



மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
வடக்கு மாகாணம்
Provincial Department of Education, Northern Province



மாதாந்த மதிப்பீடு

தரம் - 08

புவியியல்

யூலை - 2022

பகுதி I

மிகச் சரியான விடையின் கிழ் கோடிடுக

- 01). ஞாயிற்றுத் தொகுதியின் முழுத் திணிவில் சூரியன் கொண்டிருக்கும் சதவீதம்
1. 99.88% 2. 99.66% 3. 99.86% 4. 99.75%
- 02). தூரத்தின் அடிப்படையில் சூரியனிலிருந்து ஐந்தாவது இடத்தில் அமைந்துள்ள கோள்
1. செவ்வாய் 2. புவி 3. வியாழன் 4. சனி
- 03). விண்வெளி தொடர்பான ஆய்வில் திருப்பு முனையை ஏற்படுத்தியவர்
1. குளோடியஸ் தொலமி 2. கலிலியோ கலிலி
3. நிக்கலஸ் கொப்பனிக்கஸ் 4. கெப்லர்
- 04). சூரியன் புவியை விட எத்தனை மடங்கு பெரியது
1. 47 2. 34 3. 98 4. 109
- 05). கல்டெக் எனப்படும் வானியல் நிறுவகம் அமைந்துள்ள நாடு
1. ரஷ்யா 2. இந்தியா
3. ஐக்கிய அமெரிக்கா 4. பிரித்தானியா

தொடர்பு படுத்துக

அ

- 06). புதன்
07). சனி
08). செவ்வாய்
09). வெள்ளி
10). நெப்ரியூன்

ஆ

- அதிகளவு மேற்பரப்பு வெப்பநிலை
செங்கோள்
வளிமண்டலம் இல்லை
மிகத் தொலைவில் உள்ள கோள்
இரண்டாவது பெரிய கோள்

அடைப்புக்குறிக்குள் இருந்து பொருத்தமான சொற்களைத் தெரிவுசெய்து
இடைவெளிகளை நிரப்புக.

- 11). புவியின் சுழற்சி வேகம் செக்கனுக்கு ஆகும்.
(11.2 கி.மீ., 8.7 கி.மீ., 9.6 கி.மீ.)
- 12). முதன் முதலில் விண்வெளி தொடர்பான தகவல்களை ஆய்வு செய்வதற்காக செயற்கைக் கோள் ஒன்றினை விண்வெளிக்கு அனுப்பிய நாடு ஆகும்.
(ரஷ்யா, இந்தியா, ஐக்கிய அமெரிக்கா, ஐப்பான்)
- 13). புவியின் அச்சானது சரிவாக அமைந்துள்ளது. (23.5° , 40.5° , 17.5°)
- 14). சந்திரனில் கால் பதித்த முதல் மனிதன் ஆவார்.
(நியூட்டன், நீல் ஆம்ஸ்ரோங், கெப்லர்)
- 15). ஞாயிற்றுத் தொகுதியின் அடிப்படையில் தோற்றம்பெற்றுள்ளது.
(தற்காப்புக் கலை, சித்திரக் கலை, சோதிடக் கலை)

16 - 20 வரையான வினாக்களுக்கு சரியானவற்றிற்கு (✓) எனவும் பிழையானவற்றிற்குப்
(X) எனவும் அடையாளமிடுக.

- 16). கிழக்கிலிருந்து மேற்காக சுழலும் கோள்கள் புதனும் வெள்ளியுமாகும். (.....)
- 17). ஞாயிற்றுத் தொகுதியில் உருப்போலிகள் என அழைக்கப்படுபவை சிறுகோள்கள் ஆகும். (.....)
- 18). புதன், வெள்ளி ஆகிய கோள்களின் சுற்றுப்பாதையில் மில்லியன் கணக்கான குறுங்கோள்கள் காணப்படுகின்றன. (.....)
- 19). புறக் கோள்களில் முதலாவது கோளாக வியாழன் காணப்படுகிறது. (.....)
- 20). ஞாயிற்றுத் தொகுதியானது இற்றைக்கு 4600 மில்லியன் வருடங்களுக்கு முன்னர் தோற்றம் பெற்றது. (.....)

(20x 2 = 40 புள்ளிகள்)

பகுதி II

முதலாம் வினா கட்டாயமானதாகும். மேலும் 05 வினாக்களுக்கு விடை தருக.

01. இலங்கையின் இடவிளக்கப்படங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு விடையளிக்கുക.

1. இலங்கையின் இடவிளக்கப்படங்களை தயாரிக்கும் திணைக்களம் எது?
2. இலங்கையின் இடவிளக்கப்படங்கள் தயாரிக்கப்பட்ட அளவுத் திட்டம் என்ன?
3. பௌதிக அம்சங்கள் என்றால் என்ன?
4. பண்பாட்டு அம்சங்கள் என்றால் என்ன?
5. இலங்கையின் அதிகூடிய நீள அகலங்களைக் குறிப்பிடுக.

