

புலமைக்கதிரின் இளங்கதிர் 4

திரு.க.சந்திரகுமார்,
(B.Ed., Dip.In.Teach, SLTS-)
ஆசிரிய ஆலோசகர், வவுனியா வடக்கு

புலமைக்கதிரின் இளங்கதிர் 4

குரல் - 04

பாடனவர்களுக்கான

கதிர்

பாடரீதியாக

- ➔ நுண்ணறிவு
- ➔ கணிதம்
- ➔ தமிழ்
- ➔ சுற்றாடல் சார் செயற்பாடு

23.07.2021 - 29.07.2021

வினாத்தாள்களை தொடர்ந்து பெற்றுக் கொள்ள



0774940556



Chandrakumar Ganeshamoorthy

திரு. க. சந்திரகுமார். (0774940556) --- ஆசிரிய ஆலோசகர், வவுனியா வடக்கு. ---



புலமைக்கதிர்

4

நுண்ணறிவு - 09

01ஆம் 02 ஆம் வினாக்களில் வித்தியாசமான உருவின் கீழ்க் கீறிடுக.

01)

1)



2)

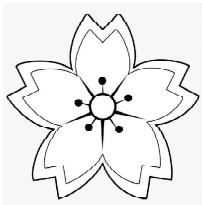


3)

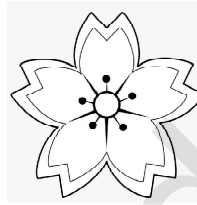


02)

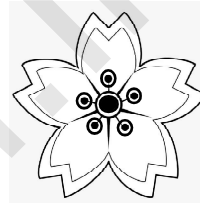
1)



2)



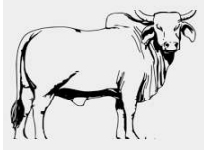
3)



03ஆம் 04 ஆம் 05ஆம் வினாக்களில் ஏதோ ஒரு காரணத்தின் அடிப்படையில் இரண்டு உருக்கள் ஒத்தவை அவ்வாறு ஒத்திராத உருவின் கீழ்க் கீறிடுக.

03)

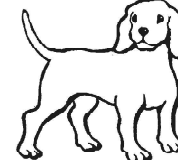
1)



2)

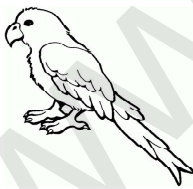


3)



04)

1)



2)



3)



05)

1)



2)



3)



06) நன்மை - தீமை எனின் இச்சோடிச் சொல்லைப் போல் வரும் மற்றுமொறு சோடிச் சொல்

1) கடல் - தண்ணீர்

2) இலாபம் - நட்டம்

3) அன்பு - இரக்கம்

07) வெற்றிடத்தில் வரவேண்டிய எண் யாது?

123, 234, 345, 567.

1) 465

2) 456

3) 436

08) வெற்றிடத்தில் வரவேண்டிய எண் யாது?

123, 234, 345, 567.

1) 465

2) 456

3) 436

09) வெற்றிடத்தில் வரவேண்டிய எண் யாது?

1 2 4, 3 6 12 , 5 10 20.

1) 4 8 12

2) 4 8 16

3) 4 8 32

* கீழே தரப்பட்டுள்ள தந்தியைக் கொண்டு வினாக்களுக்கு விடைதருக.

ஆடி 23, 2021.

அண்ணா ,

நான் வருகின்ற மாதம் ஊருக்கு வருவேன்.

- கமலன்

10. இதன்படி கமலன் எப்போது ஊருக்கு வருவான்?

1. ஆனி

2. ஓகஸ்ட்

3. புரட்டாதி

11. இக்கடிதம் எழுதியவர், கடிதம் அனுப்பியவருக்கு என்ன உறவுமுறை?

