

# புலமை அறிவு



தரம்



2020 புலமைப்பரிசில் பரீட்சை எழுதும்  
மாணவர்களுக்கான முன்னோடிப் பரீட்சை 02

ஆசிரியர்

திரு. ந. மனோகரன் BA, Dip in Teach , SLTS II

(புலமை அறிவு வினாத்தாள் ஆசிரியர் -

(புலமைச் சுடர், மலைமுரசு, ஒளி அரசு புலமைப் பரிசில்,  
கிழக்கு மாகாணம் - வினாத்தாள் ஆசிரியர்)

தி/ஸ்ரீ சண்முக கிந்து மகளிர் கல்லூரி (தேசிய பாடசாலை)

**MISTAKES  
ARE PROOF THAT  
YOU ARE  
TRYING**

மாணவர் பெயர்

.....

புள்ளித்திட்டம்

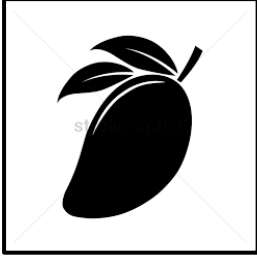
பகுதி I

பகுதி II

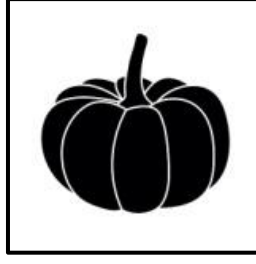
மொத்தம்

- இங்குள்ள உருக்களில் காட்டப்பட்டுள்ள பொருட்களை இரண்டு கூட்டங்களாகப் பிரிக்கலாம். இக்கூட்டங்களைச் சரியாகக் காட்டும் விடையைத் தெரிவு செய்க.

01.



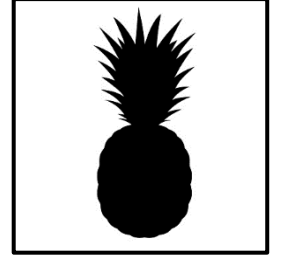
A



B

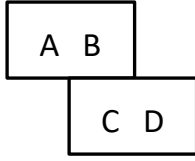


C

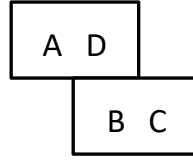


D

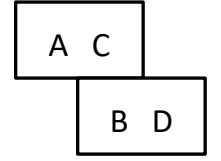
1.



2.



3.

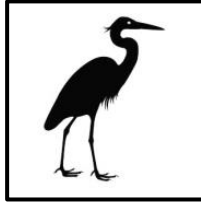


- இங்குள்ள உருக்களில் காட்டப்பட்டுள்ள பிராணிகளை மூன்று கூட்டங்களாகப் பிரிக்கலாம். இக்கூட்டங்களைச் சரியாகக் காட்டும் விடையைத் தெரிவு செய்க.

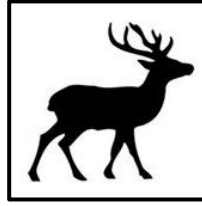
02.



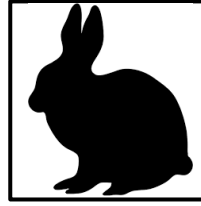
A



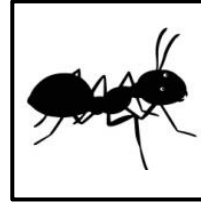
B



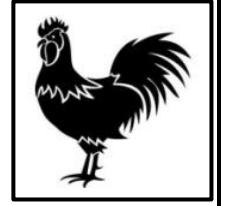
C



D

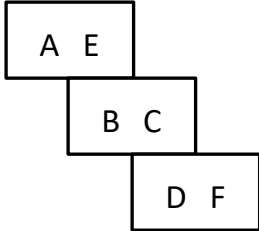


E

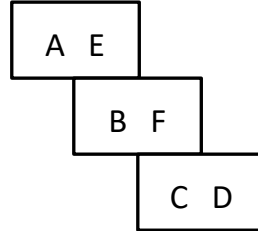


F

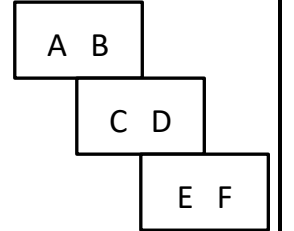
1.



