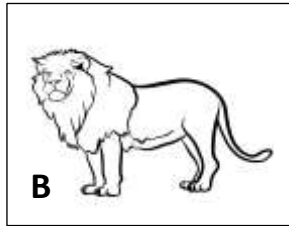
2. ACஉம் ADஉம்

3. BCஉம் ADஉம்

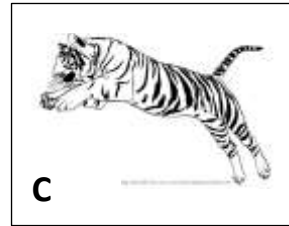
03. கீழுள்ள உருவங்களை மிகவும் பொருத்தமான தொடர்புகளுக்கு ஏற்ப இரண்டு தொகுதிகளாக வேறுபடுத்தும் போது அமையும் முறை யாது?



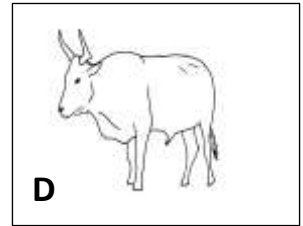
A



B



C



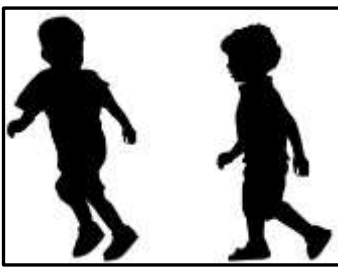
D

1. AB ,CD

2. AD, BC

3. AC, BD

04. கட்டத்தினுள் காணப்படும் உருவை பெறுவதற்கு எந்த இரண்டு உருக்களை தெரிவு செய்ய வேண்டும்?



1. Aஉம் Bஉம்



A



B



C



D

2. Bஉம் Dஉம்

3. Bஉம் Cஉம்

05. கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது தலா மூன்று வீதம் ஒரு ரூபா நாணயங்களும், இரண்டு ரூபா நாணயங்களும், ஐந்து ரூபா நாணயங்களும் அடுக்கி வைக்கப்பட்டுள்ள விதமாகும்.



அவற்றில் ஒரு அடுக்கில் இருந்து ஒரு நாணயமும் இன்னொன்றில் இருந்து இரண்டு நாணயங்களும் மற்றையதில் இருந்து மூன்று நாணயங்களும் எடுத்து, பெறக் கூடிய பெறுமதி யாது?

1. ரூபா 12

2. ரூபா 17

3. ரூபா 20

- தரப்பட்டுள்ள சொற்களில் மூன்று சொல் ஒரு தொகுதியாகவும் இரண்டு சொல் மற்றொரு தொகுதியாகவும் வேறுபடுத்தப்படுகிறது. இரண்டு சொல் கொண்ட தொகுதியில் வர வேண்டிய சொற்கள் எவை?

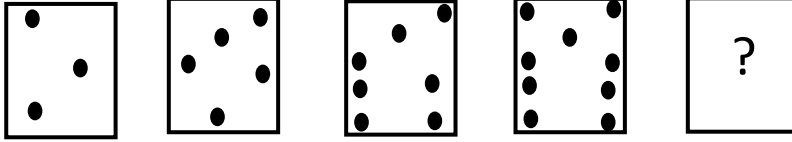
06. பத்திரிகை. பாடசாலை. சஞ்சிகை. நூலகம். புத்தகம்

1. பாடசாலை. புத்தகம் 2. புத்தகம். நூலகம் 3. நூலகம். பாடசாலை

07. மாம்பழம். அதிரசம். அன்னாசி. பாற்சோறு. வாழைப்பழம்

1. பாற்சோறு. வாழைப்பழம் 2. வாழைப்பழம். அதிரசம் 3. அதிரசம். பாற்சோறு

08. கட்டத்திற்கு பொருத்தமான படத்தை தெரிவுசெய்க.



1. 2. 3.