1. அண்ணன்

2. தம்பி

3. அக்கா

12. கப்பல் துறைமுகம் எனின் ஆகாய விமானம்

1. தரை

2. விமானநிலையம்

3. நீர்

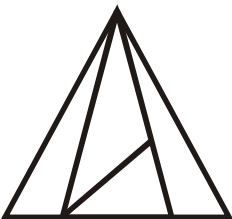
13. திங்கட்கிழமை, புதன்கிழமை, வெள்ளிக்கிழமை, ஞாயிற்றுக்கிழமை,

1. திங்கட்கிழமை

2. செவ்வாய்க்கிழமை

3. புதன்கிழமை

14. உருவிலுள்ள முக்கோணிகளின் எண்ணிக்கை?



1. 9

2. 8

3. 6

- திரு. க. சந்திரகுமார். (0774940556) --- ஆசிரிய ஆலோசகர், வவுனியா வடக்கு. ---



புலமைக்கதிர்

4

கணிதம் - 09

* பின்வரும் பொருட்களின் அளவுகளில் இருந்து அட்டவணையை நிரப்புபோம்.
வினாக்களுக்கான விடைகளை எழுதுவோம்?

தேயிலை

பால்மா

கோதுமைமா

உப்பு

சண்லைட்

பிஸ்கட்

வேர்க் கடலை



200g



400g



1kg



500g



125g



360g



275g

* உதாரணம்:- சவர்க்காரம் - 125 கிராம் - 125g

பொருட்கள்	நிறை	
	எழுத்தில்	குறியீட்டில்
தேயிலை		
பால்மா		
கோதுமை மாவு		
உப்பு		
பிஸ்கட்		
வேர்க்கடலை		

- 1) கூடிய நிறை உள்ள பொருள் எது?
அதன்நிறை யாது?
- 2) குறைந்த நிறை உள்ள பொருள் எது?
அதன்நிறை யாது?
- 3) தேயிலையை விட பால்மா எவ்வளவு நிறை கூடியது?
.....

* கிராமில் எழுதுவோம்.

உதாரணம்:- $4kg = 4000 g$

1. $6kg =$

2. $3 kg =$

3. $7 kg =$

4. $8 kg =$

5. $1 kg =$

6. $2 kg =$

* பின்வரும் அளவுகளை கிலோக்கிராமில் எழுதுவோம்.

உதாரணம்:- $4000 g = 4kg$

1. $5000 g =$

2. $8000 g =$

3. $1000 g =$

4. $6000 g =$

5. $7000 g =$

* பின்வரும் கிலோக்கிராம் கிராம் அளவுகளை கிராமில் எழுதுவோம்.

உதாரணம்:- $4kg 100 g = 4100 g$

1. $2 kg 500 g =$

2. $1 kg 400 g =$

3. $7kg 900 g =$

4. $4kg 150 g =$

5. $6kg 950 g =$

6. $8kg 250 g =$

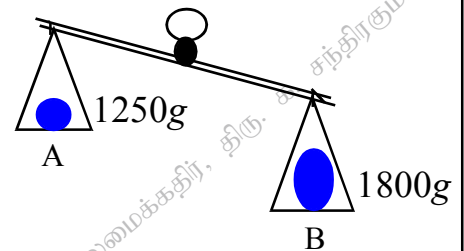
* பின்வரும் கிராம் அளவுகளை கிலோக்கிராம் , கிராம் அளவுகளில் எழுதுவோம்.

உதாரணம்:- $4 550 g = 4kg 550 g$

கிலோக்கிராம் கிராம்	கிலோக்கிராம்	கிராம்
4 350		
2 750		
5 250		
770		
7 050		
8 400		
9 300		
1 950		

* பின்வரும் வினாக்களுக்கான சரியான விடையைத் தெரிவு செய்வோம்?