2.

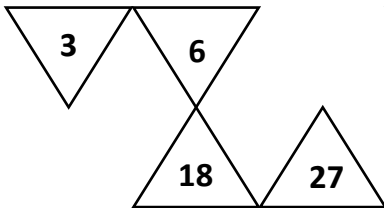


3.

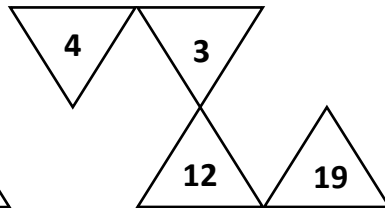


- புள்ளிக் கோட்டில் வரவேண்டிய விடையைக் கண்டுபிடித்து அதன் கீழ்க் கோட்டுக.

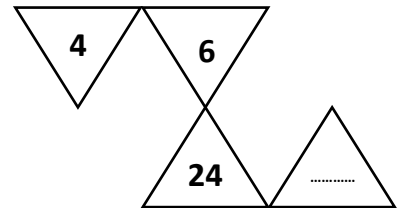
03.



1. 26



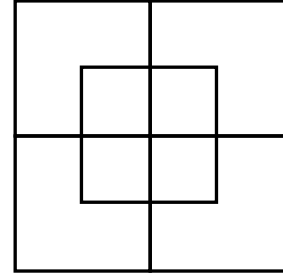
2. 30



3. 34

04. உருவிலுள்ள சதுரங்கள் எத்தனை?

1. 06                      2. 08                      3. 10



05. தொழிற்சாலை ஒன்றில் 20 நிமிடங்களுக்கு ஒரு தடவை மணி ஒலி எழுப்பப்படும். அவ்வாறாயின் ஒரு குறித்த நாளில் மு.ப 10.30 இற்கு நான்காவது தடவையாக மணி ஒலி எழுப்பப்பட்டது எனின், மணி ஒலி முன்றாவது எழுப்பப்பட்ட நேரம் யாது ?

1. மு.ப 10.00 மணி                      2. மு.ப 10.10 மணி                      3. மு.ப 10.20 மணி

06. வட்டவடிவமான ஒரு காணித்துண்டைச் சுற்றிவர 10 தூண்கள் நடப்பட்டிருந்தன. இரண்டு தூண்களுக்கிடையேயான தூரம் 2m எனின், காணித்துண்டை சுற்றிவர உள்ள மொத்த தூரம் யாது ?

1. 14m                      2. 16m                      3. 20m

ஒரு பெட்டியில் மஞ்சள், நீலம், சிவப்பு, வெள்ளை ஆகிய நிறங்களை உடைய 100 வெண்கட்டிகள் இருந்தன. அதில் 28 மஞ்சள் நிறமுடையவை. நீல நிற வெண்கட்டிகளும் சிவப்பு நிற வெண்கட்டிகளும் சம அளவில் இருந்தன. வெள்ளை நிற வெண்கட்டிகள் 30 இருந்தன எனின்,

07. பெட்டியில் உள்ள சிவப்பு நிற வெண்கட்டிகளின் எண்ணிக்கை யாது ?

1. 21                      2. 25                      3. 30

08. பெட்டியில் உள்ள மஞ்சள், நீலம், சிவப்பு நிற வெண்கட்டிகளின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

1. 80                      2. 70                      3. 65

• பின்வரும் உருக்களைப் பயன்படுத்தி விடை தருக.

$$\text{[Bag]} + \text{[100g Bag]} = 700\text{g}$$

$$\text{[Bag]} - \text{[Bag]} = 500\text{g}$$

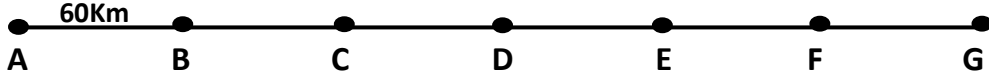
09.  இதற்குச் சமமான நிறை யாது ?

