

සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
சபரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்
Sabaragamuwa Provincial Department of Education

පළමු වාර පරීක්ෂණය	2017	08 ශ්‍රේණිය
முதலாம் தவணைப் பரீட்சை	2017	தரம் 08
First Term Test	2017	Grade 08

භූගෝල විද්‍යාව	I, II
புவியியல்	I, II
Geography	I, II

පැය දෙකයි
இரண்டு மணித்தியாலம்
2 Hours

பகுதி 1

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

பொருத்தமான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

1. ஒளியையும் சக்தியையும் தரும் சூரியன் ஒரு
 - 1) கோளாகும்
 - 2) ஞாயிற்றுத் தொகுதியாகும்
 - 3) நட்சத்திரமாகும்.
 - 4) உப கோளமாகும்
2. ஞாயிற்றுத் தொகுதியில் காணப்படும் கோள்களின் எண்ணிக்கை,
 - 1) எட்டு
 - 2) ஒன்பது
 - 3) ஏழு
 - 4) பத்து
3. வானத்தில் எமக்கு தெளிவாக தெரியக் கூடிய கோள்,
 - 1) வியாழன்
 - 2) வெள்ளி
 - 3) சனி
 - 4) புதன்
4. அதிகமான உபகோள்களை கொண்ட கோள்,
 - 1) வெள்ளி
 - 2) புவி
 - 3) சனி
 - 4) வியாழன்
5. புவியிலிருந்து சூரியனுக்கு உள்ள தூரம் மில்லியன் கிலோமீற்றரில்,
 - 1) 20
 - 2) 80
 - 3) 120
 - 4) 150

வினா 6- 10 வரையிலான வினாக்களுக்கு மிகப் பொருத்தமான விடையினை அடைப்பினுள் இருந்து தெரிவு செய்து இடைவெளியை நிரப்புக.

(நீல் ஆமஸ்ரோங் , கோள் ஒன்பது , புவி , சனி ,கலிலியோ கலிலி)

6. விண்வெளியை ஆய்வு செய்வதற்கு முதன்முதலில் தொலைக்காட்டியை பயன்படுத்தியவர் ஆவார்.
7. சந்திரனில் முதன் முதலில் பாதத்தை பதித்த மனிதன் என்ற பெருமை உரியதாகும்.
8. என்பது அமெரிக்காவின் கல்டெக் வானியல் நிறுவகம் கண்டு பிடித்த புதிய ஞாயிற்றுத் தொகுதியாகும்.
9. ஞாயிற்றுத் தொகுதியில் மூன்றாவதாக காணப்படுவது கோளாகும்.

10. கோளைச் சுற்றி அழகான வலயங்கள் காணப்படுகின்றது.

வினா 11-15 வரையிலான வினாக்களுக்கு “அ” பகுதியில் தரப்பட்டுள்ள கூற்றுக்கு பொருத்தமான விடையினை “ஆ” பகுதியில் தெரிவு செய்து இணைக்கുക.

“அ” பகுதி

“ஆ” பகுதி

11. 0° கோடு

அ) கோள்

12. புவி தனது சொந்த அச்சினை சுற்றி அசைதல்

ஆ) புளுட்டோ

13. தூசு வாயு பொருட்கள் என்பன ஒன்று சேர்ந்து உருவாகியுள்ளது

இ) மத்திய கோடு

14. குளிரான கோளாகும்

ஈ) புதன்

15. உபகோள் இல்லாத கோளாகும்

உ) சுழற்சி

வினா 16-20 வரையிலான கூற்றுக்கள் சரியாயின் (✓) எனவும் பிழையாயின் (X) எனவும் அடையாளமிடுக.

16. செந்நிற கோள் என செவ்வாய் கோளை அழைப்பர்.

(.....)

17. புவியின் சுழற்சி காரணமாக இரவு பகல் ஏற்படுகின்றது.

(.....)

18. இங்கிலாந்தின் கீரின்வீச் நகரை ஊடுறுத்துச் செல்லும் நெடுங்கோடு 0° கோடாகும்.

