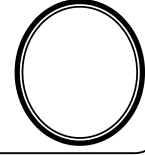




யா/ஹாட்லிக் கல்லூரி,பருத்தித்துறை.  
J/ Hartley College, Point Pedro.



முதலாம் தவணைப் பரீட்சை-2020 – தரம் 08  
First Term Examination – 2020 – Grade 08

புவியியல்

61

T

I, II

இரண்டு மணித்தியாலம்  
Two Hours

சுட்டெண்  
Index No

--	--	--	--	--

புவியியல்

பகுதி - I

சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

1. ஞாயிற்றுத்தொகுதியானது அண்ணளவாக எத்தனை வருடங்களுக்கு முன் தோற்றம் பெற்றது?  
1)460மில்லியன் வருடங்களுக்கு முன்  
2)4600மில்லியன் வருடங்களுக்கு முன்  
3)4600 வருடங்களுக்கு முன்  
4)46000 வருடங்களுக்கு முன்
2. ஒளியையும் சக்தியையும் தரும் சூரியன்?  
1)ஒரு கோள்  
2)ஒரு உபகோள்  
3)ஒரு நட்சத்திரம்  
4)ஒரு தூமகேது
3. சூரியனின் மத்திய பகுதி வெப்பநிலையானது  
1)15மில்லியன்°C  
2)15பில்லியன்°C  
3)75 மில்லியன்°C  
4)75 பில்லியன்°C
4. சூரியனின் ஒரு சுழற்சிக்கு எடுக்கும் புவி நாட்கள்?  
1)24நாட்கள்  
2)25நாட்கள்  
3)24.5நாட்கள்  
4)25.4நாட்கள்
5. ஞாயிற்றுத்தொகுதியில் மிகச்சிறிய மிகப்பெரிய கோள் எது?  
1)புதன்,செவ்வாய்  
2)புதன்,வியாழன்  
3)புவி,புதன்  
4)புவி,வியாழன்
6. உபகோள் அற்ற கோள்களைக் கொண்ட விடைத் தொகுதி?  
1) புதன்,செவ்வாய்  
2)புதன்,யுரேனஸ்  
3)வெள்ளி,செவ்வாய்  
4)புதன்,வெள்ளி
7. கிழக்கிலிருந்து மேற்காகச் சூழலும் கோள்கள்?  
1)வெள்ளி,யுரேனஸ்  
2)வெள்ளி,சனி  
3)வெள்ளி,வியாழன்  
4)யுரேனஸ்,சனி

8. அதிக வெப்பநிலையையும் அதிக உபகோள்களையும் கொண்ட கோள்கள் எவை?  
 1)புதன்,சனி  
 2)வெள்ளி,சனி  
 3)வெள்ளி,வியாழன்  
 4)புதன்,வியாழன்
9. புவியினைப் போன்று நான்கு மடங்கு பெரியது நீல நிறமாகிக் காட்சியளிக்கும் கோள் எது?  
 1)செவ்வாய்  
 2)சனி  
 3)வியாழன்  
 4)நெப்ரியூன்
10. அதிக உபகோள்களைக் கொண்ட சிறு கோள் எது?  
 1)சேரிஸ்  
 2)புளூட்டோ  
 3)மாக்கேமாக்  
 4)எரிஸ்
11. முதன்முறையாக விண்வெளிக்கு செயற்கைக்கோளினை அனுப்பிய நாடு எது?  
 1)ஐக்கிய அமெரிக்கா  
 2)ஐக்கிய இராச்சியம்  
 3)பிரான்ஸ்  
 4)சோவியத் சமவுடைமைக் குடியரசு
12. புவியின் சுழற்சி வேகம் யாது?  
 1)செக்கனுக்கு 11.2கி.மீ  
 2)நிமிடத்திற்கு 11.2கி.மீ  
 3)செக்கனுக்கு 12.1கி.மீ  
 4)நிமிடத்திற்கு 12.2கி.மீ
13. கீழ்வரும் விடைத்தொகுதிகளில் சரியானதைத் தெரிவு செய்க?  
 1)மத்தியகோட்டுவிட்டம்- 12714கி.மீ, முனைவுவிட்டம்12756கி.மீ  
 2) மத்தியகோட்டுவிட்டம்- 12756கி.மீ, முனைவுவிட்டம்12744கி.மீ  
 3) மத்தியகோட்டுவிட்டம்- 12756கி.மீ, முனைவுவிட்டம்12714கி.மீ  
 4) மத்தியகோட்டுவிட்டம்- 12756மீ, முனைவுவிட்டம்12714மீ
14. புவியின் அச்ச எத்தனை பாகை சரியாக அமைந்துள்ளது?  
 1)66½°c  
 2)26½°c  
 3)23½°c  
 4)63½°c
15. புவியானது தனது அச்சினைச் சுற்றி ஒரு முறை சூழல்வதற்கு எத்தனை பாகை நகர்வினைக் கொண்டது?  
 1)15பாகை  
 2)180பாகை  
 3)260பாகை  
 4)360பாகை
16. புவி 1° யைக் கடந்து செல்வதற்கு எடுக்கும் நேரம்?  
 1)4நிமிடங்கள்  
 2)15நிமிடங்கள்  
 3)24மணித்தியாலம்  
 4)30நிமிடங்கள்
17. நியம நேரத்தைப் பயன்படுத்துவதற்கு புவியானது எத்தனை நேரவலயங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது?  
 1)360நேரவலயம்  
 2)180நேரவலயம்  
 3)24நேரவலயம்  
 4)15நேரவலயம்
18. சர்வதேச திகதிக்கோடானது எக்கோட்டினை அடிப்படையாகக்கொண்டு குறிக்கப்பட்டுள்ளது?  
 1)கிறீன்விச்ச்கோடு  
 2)180° நெடுங்கோடு  
 3)0°நெடுங்கோடு  
 4)0°அகலக்கோடு
19. முறிவடைந்து செல்லும் நெடுங்கோடு யாது?  
 1)சர்வதேச திகதிக்கோடு  
 2) கிறீன்விச்ச்கோடு  
 3)ஆட்டிக்கோடு  
 4)அந்தாட்டிக்கோடு
20. சூரியன் மகரக்கோட்டிற்கு உச்சம் கொடுக்கும் காலம் யாது?  
 1) டிசம்பர்22 கோடைச் சூரியகணநிலைக் காலம்  
 2) ஜூன்21 மாரிச்சூரியகணநிலைக்காலம்  
 3) டிசம்பர்22 மாரிச் சூரியகணநிலைக் காலம்  
 4) ஜூன்21 கோடைச் சூரியகணநிலைக் காலம்