1. 1100g                      2. 12000g                      3. 1Kg

10.  இதற்குச் சமமான நிறை யாது ?

1. 2500g                      2. 2400g                      3. 2300g

11.



இங்கு A இற்கும் G இற்கும் இடைப்பட்ட தூரம் 360 கிலோ மீற்றர் எனின், B இற்கும் E இற்கும் இடையிலான தூரம் யாது ?

1. 180Km                      2. 170Km                      3. 240Km

12. வியாபாரி ஒருவரிடம் 5kg பருப்பு இருந்தது. அதில் நான்கு 500g பொதிகளும், எட்டு 250g பொதிகளும் தயாரித்த பின் எஞ்சியதை 100g கொண்ட பொதிகளாக்கினான் எனின், அவன் தயாரித்த மொத்த பொதிகளின் எண்ணிக்கை எத்தனை ?

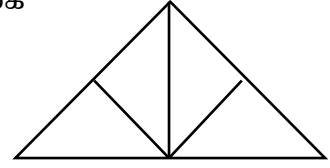
1. 25                      2. 22                      3) 30

13. 4 மனிதர்கள் 2 நாட்களில் மேசையொன்றை செய்து முடிப்பர். இவ்வேலையை 2 மனிதர்கள் எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பர் ?

1. 4                      2. 6                      3. 8

14. தரப்பட்டுள்ள உருவில் உள்ள முக்கோணிகளின் எண்ணிக்கை

1. 06                      2. 07                      3. 08



15. ஒரு மாதத்தின் 1ஆம் திகதி திங்கட்கிழமை ஆகும் எனின், அம்மாதத்தின் 30ஆம் திகதி என்ன கிழமை?

1. திங்கட்கிழமை                      2. செவ்வாய்கிழமை                      3. புதன்கிழமை

16. அன்வர், ரமீஸ் ஆகியோரின் வயதுகளின் கூட்டுத்தொகை 15 ஆகும். இன்னும் 5 வருடங்களில் இருவரின் வயதுகளின் கூட்டுத்தொகை யாது ?

1. 20                      2. 25                      3. 30

17. சடுகுடு = 7547

சனனம் = 2256 எழுத்துக்களின் ஒழுங்குக்கு ஏற்றவாறு இலக்கங்கள் தரப்படவில்லை

இதில் கு, ம் ஆகிய எழுத்துக்களைக் குறிப்பவை ?

1. 4, 6                      2. 5, 6                      3. 6, 4

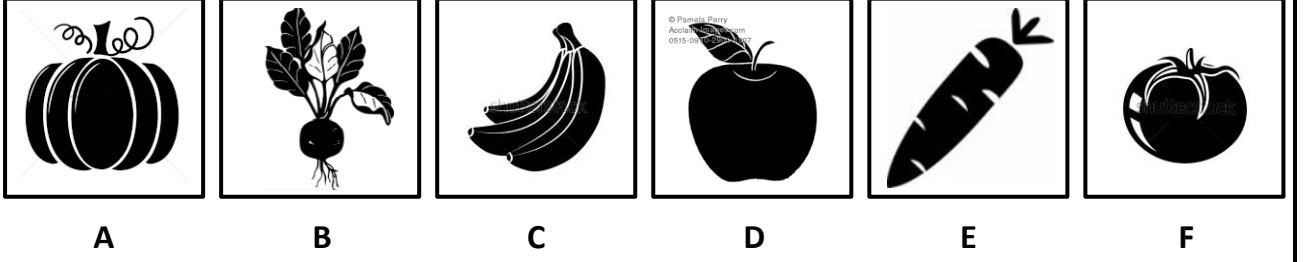
18. அடுத்துவரும் எண்ணைத் தெரிவு செய்க.

45821, 58214, 82145, .....