09. மாம்பழம் ஒன்றின் விலை ரூபா.25 ஆகும். தோடம்பழத்தின் விலை ரூபா.40 ஆகும். இரண்டு பழங்களிலும் குறிப்பிட்ட ஒரு தொகை ரூபா 170 விலை கொடுத்து வாங்கப்பட்டது. எனின் வாங்கிய தோடம் பழங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

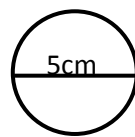
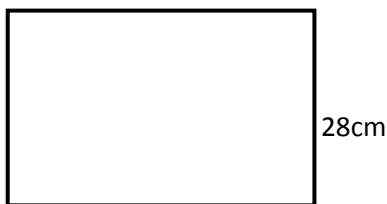
1. 2 2. 3 3. 4

10. போட்டி ஒன்றில் வெற்றி பெற்ற குழுவின் அங்கத்தவர்களின் எண்ணிக்கை 6 ஆகும். பிரதிநிதியாக கலந்து கொண்டவர் அனைவருடனும் கைகுழுக்கிக் கொண்டார். அங்கு கை குழுக்கப்பட்ட தடவைகள் எத்தனை?

1. 15 2. 18 3. 21

11. கீழே தரப்பட்டுள்ள இரண்டு உருவங்களுக்கு அமைய A அளவு கார்போர்ட் அட்டையில் B அளவு வட்டம் எத்தனை வெட்ட முடியும்?

32cm



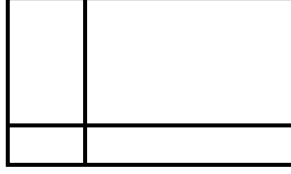
A

B

1. 28 2. 30 3. 36

12. உருவில் உள்ள செவ்வகங்களின் எண்ணிக்கை எத்தனை?

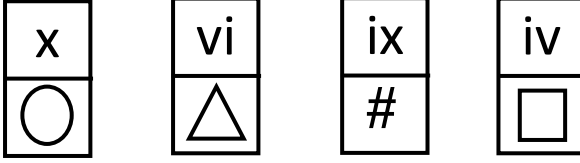
1. நான்கு
2. ஏழு
3. ஒன்பது



13. வகுப்பில் உள்ள பெண் பிள்ளைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை ஆண் பிள்ளைகளின் மொத்த எண்ணிக்கையின் இரு மடங்காகும் வகுப்பில் உன்ன ஆண்.பெண் பிள்ளைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

1. 32
2. 35
3. 36

14.



மேலுள்ள கடதாசி கீலங்களை உரோமன் இலக்கங்களின் படி ஏறுவரிசைப் படுத்தினால் சரியான குறியீடுகளைக் கொண்ட விடை யாது?

1. $\square \triangle : \circ$
2. $\triangle \square : \circ$
3. $\circ : \triangle \square$

15. தட்டொன்றில் நீலப்பூக்கள் 7, சிவப்புப்பூக்கள் 5 மஞ்சள் பூக்கள் 6 ஆகும். தட்டை பார்க்காமல் சிவப்பு பூ ஒன்றை பெறுவதற்கு தட்டிலிருந்து ஆகக் குறைந்தது எடுக்க வேண்டிய பூக்கள் எத்தனை?

1. 13
2. 14
3. 15

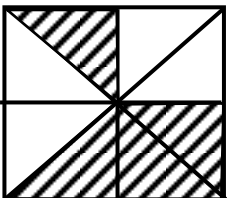
16. நிசானி முதல் நாள் 8 கொய்யாப்பழம் பறித்தாள். அதன் பின் ஒவ்வொரு நாளும் முதல் நாள் பறித்த கொய்யா பழத்தை விட 5 கூடுதலாக பறித்தாள். அவள் 7 நாட்கள் பறித்த கொய்யாப்பழங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

1. 152
2. 160
3. 161

17. இலக்கம் 40485 தொடக்கம் 40505 வரை முறையாக இலக்கமிடப்பட்டு அடுக்கப்பட்டிருக்கும் 500 ரூபா தாள் நாணயக் கட்டில் உள்ள பணத்தின் மொத்தப் பெறுமதி யாது?