(2×20=40புள்ளிகள்)

பகுதி - II

❖ முதலாம் வினா உட்பட எல்லாமாக ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை தருக.

- 1) ஞாயிற்றுத்தொகுதியினை வரைந்து அனைத்து வான் பொருட்களையும் பெயரிட்டுக் குறிக்குக? (12புள்ளிகள்)
- 2)
  - i.கோள்கள் என்றால் என்ன என்பதை விளக்குக? (4புள்ளிகள்)
  - ii.அகக்கோள்கள்,புறக்கோள்கள் என்றால் என்ன? (4புள்ளிகள்)
  - iii.அகக்கோள்கள்,புறக்கோள்கள் என்பவற்றைத் தருக? (4புள்ளிகள்)
- 3) i.
  - a. புதன் தொடர்பான தகவல்கள் இரண்டு தருக? (4புள்ளிகள்)
  - b. வெள்ளி தொடர்பான தகவல்கள் இரண்டு தருக? (4புள்ளிகள்)
 ii.
  - a. செவ்வாயின் சிறப்புக்கள் இரண்டு தருக? (4புள்ளிகள்)
  - b. செவ்வாயின் உபகோள்களின் பெயர்களைத் தருக? (4புள்ளிகள்)
 iii. புவியின் சிறப்புக்கள் நான்கு தருக? (4புள்ளிகள்)
- 4) i.
  - a. சிறுகோள்கள் என்றால் என்ன? (4புள்ளிகள்)
  - b. சிறுகோள்கள் 4 தருக? (4புள்ளிகள்)
 ii. குறுங்கோள்கள் என்பதனை விளக்குக? (4புள்ளிகள்)
- iii. ஞாயிற்றுத்தொகுதியில் காணப்படும் 8 கோள்களுக்குரிய உபகோள்களின் எண்ணிக்கைகளை வரிசைக்கிரகமாகத் தருக? (4புள்ளிகள்)
- 5) i. ஞாயிற்றுத்தொகுதி தொடர்பான நம்பிக்கையைத் தருக? (6புள்ளிகள்)
- ii. ஞாயிற்றுத்தொகுதி தொடர்பான நவீன அறிவினை உலகிற்கு தந்த அறிஞர்கள் நால்வரை தருக? (4புள்ளிகள்)
- iii. மேற்கூறிய விஞ்ஞானிகளில் ஒருவரின் முக்கிய கண்டுபிடிப்பினையும் கண்டுபிடிப்பாளரின் பெயரினையும் தருக? (2புள்ளிகள்)
- 6) i. புவியில் உயிரினங்கள் வாழ்வதற்கு ஏதுவாக அமைந்த காரணிகள் 4தருக? (4புள்ளிகள்)
- ii.
  - a. அகலக்கோடுகள் என்றால் என்ன? (4புள்ளிகள்)
  - b. அகலக்கோடுகளை வரைந்து பெயரிடுக? (4புள்ளிகள்)
- iii.
  - a. நெடுங்கோடுகள் என்றால் என்ன என்பதை விளக்குக? (4புள்ளிகள்)
  - b. புவிச்சூழற்சியினால் ஏற்படும் விளைவுகள் எவை? (4புள்ளிகள்)
- 7) i.
  - a. கிறீன்விச் நகரத்தில் நேரம் காலை 6மணி கிழக்கு நெடுங்கோடு 45<sup>o</sup>யில் நேரம் யாது? (4புள்ளிகள்)
  - b. மேற்கு நெடுங்கோடு 60<sup>o</sup>யில் நேரம் யாது? (4புள்ளிகள்)
- ii.
  - a. புவி ஒழுங்கு என்பதை விளக்குக? (4புள்ளிகள்)
  - b. லீப் வருடம் என்பதை விளக்குக? (4புள்ளிகள்)
- iii.
 