1. 21485                      2. 14528                      3. 21458

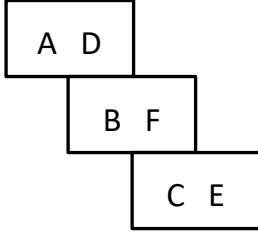


- இங்குள்ள உருக்களில் காட்டப்பட்டுள்ள பொருள்களை மூன்று கூட்டங்களாகப் பிரிக்கலாம்.

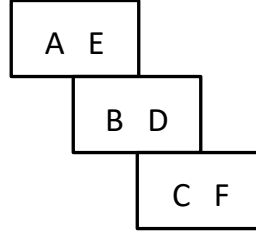


24. இக்கூட்டங்களைச் சரியாகக் காட்டும் உரு

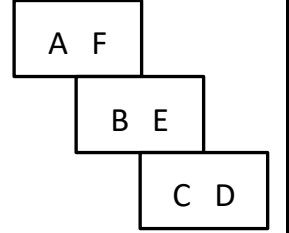
1.



2.



3.

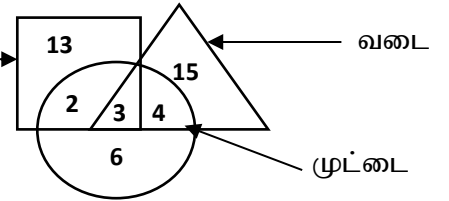


- கீழே தரப்பட்டுள்ள வரிப்படத்தில் முக்கோணி - வடையுண்ணுபவர்களையும், சதுரம் - தோசை உண்ணுபவர்களையும், வட்டம் - முட்டை உண்ணுபவர்களையும் குறிக்கும்.

25. மூன்று வகையான உணவுகளையும் பொதுவாக உண்பவர்கள் எத்தனை பேர் ?

1. 6                      2. 4                      3. 3

தோசை



26. வடையை மாத்திரம் உண்பவர்கள் எத்தனை பேர் ?

1. 15                      2. 2                      3. 6

27. “நீர் மேல் எழுத்துப் போல” என்னும் தொடர் உணர்த்தும் கருத்து யாது ?

1. என்றும் நிலைத்திருக்கும் தன்மை                      2. நிலையற்றிருக்கும் தன்மை  
3. அழகாக இருக்கும் தன்மை

28. விடாது முயற்சி செய்தால் பலன் கிடைக்கும் என்னும் கருத்துக்குரிய பழமொழி யாது ?

1. அடிமேல் அடியடித்தால் அம்மியும் நகரும்                      2. ஒன்றுபட்டால் உண்டு வாழ்வு  
3. அடம்பன் கொடியும் திரண்டால் மிடுக்கு

இங்கு தரப்பட்டுள்ள கூண்டினுள்ளே இருக்கும் ஒவ்வொரு உருவிற்கும் ஏதோ ஒரு பெறுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது. அவ்வுருக்களின் பெறுமதிகளின் கூட்டுத்தொகைகள் நிலைக்குத்தாகவும், கிடையாகவும் தரப்பட்டுள்ளன. அதன்படி,

29. அன்னாசிப் பழமொன்றினதும் விலை?

1. ரூபா 10.00                      2. ரூபா 30.00                      3. ரூபா 25.00

30. பப்பாசிப் பழமொன்றின் விலை?

1. ரூபா 25.00                      2. ரூபா 35.00                      3. ரூபா 40.00

31. மாம்பழமொன்றின் விலை?

1. ரூபா 10.00                      2. ரூபா 20.00                      3. ரூபா 15.00

			65.00
ரூ 15.00			
	25.00	40.00	40.00





## செய்கை வேலைக்கான பகுதி

• பின்வரும் பந்தியை வாசித்து விடை தருக.

வண்ணத்துப்பூச்சி கூறத்தொடங்கியது. நாங்கள் பூக்களில் உள்ள தேனைக் குடிப்பவர்கள். எங்கள் குடும்பம் மிகவும் பெரியது. அழகிய நந்தவனமே எங்கள் இருப்பிடம். நீண்ட நாட்களாக நாங்கள் ஒற்றுமையாக அந்த நந்தவனத்தில் வசித்து வந்தோம். வண்ண வண்ணப் பூக்களில் மணமும் எமது அழகும் காண்போரைப் பரவசப்படுத்தும். அண்மையில், நாங்கள் குடியிருந்த நந்தவனம் சில மனிதர்களால் அழிக்கப்பட்டது. இதனால் எமது உறவினர்கள் வெவ்வேறு திசைகளை நோக்கிப் பிரிந்து சென்றுவிட்டனர்.