- 1) சிவானி $2kg$ சீனியும் $4kg$ அரிசியும் வாங்கினாள் அவள் வாங்கிய பொருட்களின் மொத்த நிறை யாது?
1) $600 g$ 2) $6000 kg$ 3) $6 kg$
- 2) சீனிப் பொதியின் நிறை $5kg$: கோதுமை மா பொதியின் நிறை $2kg$ எனின் பொருட்களின் மொத்த நிறை யாது?
1) $700 g$ 2) $7000 g$ 3) $6 kg$
- 3) ஒவ்வொன்றும் $200 g$ நிறையுடைய 5 பிஸ்கட் பொதிகளினின் மொத்த நிறை யாது?
1) $100 g$ 2) $205 g$ 3) $1 kg$
- 4) $3kg 500g$ இல் இருந்து $500g$ ஐக் கழித்து $1000g$ கூட்டினால் வரும் விடை யாது?
1) $400 g$ 2) $4000 g$ 3) $40 kg$
- 5) $1kg$ சீனியில் எத்தனை $125 g$ பொதிகளை தயாரிக்க முடியும்?
1) 6 2) 7 3) 8
- 6) ஒரு சவர்க்காரக் கட்டியின் நிறை $135g$ ஒரு பிஸ்கட் பெட்டியின் நிறை $1.5kg$ எனின் இரண்டினதும் மொத்த நிறை யாது?
1) $1635g$ 2) $150 g$ 3) $285g$
- 7) இத் தராசை சமநிலைப்படுத்த B பக்கத்திலிருந்து அகற்றப்பட வேண்டிய நிறையின் அளவு யாது?
1) $550g$
2) $500g$
3) $450g$





புலமைக்கதிர்

4

தமிழ் -09

- 01) கடிதம் எழுதும் போது ஒழுங்கு சரியான முறையில் அமைதல் வேண்டும்.
அதைக்காட்டும் சரியான ஒழுங்குமுறை எது?
1. விலாசம் - செய்தி - விளிப்பு - முடிவு
2. செய்தி - முகவரி - விளிப்பு - முடிவு
3. விலாசம் - விளிப்பு - செய்தி - முடிவு
02. உப்பிட வரை உள்ளளவும நினை என்பதன் கருத்து
1. நன்றியை உடனே மறந்துவிட வேண்டும்.
2. உணவளித்து உதவியவரை இறக்கும் வரை மறக்கக் கூடாது.
3. உப்பினை உற்பத்தி செய்தவரை மறக்கக் கூடாது.
03. ஆண்பாலுக்கும் பெண்பாலுக்கும் பொதுவான சொல்
1. உழவன் 2. ஆசிரியை 3. அகதி
04. தமிழ்மொழியில் உள்ள மொத்த எழுத்துக்கள் எத்தனை?
1. 247 2. 216 3. 245
05. ஒருமை, பன்மை என்பவற்றிற்கு பொதுவான சொல் எது?
1. மாணவர்கள் 2. கிளைகள் 3. அரிசி
06. பின்வருவனவற்றுள் பன்மை அஃறிணைச்சொல் எது?
1. பெண்கள் 2. புத்தகங்கள் 3. ஆண்கள்
07. நம்பமுடியாத கதை
1. நல்ல கதை 2. கட்டுக்கதை 3. காவல்கதை
08. உயர்திணை ஒருமைப் பெயர்ச் சொல் ஒன்று
1. ஆசிரியர் 2. கண்கள் 3. மாடு
09. வீண் செலவு செய்பவன்
1. ஊதாரி 2. வள்ளல் 3. சகபாடி
10. கணினி. இச் சொல்லில் ஒரு எழுத்தை நீக்கினால் வரும் உணவு
1. கணி 2. கனி 3. கநி

* பின்வரும் பிராணிகளின் தொனிகளை எழுதுக

1. புலி
2. பசு -
3. தேனீ -
4. கிளி -
5. யானை -
6. தவளை -
7. பல்லி -
8. பாம்பு -
9. குதிரை -
10. ஆந்தை -