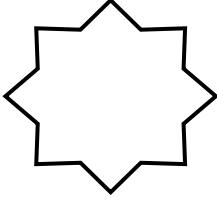
1. ரூபா. 10,000.00
2. ரூபா. 10,500.00
3. ரூபா. 9,500.00

18. கீழுள்ள உருவில் நிறந்தீட்டப்பட்டுள்ள பகுதிக்கு பொருத்தமற்ற விடை யாது?



1. $\frac{1}{2}$
2. $\frac{4}{8}$
3. $\frac{3}{8}$

19. கீழே உள்ள உருவை வெட்டி பெற்றுக் கொள்ள சதுர வடிவான கடதாசியை மடிக்க வேண்டிய தடவைகள் எத்தனை முறை என்பதின் சரியான விடையை தெரிவு செய்க.



1. 2

2. 3

3. 4

20. பலமுறை நடந்துபார்த்தால் தான் - பாதை புதிதாய் உருவாகும்!

பலமுறை ஓடிப் பார்த்தால் தான் - பந்தயப்பரிசு கைகூடும்.

கவிதைக்கு மிகப் பொருத்தமான தலைப்பு

1.தோல்வி

2.துன்பம்

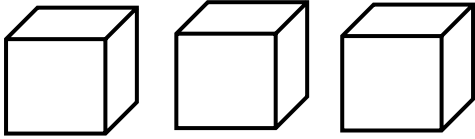
3.வெற்றி

21. 4மீற்றர் 80சென்றிமீற்றர் நீளமான கம்பி ஒன்றினை சரி மத்தியில் வெட்டி பெறப்பட்ட ஒரு கம்பித் துண்டில் சதுரம் ஒன்று தயாரிக்கப்பட்டது .சதுரத்தின் ஒரு பக்க நீளம் எவ்வளவு?

1. 60 சென்றிமீற்றர்

2. 50சென்றிமீற்றர் 3. 120சென்றிமீற்றர்

22.



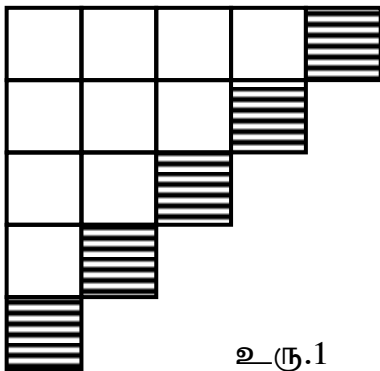
உங்களிடம் மேலுள்ளவாறு சிறிய சதுரமுகிகள் 38 உள்ளதாயின் இவற்றைக் கொண்டு பெரிய சதுரமுகி ஒன்றை அமைக்க அப்புறப்படுத்த வேண்டிய சிறிய சதுரமுகிகளின் எண்ணிக்கை யாது?

1. 13

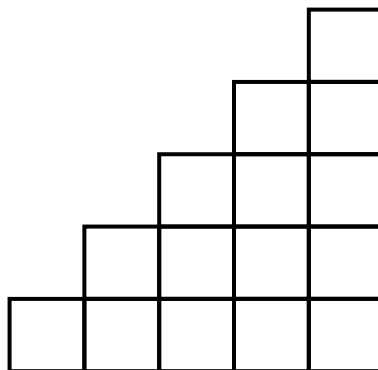
2. 12

3. 11

23. முதலாம் உருவில் நிறந் தீட்டப்பட்டுள்ள பகுதி மறையும் படி இரண்டாம் உருவை அதன் மீது ஒட்டும் போது கிடைக்கப் பெறும் சதுரத்தினுள் எத்தனை சிறிய சதுர கட்டங்கள் உள்ளன?



உரு.1



உரு.2

1. 25

2. 28

3. 30

24 நேற்று புதன்கிழமை சுமுதுவின் பிறந்தநாள் கொண்டாடப்பட்டது.நேற்றைய முன் தினம் 8ம் திகதி ஆகும்.அதன்படி இன்றைய திகதி.தினம் யாது?