(5x 2 = 10 புள்ளிகள்)

02.

1. ஞாயிற்றுத் தொகுதியிலிருந்து நீக்கப்பட்ட கோள் எது? (01 புள்ளி)
2. அகக் கோள்களையும், புறக் கோள்களையும் பிரிக்கும் வலயது எது? (01 புள்ளி)
3. அகக் கோள்களையும், புறக் கோள்களையும் அட்டவணைப்படுத்துக. (04 புள்ளிகள்)
4. புவிச் சுழற்சி, புவிச் சுற்றுகை என்பவற்றை வேறுபடுத்துக. (04 புள்ளிகள்)

03.

1. அதிக சுழற்சிக் காலத்தினையும் குறைந்த சுழற்சிக் காலத்தினையும் கொண்ட கோள்களைக் குறிப்பிடுக. (02 புள்ளிகள்)
2. உப கோள்களைக் கொண்டிராத இரு கோள்களும் எவை? (02 புள்ளிகள்)
3. உப கோள்களைக் கொண்டுள்ள 6 கோள்களையும் உப கோள்களின் எண்ணிக்கையுடன் குறிப்பிடுக. (03 புள்ளிகள்)
4. சராசரி வெப்பநிலை மறைப் பெறுமானத்தில் கொண்டுள்ள 03 கோள்களைக் குறிப்பிடுக. (03 புள்ளிகள்)

04.

1. அதிக சுற்றுகைக் காலத்தினையும் குறைந்த சுற்றுகைக் காலத்தினையும் கொண்ட கோள்களைக் குறிப்பிடுக. (02 புள்ளிகள்)
2. கோள்களை பருமனின் அடிப்படையில் இறங்குவரிசைப் படுத்துக. (04 புள்ளிகள்)
3. ஞாயிற்றுத் தொகுதியுடன் தொடர்புடைய நம்பிக்கைகள் 04 தருக. (04 புள்ளிகள்)

05.

1. ஐக்கிய அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த விண்வெளி ஆய்வு நிறுவகம் ஒன்று தருக. (01 புள்ளி)
2. விண்வெளி தொடர்பான ஆய்வுகளில் ஈடுபட்ட விஞ்ஞானிகள் நால்வரைக் குறிப்பிடுக. (02 புள்ளிகள்)
3. ஞாயிற்றுத் தொகுதியுடன் தொடர்புடைய நவீன கண்டு பிடிப்புக்கள் 02 தருக. (02 புள்ளிகள்)
4. பின்வரும் தகவல்களை பௌதிக மற்றும் பண்பாட்டு அம்சங்களாக வேறுபடுத்தி அட்டவணைப்படுத்துக.
(மலைத்தொடர்கள், பிரதான வீதிகள், கட்டடங்கள், நதிகள், காடுகள், குளங்கள், பயிர் நிலங்கள், சமவெளிகள், கால்வாய்கள், புல்நிலங்கள்)
(5 புள்ளிகள்)

06. சிறு குறிப்பு எழுதுக.

1. வெள்ளி
2. புவி
3. வியாழன்
4. புதன்

(4x 2.5 = 10 புள்ளிகள்)

07. புவி தொடர்பான பின்வரும் தகவல்களைக் குறிப்பிடுக.

1. சூரியனிலிருந்து தூரம் -
2. சுழற்சிக் காலம் -
3. சுழற்சி வேகம் -
4. சுற்றுக்கைக் காலம் -
5. சுற்றுகை வேகம் -
6. மத்திய கோட்டு விட்டம் -
7. முனைவு விட்டம் -
8. சராசரி வெப்பநிலை -
9. உப கோள் -
10. மேற் பரப்பளவு -

(10x 1 = 10 புள்ளிகள்)



GRADE 6,7,8

STUDY WITH US..! SCIENCE ONLINE CLASSES

இலங்கை முழுவதும் உள்ள மாணவர்களை இணைத்து Zoom செயலி மூலமாக இணைய வழியில் நடைபெறும் கணித பாட வகுப்புகள்.

- ✓ மாறாத நேர அட்டவணையுடனான வகுப்புகள்.
- ✓ மாணவர்களின் அடைவு மட்டத்தை உயர்த்த தொடர்ச்சியான பரீட்சைகள்.
- ✓ பயிற்சி செயலட்டைகள் pdf வடிவில் வழங்கப்படும்.

TAMIL MEDIUM

850/= Monthly

ENGLISH MEDIUM

1000/= Monthly

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



075 287 1457

தினமும் வகுப்பு RECORDING வழங்கப்படும்.



கல்வி
Digital Learning Platform

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.