- i. தன்மைப் பன்மைப் பெயர்ச்சொல்? .....
- ii. கீழ்க்காலும் சுழியும் கொண்ட சொல்? .....
- iii. எழில் என்பதன் ஒத்த சொல்? .....
- iv. அருகில் என்பதன் ஒத்த சொல்? .....
- v. காலப் பெயர்ச் சொல்? .....
- vi. வண்ணத்துப் பூச்சியின் பிரதான உணவு எது? .....
- vii. தோட்டம் என்பதன் ஒத்த சொல்? .....
- viii. வேற்றுமையாக என்பதன் எதிர்க்கருத்து? .....
- ix. காண்போரை பரவசப்படுத்துவது எது? .....
- x. அடுக்குமொழிச் சொல்? .....
- xi. இடப் பெயர்ச் சொல்? .....

02. பொருத்தமான சொல்லை அடைப்பினுள் இருந்து தெரிவு செய்து வெற்றிடத்தை நிரப்புக.

1. மலரிலிருந்து வீசுவது ..... (மனம், மணம்)
2. மாணவர் தமது .....களைச் சிறப்பாகச் செய்தனர். (பணி, பனி)
3. பறவைகள் ..... தேடிப் பறந்தன. (இரை, இறை)
4. காந்தன் ..... மாதத்தில் பிறந்தான். (ஆணி, ஆனி)
5. தம்பியின் ஆடையில் ..... படிந்திருந்தது. (கரை, கறை)

03. பின்வரும் வாக்கியத்தை ஒருமையாக மாற்றி எழுதுக.

1. மாணவர்கள் வீடு நோக்கிச் சென்றனர்.  
.....
2. பசுக்கள் புல் மேய்ந்தன  
.....

04. பின்வரும் வாக்கியத்தைப் பன்மையாக மாற்றி எழுதுக.

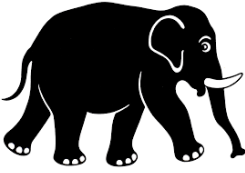
1. குருவி வானில் பறந்தது  
.....
2. சிறுவன் மைதானத்தில் விளையாடினான்  
.....

05. பின்வரும் தொடர்களுக்குரிய தனிச்சொல்லை எழுதுக.

1. சட்டி பானை வனைபவன் : .....
2. வாசிப்பதற்காக நூல்களைத் தொகுத்து வைத்திருக்கும் இடம் : .....
3. வழியால் நடந்து செல்லும் பயணக்காரன் : .....
4. வைத்தியரின்றி ஒருவர் தாமே தமது நோய்க்குச் செய்து கொள்ளும் சிறு மருந்து : .....
5. சிறைத்தண்டனை பெற்றவன் : .....
6. முனிவர்கள் வாழும் இடம் : .....
7. சுதந்திரமற்று வாழ்பவன் : .....

06. பின்வரும் ஒவ்வொரு படத்திற்கும் உரிய ஆங்கிலச் சொல்லினை ஆங்கில எழுத்துக்களில் எழுதுக.

1.



.....

2.



.....

07. ஆங்கில வாக்கியங்களின் கருத்தினைத் தமிழில் எழுதுக.

1. Please Sit down : .....
2. I am Thirsty : .....

08. சிங்களச் சொற்களின் கருத்தைத் தமிழில் எழுதுக.

1. அம்(B)ப (G)கச : .....
2. வாடிவென்ன : .....

09. “இன்றைய உலகில் வானொலியின் பயன்கள்” என்ற தலைப்பில் மூன்று வாக்கியங்களை எழுதுக. (ஒவ்வொரு வாக்கியத்திலும் ஐந்து சொற்களுக்கு குறையாமல் எழுவாய் பயனிலைத் தொடர்புடன் எழுதுக. (எழுத்துப் பிழைகள் இருப்பின் புள்ளி வழங்கப்படமாட்டாது)

1. ....
2. ....
3. ....