1. 10 செவ்வாய்க்கிழமை 2. 10 வியாழக்கிழமை 3. 9 வியாழக்கிழமை

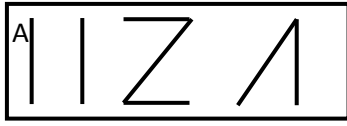
25. இலக்கம் **01** , **02** என முறையே 1தொடக்கம் 100 வரை எழுதும் போது பூச்சியம் எழுதப்படும் சந்தர்ப்பங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

1. 19 2. 20 3. 21

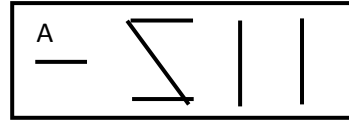
26. மணித்தியாலத்திற்கு 80km வேகத்தில் பயணம் செய்யும் பேருந்து 200km செல்வதற்கு எடுக்கும் நேரம் யாது?

1. 2மணி.40நிமிடம் 2. 30நிமிடம் 3.1மணி.40நிமிடம்

27. தரப்பட்டுள்ள உருவங்கள் இரண்டும் ஊடு காட்டும் கடதாசியில் வரையப்பட்டுள்ளது.



உரு1



உரு2

உருக்கள் இரண்டினதும் எழுத்தானது ஒன்றன் மேல் ஒன்றாக அமையுமாறு வைக்கப்படும் போது கிடைக்கப் பெறும் உரு எது?

1. 2. 3.

28. கோலத்தை இனங்கண்டு விடை காணுவோம்.

$$\bigcirc \times \square = \triangle$$

$$\square + \square = \bigcirc$$

$$\bigcirc \times \bigcirc = 36$$

\triangle பெறுமதி யாது ?

1. 14 2. 18 3. 20

29. $\bigcirc + \square + \triangle = ?$ பெறுமதி யாது?

1. 27 2. 25 3. 26

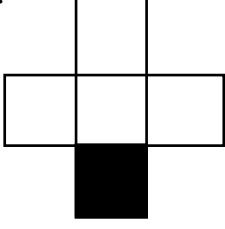
30. ஒரு பாதையில் பயணிக்கும் போது ருவனின் வீட்டிற்கு பின்னர் கமல். சுனில்.சமன் ஆகியோர்களின் வீடுகளை சந்திக்கலாம். அவர்களின் வீடுகளுக்கிடையிலான தூரம் கிலோமீற்றரில் தரப்பட்டுள்ளது.

		சமன்
	சுனில்	5
	கமல்	4 9
ருவன்	3	7 ?

ருவனின் வீட்டிலிருந்து சமனின் வீட்டிற்கான தூரம் எத்தனை கிலோமீற்றர்?

1. 16Km 2. 10 Km 3. 12 Km

31.முழு உருவத்தின் சுற்றளவு நிறந்தீட்டப்பட்ட பகுதியின் சுற்றளவின் எத்தனை மடங்கு?



- 1)நான்கு மடங்கு
- 2)மூன்று மடங்கு
- 3)ஐந்து மடங்கு

32. கீழுள்ள எண்களில் எண் கோலமொன்று உருவாக்க அகற்ற வேண்டிய எண்கள் யாவை?

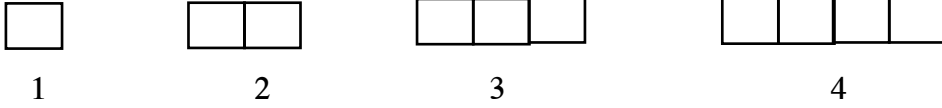


1. 9.16
2. 20.25
3. 8.20

33 12cm நீளமான 6மரக் கீலங்கள் 2cm நீளத்தின் அளவில் ஒன்றன் மேல் ஒன்று அமையுமாறு ஆணி அடிக்கப்பட்டு நீளமான கீலம் ஒன்று தயாரிக்கப்படுகிறது. புதிய கீலத்தின் நீளம் யாது?