நாள்	சூரியன் உச்சம் கொடுத்தல்	காலம்
மார்ச் 21	.....	இலைதுளிர்காலம்
ஜூன் 21	.....	.....
செப்ரெம்பர் 23	மத்தியகோடு	.....

(4புள்ளிகள்)

**GRADE**  
**6-11**

**STUDY WITH US..!**  
**ICT**  
**ONLINE CLASSES**

இலங்கை முழுவதும் உள்ள மாணவர்களை இணைத்து Google Meet செயலி மூலமாக இணைய வழியில் நடைபெறும் ICT பாட நிகழ்நிலை வகுப்புகள்.

Conducted by  
**Pathmanathan Pathmaraj**  
(BIT, B.COM, PGDM, MBA, ACPM, MCP, N+)

**TAMIL MEDIUM**  
**ENGLISH MEDIUM**

**MONTHLY**  
**600/=**

Whatsapp ஊடாக எம்மை தொடர்பு கொண்டு வகுப்புகள் தொடர்பான மேலதிக விபரங்களை அறிந்து கொள்ள முடியும்.



**075 287 1457**



**கல்வி**  
Digital Learning Platform

[www.kalvi.lk](http://www.kalvi.lk)





## எங்கள் குறிக்கோள்

எண்ணிம உலகத்தில் மாணவர்களிற்கென சிறந்ததொரு கற்றல் கட்டமைப்பை உருவாக்குதல்.

அனைத்தும் டிஜிட்டல் மயப்படுத்தப்பட்ட இந்த காலத்தில் பல்வேறு துறைகளும் கால ஓட்டத்துடன் இணைந்து டிஜிட்டல் தளத்தில் பல்கிப்பெருகி வருகின்றன. அந்த வகையில் கல்வித்துறையும் இதற்கு விதிவிலக்கல்ல. இணையவழி கல்வியின் மூலம் கல்வித்துறை புதியதொரு பரிமாணத்தை எட்டியுள்ளது. குறிப்பாக கொரோனா பேரிடர் காலத்தில் நாடே முடக்கப்பட்டிருந்தது. இதனால் மாணவர்களிற்கும் பாடசாலை, கல்வி நிறுவனங்களிற்கு இடையிலான தொடர்பு துண்டிக்கப்பட்டது. அந்த இக்கட்டான சூழ்நிலையில் இணையவழி வகுப்புகள் மாணவர்களிற்கு வரப்பிரசாதமாக அமைந்தது என்பதே உண்மை.

இன்று தொழில்நுட்பம் மாணவர்களை தவறான பாதைக்கு இட்டு செல்வதாக ஓர் எண்ண ஓட்டம் மக்கள் மத்தியில் உள்ளது. தொழில்நுட்பம் என்பது ஒரு கருவி மட்டுமே அதை எவ்வாறு பயன்படுத்துகிறோம் என்பதில் அதன் ஆக்க மற்றும் அழிவு விளைவுகள் தீர்மானிக்கப்படுகிறது. உளியை கொண்டு சிலையை செதுக்க நினைத்தால் அவன் நிச்சயம் சிற்பி ஆகலாம். இங்கு பிரச்சினையாக காணப்படுவது மாணவர்களை வழிப்படுத்த தொழில்நுட்ப உலகில் ஓர் முறையான கட்டமைப்பு இல்லாமையே. அதை உருவாக்குவதே எங்கள் நோக்கம். அதை நோக்கியே எங்கள் பயணம் அமையும்.

**எமது இணையத்தினூடக ஊடக உங்களிற்கு தேவையான பரீட்சை வினாத்தாள்களை இலகுவான முறையில் தரவிறக்கம் செய்து கொள்ளமுடியும்.**

# kalvi.lk

**கல்வி சார் செய்திகளை உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள எமது சமூக ஊடக தளங்களின் ஊடக உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள முடியும்.**



Viber  
Community



Whatsapp  
Channel



Facebook  
Page