- தரப்பட்டுள்ள வெற்றிடங்களில் விடையை எழுதுக.

1. தரப்பட்டுள்ள எண்ணை எழுத்துக்களில் எழுதுக?

5401 .....

2. 3, 5, 7, 4 இவ்வெண் அட்டைகளைப் பயன்படுத்தி அமைக்கத் தக்க மிகச்சிறிய எண்ணை எழுதுக.  
.....

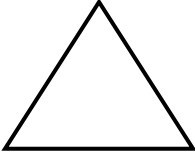
3. சொற்களில் தரப்பட்டுள்ள இலக்கங்களை உரோமன் எண்களில் எழுதுக.

i. எட்டு : ..... ii. ஒன்பது : .....

4. தரப்பட்டுள்ள எண் கோலத்தில் அடுத்து வரும் இரு எண்களை எழுதுக.

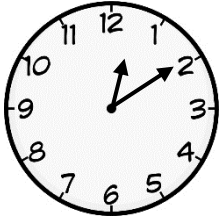
5, 14, 15, 21, 25, 28, ....., .....

5.



இங்குள்ள சமபக்க முக்கோணியின் சமச்சீர் அச்சுக்கள் எத்தனை?  
.....

6.

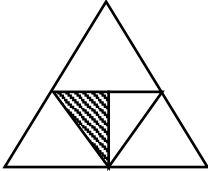


கடிகாரம் காட்டும் நேரம் என்ன?  
.....

7. ஒரு பிள்ளைக்கு 6 புத்தங்கள் வீதம் 276 புத்தகங்களை எத்தனை பிள்ளைகளுக்குக் கொடுக்க முடியும் ?  
.....

8. சமநிறையுள்ள 5 விசக்கோத்துப் பைக்கற்றுகளின் நிறை 5kg 750g ஆகுமெனின், விசக்கோத்துப் பை ஒன்றின் நிறை யாது ?  
.....

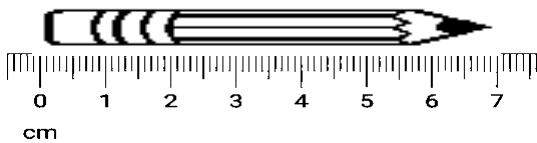
9.



i. உருவில் நிழற்றப்பட்டுள்ள பகுதியினை பின்னத்தில் எழுதுக ?  
.....

ii. மேலும்  $\frac{3}{8}$  பகுதிகளுக்கு பென்சிலால் அல்லது பேனையினால் நிழற்றுக.  
.....

10.



வரிப்படத்தில் உள்ள பென்சிலின் நீளம்?  
.....



5. செவியில் பிடித்துத் தூக்க வேண்டிய பிராணி

1.



2.



3.



4.



6. ஆணிவேரில் உணவைச் சேமித்து வைக்கும் தாவரம் ஒன்றல்லாதது ?

1. பீட்றூட்

2. கரட்

3. மரவள்ளி

4. முள்ளங்கி

7.



நீரில் வளரும் இத்தாவரத்தின் பெயர்,

1. ஆமணக்கு

2. சல்வீனியா

3. ஐதரில்லா

4. ஆகாயத்தாமரை

8. ஒரு குழுவில் ஆறு விளையாட்டு வீரர்கள் பங்குபற்றும் ஒரு விளையாட்டு,

1. கிரிக்கெட்

2. உதைப்பந்தாட்டம்

3. எல்லே

4. வலைப்பந்தாட்டம்

9. மீன்பிடித் தொழிலுடன் தொடர்பில்லாத ஓர் உபகரணம்

1. கர்ப்பு

2. தூண்டில்

3. சீவுளி

4. கரைவலை

10.