(.....)

19. வெப்பம் குறைந்த கோளாக வெள்ளி கருதப்படும்.

(.....)

20. நாசா நிறுவனம் ஐக்கிய அமெரிக்காவிலிருந்து செயற்படுகின்றது.

(.....)

(40 புள்ளிகள்)

பகுதி 11

முதலாம் வினா உட்பட மொத்தமாக ஐந்து வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடையளிக்குக.

- 01) அ). தரப்பட்ட உலக புறவுரு படத்தில் பின்வரும் இடங்களை குறித்துக் காட்டுக.
(பிரேசில் , மடகஸ்கர் , அவுஸ்திரேலியா , இந்து சமுத்திரம் , கியூபா) (10 புள்ளி)
ஆ). 1. இலங்கைக்கு அடிக்கடி ஏற்படும் இயற்கை அனர்த்தங்கள் 2 னை குறிப்பிடுக.
2. இலங்கைக்கு சுனாமி அனர்த்தம் ஏற்பட்ட ஆண்டு , மாதம் , திகதியை குறிப்பிடுக.
3. இலங்கையில் காணப்படும் பிரபல்யமான இரு நீர்வீழ்ச்சிகளை தருக.
4. இலங்கையின் நீளமான நதி யாது?
5. இலங்கையின் நிருவாக நகரத்தையும் , வாணிப நகரத்தையும் முறையே குறிப்பிடுக.
(10 புள்ளி)
- 02) அ). ஞாயிற்றுத் தொகுதியில் காணப்படும் அகக்கோள் என்றால் என்ன? (2 புள்ளி)
ஆ). புறக்கோள் மூன்றினை குறிப்பிடுக. (3 புள்ளி)
இ). ஞாயிற்றுத் தொகுதியில் காணப்படும் வான் பொருட்கள் ஐந்தை குறிப்பிடுக. (5 புள்ளி)
- 03) அ). சூரியனின் மேற்பரப்பின் வெப்பநிலையை குறிப்பிடுக. (2 புள்ளி)
ஆ). சூரியனின் விசேட அம்சங்கள் மூன்றினை குறிப்பிடுக. (3 புள்ளி)
இ). கோள்களுக்கும் நட்சத்திரங்களுக்கும் இடையிலான வேறுபாட்டை தெளிவுப் படுத்துக.(5 புள்ளி)
- 04) அ). உபகோள் இல்லாத கோள்கள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக. (2 புள்ளி)
ஆ). உபகோள் என்றால் என்ன? (3 புள்ளி)
இ). ஞாயிற்றுத் தொகுதியில் காணப்படும் விசேடமான கோள் புவியாகும். புவியை பற்றி ஐந்து வாக்கியங்கள் எழுதுக. (5 புள்ளி)
- 05) அ). தொலைக்காட்டியினூடாக முதன் முதலில் விண்வெளியை அவதானித்த விஞ்ஞானி யார்? (2 புள்ளி)
ஆ). புராதன காலத்தில் விண்வெளி பற்றி தகவல் வெளியிட்ட விஞ்ஞானிகள் மூவரைக் குறிப்பிடுக. (3 புள்ளி)
இ). சூரிய சந்திரனை அடிப்படையாகக் கொண்டு இலங்கை சமூகத்தில் காணப்படும் மூன்று நம்பிக்கைகளை குறிப்பிட்டு ஒன்றை விளக்குக. (5 புள்ளி)
- 06) அ). புவியின் மேற்பரப்பில் வரையப்பட்டுள்ள கற்பனை கோடுகள் இரு வகையையும் குறிப்பிடுக. (2 புள்ளி)
ஆ). புவி சுழற்சி என்றால் என்ன? (3 புள்ளி)
இ). மாதிரி பூகோளம் ஒன்றை வரைந்து பின்வரும் கோடுகளை குறித்துக் காட்டுக.
1. கிரீன்வீச் கோடு 2. மத்திய கோடு 3. மகரக்கோடு 4. கடகக்கோடு
5. ஆட்டிக் வட்டம்