* பொருத்தமான சொற்களைத் தெரிந்து புள்ளிக்கோட்டில் எழுதுக

1. செய விரும்பு
(அரம், அறம்)
2. ஒளியைப் பரப்பு வது
(விளக்கு, விலக்கு)
3. ஆழம் காலை விடாதே.
(அறியாமல், அரியாமல்)
4. மக்களுக்குச் சேவை செய்வது மிகச்சிறந்த
ஆகும். (பனி, பணி)
5. நீடுழி காலம்
(வாழ்க, வாள்க)
6. சிங்கத்தின் கர்ச்சனையைக் கேட்ட ஏனைய விலங்குகள் ஓடி
.....ந்தன.
(ஒளி, ஒழி)

* பின்வரும் பாடலை வாசித்து வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக

மரங்களை வளர்த்திட்டால்

மழை நீரைச் சேமித்தால்

மண்ணரிப்பு தடைப்படும்!

மலர்ச்சியும் வந்திடுமே!

வனங்களைக்காத்திட்டால்

வீட்டுத்தோட்டம் செய்திட்டால்

வெம்மையும் தணிந்திடுமே!

வாழ்க்கைச்செலவு குறைந்திடுமே!

1. 'தருக்களை' என்பதன் ஒத்தகருத்துள்ள சொல்லை எழுதுக?

.....

2. வரவு என்பதன் எதிர்க்கருத்துச் சொல்லை எழுதுக?

.....

3. இங்குவரும் நிறுத்தற்குறி யாது?

.....

4. விசிறியும் சுழியும் சேர்ந்து வரும் சொல் ஒன்று தருக?

.....

5. மண்ணரிப்பு எவ்வாறு தடைப்படும்?

.....

6. வாழ்க்கைச் செலவைக் குறைத்திட என்ன செய்ய வேண்டும்?

.....

* பின்வரும் காட்சிப்படத்தைப் பார்த்து நிகழ்காலத்தில் வாக்கியங்கள் 4 எழுதுக



1.

2.

3.

4.



புலமைக்கதிர்

4

சுற்றாடல் சார் செயற்பாடு -09

- 1) செளகரியமாக அமருக. கண்களை மூடிக்கொள்க. மெல்ல மெல்ல கை,கால்களைத் தளர்த்துக. கால் விரல்கள், கணைக்கால்கள், முழங்கால்கள், வயிறு, இடுப்பு,நெஞ்சு, தோள்கள், கைகள், கைவிரல்களைத் தளர்த்துக. கழுத்து - தலைப்பிரதேசங்களைத் தளர்த்துக. உள்மூச்சுவாங்குக. வெளிமூச்சுவிடுக.....சுவாசிக்குக. மேற்படிதரப்பட்டுள்ள செயற்பாடுகளை உள்ளடக்கி இருப்பது தியானத்தின்.
 - 1) முதலாம் படிமுறை
 - 2) இரண்டாம் படிமுறை
 - 3) மூன்றாம் படிமுறை
- 2) இதமடைந்த உள்ளத்துடன் வேலைசெய்வதற்காக சிலதடவைகள் சுவாசிப்போம் உள்மூச்சுவாங்கி, வெளிமூச்சுவிடுவோம். உள்ளத்தை அமைதியாக வைத்து, இரண்டு நிமிடநேரத்தைக் கழிப்போம். என்னும் செயற்பாடுகளில் ஈடுபடப் பொருத்தமான சந்தர்ப்பம்?
 - 1) தியானத்தின் நான்காம் படிமுறையின் போது
 - 2) தியானத்தின் இரண்டாம் படிமுறையின் போது.
 - 3) தியானத்தைநிறைவுசெய்யும் போது.
- 3) இலங்கையின் தேசியப் பறவை
 - 1) காட்டுக்கோழி
 - 2) மயில்
 - 3) ஆந்தை
- 4) இலங்கையின் தேசியமலர்
 - 1) வெள்ளை அல்லி
 - 2) அல்லி
 - 3) நீலஅல்லி (நீலோற்பலம்)
- 5) இலங்கையின் தேசிய விளையாட்டு
 - 1) கரப்பந்து
 - 2) சதுரங்கம்
 - 3) உதைபந்து
- 6) இலங்கையின் தேசியமரம்
 - 1) நாவல் மரம்
 - 2) நாகலிங்கமரம்
 - 3) நாகமரம்
- 7) ஐப்பசிமாதத்தில் பூக்கும் பூ?
 - 1) பிறைப்பூ
 - 2) இலுப்பை
 - 3) அன்னமுன்னா
- 8) காலவேறுபாடின்றிப் பூப்பூக்கும் தாவரங்களைமாத்திரம் கொண்டுள்ள தாவரங்களின்தொகுதி .
 - 1) வாழை, மரமுந்திரிகை, தென்னை
 - 2) தென்னை, வாழை, செவ்வரத்தை
 - 3) கமுகு, நித்தியகல்யாணி, நெல்லி
- 9) ஐந்து இதழ் பூ அல்லாதது.
 - 1) செம்பருத்தி
 - 2) நித்தியகல்யாணி
 - 3) தாமரை
- 10) உணவுஅசுத்தமடைவதால் ஏற்படும் பாதிப்பு அல்லாதது
 - 1) நோய்கள் ஏற்படல்
 - 2) வறட்சிஏற்படல்
 - 3) வேலைகளைஉரியகாலத்தில் நிறைவு செய்யமுடியாத நிலை ஏற்படல்