இவ்வுருவினால் காட்டப்படும் ஒரு சங்கீத உபகரணம்,

1. ஆர்மோனியம்

2. பியானோ

3. எக்கோடியன்

4. நாதஸ்வரம்

11. சூழலின் நிறத்திற்கேற்ப தன் நிறத்தை மாற்றிக்கொள்ளும் பிராணி

1. மரவட்டை

2. வெட்டுக்கிளி

3. உடும்பு

4. பச்சோந்தி

12. வருடத்தின் எக்காலத்திலும் பூத்துக் காய்க்கும் தாவரம்

1. தூரியன்

2. வாழை

3. மரமுந்திரி

4. ரம்புட்டான்

13. தண்டுகளை நட்டு, கன்றுகளைப் பெறக்கூடிய தாவரம்

1. மரவள்ளி

2. வெண்டி

3. போஞ்சி

4. அவரை

14. காற்றின் மூலம் பரவும் வித்து

1. தாமரை

2. நாயுருவி




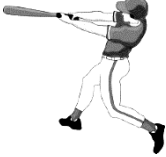
3. எருக்கலை

4. குன்றிமணி

15. இரவில் திரியும் பறவை

1. கழுகு 2. நாரை 3. வெளவால் 4. கொக்கு

16. ஓர் அணியில் அதிகபட்ச வீரர்களாக 16 பேர் கலந்து கொள்ளும் விளையாட்டைக் காட்டும் உரு

1.  2.  3.  4. 

17. தாவர இலைகளை உண்டு சேதப்படுத்தும் பிராணி

1. தேன்சிட்டு 2. மயிர்க்கொட்டி 3. வண்டு 4. வண்ணத்துப்பூச்சி

18. வருடத்தின் ஒரு காலத்தில் இலைகள் உதிர்க்கும் தாவரம்

1. றம்புட்டான் 2. பலா 3. இறப்பர் 4. மா

19. பின்வரும் பறவைகளில் மிகக் கூர்மையான பார்வை உடையது?

1.  2.  3.  4. 

20. பொருளாதார ரீதியில் மனிதனுக்கு பயன்படும் விலங்குகள்

1. தேன், செம்மறிஆடு 2. தேன், வண்டு  
3. வண்டு, கோழி 4. கோழி,காகம்

21. உடல் வளர்ச்சிக்குரிய உணவு

1. பயறு 2. சோறு 3. வல்லாரை 4. அன்னாசி

22. கூட்டுப்பசளை தயாரிக்கப் பயன்படாத பொருள்

1. இலைகுழைகள் 2. ஆட்டெரு  
3. மாட்டெரு 4. தகரத் துண்டுகள்

23. இவ்வுரு எதனைக் காட்டுகின்றது?



1. தேநீர்ச்சாலை
2. உணவகம்
3. நொருங்கக் கூடியது
4. உடைந்த பொருள்

24. தேசியக்கொடி அரைக்கம்பத்தில் பறக்கவிடும் சந்தர்ப்பம்

1. விளையாட்டுப் போட்டி
2. சுதந்திர தினம்
3. குடியரசு தினம்
4. துக்கதினம்

25. தேசிய இலட்சினையில் சந்திரன் குறிப்பது

1. தர்மம்
2. சௌபாக்கியம்
3. தன்னிறைவு
4. உலக நிலைப்பாடு

26. மாகம்புர துறைமுகம் அமைந்துள்ள மாவட்டம்

1. ஹம்பாந்தோட்டை
2. கொழும்பு
3. புத்தளம்
4. அநுராதபுரம்

27. மீன்களை நீண்ட நாட்கள் பழுதடையாமல் வைக்க உதவும் இரசாணப் பொருள்

1. போமலின்
2. காபைட்
3. குளோரின்
4. டிஸ்பிரின்

28. இலங்கைக்கு வருகை தந்த முதல் அந்நியர்

1. ஆபிரிக்கர்
2. இந்தியா
3. போர்த்துக்கேயர்
4. அரேபியர்

29. பன்னிரண்டு ஆண்டுக்கு ஒரு முறை மலரும் பூ

1. நெருஞ்சி
2. குறிஞ்சி
3. அல்லி
4. ஆவாரம் பூ

30. பின்வரும் பறவைகளில் வானில் பறந்து திரிவது

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

