









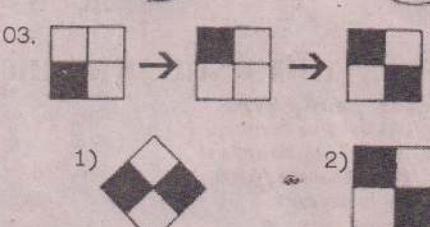
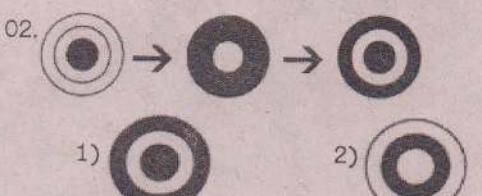
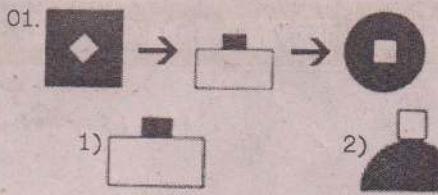




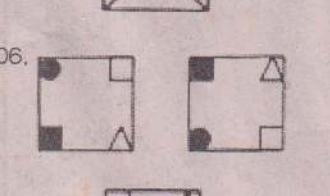
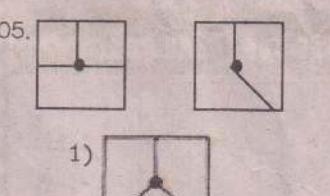
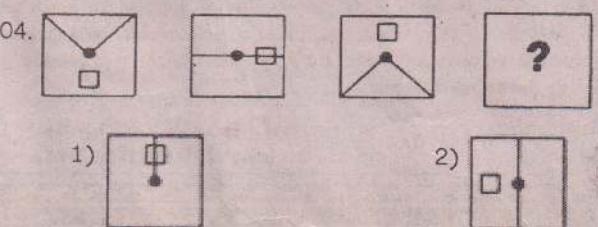


**உதயனின் விசேட ஆசிரியர் குழாமின்  
தரம் 5 மாணவர்களுக்கான புலமைப்பரிசில்  
இலகுவழிப் பயிற்சிப் பரிட்சை - 4**

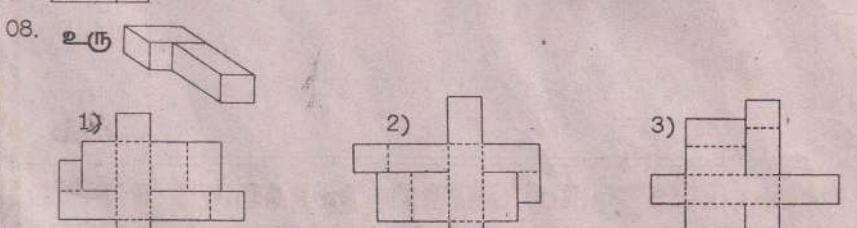
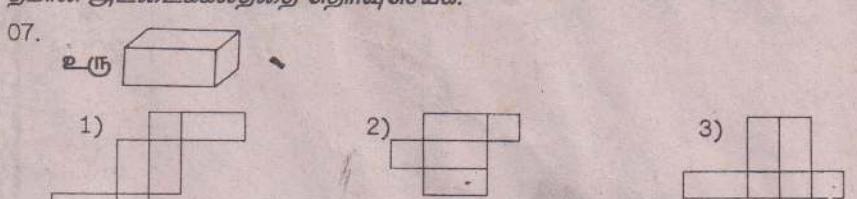
கீழேயுள்ள உருக்களில் முதலாவது உரு இரண்டாவது உருவாக மாறுகின்றது. எனவே, மூன்றாவது உரு எவ்வாறு மாறுமென இனங்கள்கு அதன்கீழ்க் கோடிடுக.



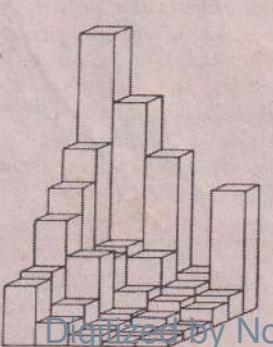
கீழேயுள்ள உருக்களில் தொடர்ச்சியான மாறுபாடுகளை அவதானித்து நான்காவது வெற்றுக் கூட்டுக்குப் பொருத்தமானதைத் தெரிவுசெய்க.



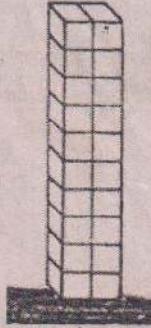
கீழேயுள்ள வினாக்களில் ஆரம்பத்தில் தரப்பட்டுள்ள உருக்களை ஆக்குவதற்கு பொருத்தமான அட்டைக்கீலத்தை தெரிவுசெய்க.



09. வெவ்வேறு அளவினதான் மரக்கட்டைகள் கொண்டு இவ்வுரு ஆக்கப்பட்டுள்ளது. இதனை ஆக்குவதற்குப் பயன்படுத்தப்பட்ட மரக்கட்டைகளின் எண்ணிக்கை யாது? (...)