01. பறக்க முடியாத பறவைகள் மூன்று தருக.

1.
2.
3.

02. ஆழம் குறைந்தகடற்பகுதிகளில் மீன் பிடிப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் உபகரணம் எது?

.....

03. நோய்களில் இருந்துபாதுகாப்புப் பெறுவதற்காகஉண்ணக்கூடியஉணவுப் பொருட்கள் மூன்று தருக.

1.
2.
3.

04. பாதுகாப்பற்றதாக நீர் கருதும் சந்தர்ப்பங்கள் மூன்றுதருக.

1.
2.
3.

05. நாம் நீரைப் பெற்றுக்கொள்ளும் வழிமுறைகள் மூன்றுதருக.

1.
2.
3.

06. நாம் வீதியில் நடந்துசெல்லும் போதுபின்பற்றப்படவேண்டியவிதிமுறைகள் மூன்றுதருக.

1.
2.
3.

07. தாவரவளர்ச்சியில் தாக்கம் செலுத்தும் காரணிகள் நான்கு தருக

1.
2.
3.
4.

08. வீட்டுத்தோட்டம் செய்வதனால் ஏற்படும் நன்மைகள் நான்கு தருக.

1.
2.
3.
4.

09. சூரிய நமஸ்காரம் செய்வதால் ஏற்படக்கூடிய நன்மைகள் மூன்று தருக.

1.
2.
3.

10. தியானத்தின் படிமுறைகளை ஒழுங்கு முறைப்படி எழுதுக.

1.
2.
3.
4.
5.

11. தேசிய கீத்ததைப்பாடும் போது நாம் எவ்வாறு நிறைவு வேண்டும்?

.....

12. தேசிய கீதம் பாடி முடிந்ததும் நாம் யாது செய்தல் வேண்டும்.

.....

13. வெள்ளை நிறத்தில் மட்டும் பூக்கும் பூக்கள் மூன்று தருக.

1. 2. 3.

14. பூக்களில் தேன் பருகும் பிராணிகள் இரண்டு தருக.

1. 2.

15. சூழலின் தன்மைக்கேற்ப தன்னை மாற்றிக் கொள்ளும் பிராணி எது?

.....

16. இலைகளை மடித்துக்கட்டி தனது வாழிடத்தை அமைக்கும் பிராணி எது?

.....

17. கம்மாலையில் நெருப்பு எரிவதற்கு காற்றை வழங்கும் உபகரணத்தின் பெயர் யாது?

.....

18. சூடான பொருட்களைப் பிடிப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் உபகரணத்தின் பெயர் யாது?

.....

19. தூய நீரின் பண்புகள் இரண்டு தருக?

1.
2.

20. நீரைச் சுத்திகரிப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் இரசாயனப் பொருள் எது?