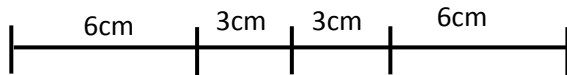
- 1.62cm
2. 52cm
3. 72cm

34.கீழுள்ள கோலம் ஈர்க்கினால் ஆக்கப்பட்டுள்ளது.அதன்படி எழுவது சந்தர்ப்பத்திற்கு தேவையான ஈர்க்குகள் எத்தனை?



1. 28
2. 22
3. 23

35. படத்திலுள்ளவாறான நீளமான கம்பியை இரண்டு முனைகளையும் இணைக்கும் போது கிடைக்கப் பெறும் வடிவம் யாது?



- 1.
- 2.
- 3.

36. 200மீற்றர் ஓட்டப் போட்டி ஒன்றின் தகவலை A , B , C என மூன்று கூற்றுக்கள் மூலம் தரப்பட்டுள்ளன.

A - குமாரிக்கு முன் நயனா போட்டியை நிறைவு செய்தாள்.

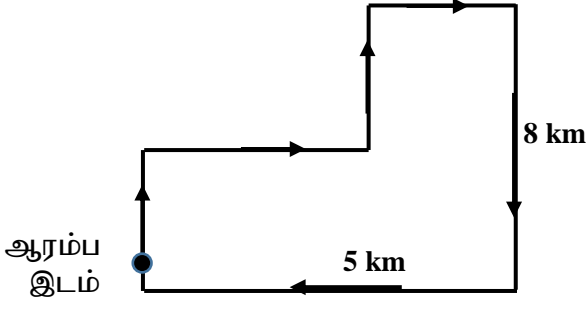
B -போட்டியாளர்கள் ஆறு பேர் குமாரிக்கு பின்பே போட்டியை நிறைவு செய்தனர்.

C-எட்டு போட்டியாளர்கள் போட்டியில் கலந்து கொண்டனர்.

போட்டியில் முதல் இடத்தை பெற்றவரை தீர்மானம் செய்ய தேவையான கூற்றுக்கள் எவை?

1. A , B
2. A , C
3. A, B , C

- துவிச்சக்கரவண்டியில் ஒருவன் தனது பயணத்தை ஆரம்பித்த அதே இடத்தில் பயணத்தை முடிக்கின்றான். அத் தகவல் கீழே படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது. அதனை கொண்டு 37ம்.38ம் வினாக்களுக்கு லிடை தருக.



37. ஆரம்ப இடத்திற்கு மீண்டும் துவிச்சக்கரவண்டியாளர் வருகை தரும் போது அவர் வலப் பக்கமாகவும். இடப்பக்கமாகவும் திரும்பிய தடவைகள் எத்தனை?

1. வலது பக்கம் 1 தடவை. இடதுபக்கம் 5 தடவை
2. வலது பக்கம் 4 தடவை. இடதுபக்கம் 1 தடவை
3. வலது பக்கம் 5 தடவை. இடதுபக்கம் 1 தடவை

38. மீண்டும் ஆரம்பித்த இடத்திற்கே வரும் போது அவர் பயணம் செய்த தூரம் எத்தனை கிலோமீற்றர்?

- 1 26 km
- 2 28 km
- 3 30 km

39. 5ml. கொள்ளளவு கொண்ட கரண்டியில் இரண்டு வீதம் நாளொன்றுக்கு மூன்று தடவை மருந்து கரைசல் கொடுக்கப்படுகிறது. நோயாளிக்கு 5 நாட்களுக்கு தேவையான மருந்து கரைசலின் அளவு யாது?

1. 150ml
2. 130ml
3. 160ml

40. பாடசாலை ஒன்றில் 48 மாணவர்களில் 25 பேர் சித்திரத்தை விரும்பும் போது 38 பேர் சங்கீதத்தை விரும்புகின்றனர். எனின் இரண்டு பாடத்தையும் விரும்புவர்களின் எண்ணிக்கை யாது?

1. 15
2. 18
3. 19