- 10.
11. செங்கற்களால் அமைக்கப்பட்ட ஒரு தூணின் மேற்பகுதி இங்கே காட்டப்பட்டுள்ளது. இதன் நிலத்தின் கீழ்ப்பகுதிக்கு 8 செங்கற்கள் பயன்படுத்தப்பட்டன. ஒரு செங்கல்லின் உயரம் 4cm ஆயின் நிலத்தின் கீழ்ப்பகுதியும் நிலத்தின் மேற்பகுதியான தூணின் உண்மையான உயரம் எது?
- 1) 48cm  
2) 72cm  
3) 56cm



பந்தியை வாசித்து விளங்கி கீழ்வரும் வினாக்களுக்குரிய சரியான விடைகளைத் தெரிவுசெய்க.

கமலாவிற்கும் விமலாவிற்கும் கணிதபாடம் பிடிக்கும். விமலாவிற்கும் அமலாவிற்கும் சுற்றாட்டபாடம் பிடிக்கும். அமலாவிற்கும் ராதிகாவிற்கும் விஞ்ஞாபாடம் பிடிக்கும்.

12. மூவருக்கும் பிடித்த ஒரே பாடம் எது?
- 1) கணிதம்.  
2) சுற்றாடல்.  
3) எதுவுமில்லை.

13. ஒருபாடம் மட்டும் பிடித்தமானவர் யார்?
- 1) கமலா.  
2) விமலா.  
3) அமலா.

14. சுற்றாடல் பாடம் பிடிக்காதவர் யார்?
- 1) விமலா.  
2) அமலா.  
3) ராதிகா.

- 15.
- கட்டடம் ஒன்றின் சவர்ப்பகுதி இங்கே காட்டப்பட்டுள்ளது. இதனைப் பூரணமாக இன்னும் எத்தனை செங்கற்கள் தேவை?

- 1) 81  
2) 64  
3) 100

16. ஒரு வட்டம் ஆறு சமபாகங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டு முறையாக ஆறு நிறங்கள் தீட்டப்பட்டுள்ளன. அவையாவன: கறுப்பு, சிவப்பு, மஞ்சள், பச்சை, நீலம், கபிலம். அவற்றுள் சிவப்பு நிறத்திற்கு எதிராக இருக்கக்கூடிய நிறம் எது?
- 1) பச்சை.  
2) நீலம்.  
3) கபிலம்.



- 17.
- சதுரவடிவ அறையில் போட்டி நிகழ்ச்சி ஒன்றுக்காக சதுர அமைப்பில் நாற்காலிகள் அடுக்கப்பட்டுள்ளன. அவற்றிற்கு இலக்கங்களும் இடப்பட்டன. அங்குள்ள நாற்காலிகளின் மொத்த எண்ணிக்கை,

- 1) 24  
2) 22  
3) 20

18. நாடகம் நடித்துக்கொண்டிருந்த நடிகர் உற்சாகமுட்டப்பட்டது யாரால்?
- 1) கூட்டத்தினால்.  
2) ரசிகர்களால்.  
3) நடிகர்களால்.

19. கமலன் நடந்துசெல்லும் வேகத்தின் மூன்றுமடங்கு வேகத்தில் சைக்கிள் ஓட்டக்கூடியவன். அவன் வழுமையாக மூன்று கிலோமீற்றர் தூரம் நடந்து பாடசாலையை அடைவான். அவன் சைக்கிளில் செல்வதாயின் எத்தனை கிலோமீற்றர் தூரம் சைக்கிளில் ஓடிக்கொண்டு பாடசாலைக்கீய அடைவான்?
- 1) ஒரு கிலோமீற்றர்  
2) மூன்று கிலோமீற்றர்  
3) ஒன்பது கிலோமீற்றர்.

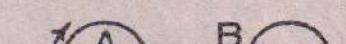
- 20.
- இவ்வுருவில் இரு அடுக்குகளில் செங்கற்கள் அடுக்கப்பட்டுள்ளன. இவ் உருவிலுள்ள மொத்த செங்கற்களின் எண்ணிக்கை யாது?

- 1) 62  
2) 82  
3) 46

கீழேயுள்ள சக்கரங்களில் சக்கரம் A வலஞ்சுழியாகச் சுற்றும் போது ஏனைய சக்கரங்கள் சுற்றும் முறையை விபரிக்கும் சரியான விடைகளின்கீழ்க் கோடிடுக.

- 21.

22. 1) சக்கரம் B (வலஞ்சுழி/இடஞ்சுழி)  
2) சக்கரம் C (வலஞ்சுழி/இடஞ்சுழி)



- 23.

24. பெரிய சதுரவடிவப் பெட்டி ஒன்றினுள் ஜந்து சிறிய பெட்டிகள் உள்ளன. அச்சிறிய பெட்டிகள் ஒவ்வொன்றினுள்ளுள்ளும் மிகச்சிறிய முழுமூன்று பெட்டிகள் உள்ளன. ஆகவே, அங்குள்ள பெட்டிகளின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?
- 1) 15  
2) 20  
3) 21

25. இச்துரமுகியின் ஒட்டைகள் வழியே ஒருபுறமிருந்து மறுபுறம் பார்க்கமுடியும். ஆகவே, இதிலுள்ள சிறிய சதுரமுகித்துண்டுகளின் எண்ணிக்கை யாது?

- 1) 20  
2) 21  
3) 26