.....

தெரிந்து தெளிதல்

7

ஒலிம்பிக் போட்டி வரவாறு

ஒலிம்பிக்கில் பதக்கம் வெல்வதே ஒவ்வொரு விளையாட்டு வீரரின் வாழ்நாள் கனவு. 200க்கும் மேற்பட்ட நாடுகள், ஆயிரக்கணக்கான வீரர்கள் என உலக நாடுகளை ஒரு குடையின் கீழ் இணைக்கும் ஒலிம்பிக் போட்டி தோன்றியது கி.மு.776ல்.ஐரோப்பியாவில் மிகப்பெரிய சாம்ராஜ்யமாக விளங்கியது பண்டைய கிரேக்கப் பேரரசு. அங்கு வாழ்ந்த மக்கள் சமயங்களையும் அது சார்ந்த சடங்குகளையும் பின்பற்றும் வழக்கம் கொண்டவர்களாக இருந்தனர். கிரேக்க கடவுள்களின் கடவுளாக கருதப்படும் 'ஜீயஸ்' பெருமையை பறைசாற்றும் விழாவாக தொடங்கியது தான் ஒலிம்பிக் போட்டி. கிறிஸ்து பிறப்பதற்கு 776 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, ஒலிம்பியா என்ற இடத்தில் தொடங்கிய முதலாவது போட்டி, 4 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடத்தப்பட்டது. போருக்கு தயாராக உதவக்கூடிய ஓட்டப்பந்தயம், குத்துச்சண்டை, மல்யுத்தம், ஈட்டி எறிதல், குதிரையேற்றம் உள்ளிட்ட போட்டிகளே இடம்பெற்றன. இதில் வெற்றி வாகை சூடியவர்களுக்கு ஆலிவ் இலையால் ஆன கிரீடம் சூட்டப்பட்டது. கிரேக்கர்களால் வெகு விமரிசையாக கொண்டாடப்பட்டு வந்த ஒலிம்பிக் போட்டி கிபி 3ம் நூற்றாண்டில் ரோமானியர்களின் படையெடுப்பால் பொலிவிழந்தது. ஆயிரத்து 169 ஆண்டுகள் தொடர்ந்து நடைபெற்று வந்த ஒலிம்பிக் போட்டிக்கு தடை விதித்து உத்தரவிட்டார் இரண்டாம் தியோடோசியஸ் என்ற ரோமானிய அரசர். உலகின் நினைவில் இருந்து ஒலிம்பிக்கிற்கு ஆயிரத்து 400 வருடங்களுக்கு பிறகு புத்துயிர் ஊட்டினார் பாரோன் பியரே டி கூபர்ட்டின். பிரான்ஸ் நாட்டு வரலாற்று ஆய்வாளரும், கல்வியாளருமான கூபர்ட்டின், தனது இடைவிடாத முயற்சியால் பல நாட்டு பிரதிநிதிகளை ஒன்று திரட்டி 1894-ம் ஆண்டில் சர்வதேச ஒலிம்பிக் கமிட்டியை உருவாக்கினார். நவீன ஒலிம்பிக்கின் தந்தை என அழைக்கப்படும் கூபர்ட்டின், ஒலிம்பிக்கின் தாயகமான கிரீஸ் நாட்டிலேயே முதலாவது ஒலிம்பிக்கை நடத்த முடிவு செய்தார். அதன்படி, 1896ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 6ம் தேதி ஏதென்ஸ் நகரில், முதலாவது நவீன ஒலிம்பிக் போட்டி கோலாகலமாக தொடங்கியது.



ஒலிம்பிக் கொடி



ஒலிம்பிக் பதக்கங்கள்

வினாத்தாளர்களை தொடர்ந்து பெற்றுக் கொள்ள



0774940556



Chandrakumar Ganeshamoorthy

திரு. க. சந்திரகுமார். (0774940556) --- ஆசிரிய ஆலோசகர், வவுனியா வடக்கு. ---