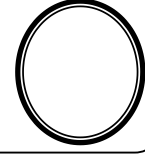




யா/ஹாட்லிக் கல்லூரி,பருத்தித்துறை.  
J/ Hartley College, Point Pedro.



முதலாம் தவணைப் பரீட்சை-2020 – தரம் 10  
First Term Examination – 2020 – Grade 10

புவியியல்

22

T

I, II,  
III

இரண்டு மணித்தியாலம்  
Two Hours

சுட்டெண்  
Index No

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

புவியியல்

பகுதி – I

மிகப் பொருத்தமான விடையினை தெரிவு செய்து புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

1. ஞாயிற்றுத்தொகுதியில் கோல்களுக்கிடையே உயிரினங்கள் வாழக் கூடிய ஒரே ஒரு கோளாகப் ..... சிறப்புற்று விளங்குகின்றது.  
( செவ்வாய் / புவி / வியாழன் )
2. புவியின் மேற்பரப்பின் பரப்பளவு ..... மில்லியன் சதுர கிலோமீற்றர்களாகும்.  
( 510 / 480 / 610 )
3. புவித்தொகுதி ..... உபதொகுதிகளை உள்ளடக்கியுள்ளது.  
( மூன்று நான்கு ஐந்து )
4. வளிமண்டலம் உயிர்கள் சுவாசிப்பதற்கு தேவையான ..... வாயுவை வழங்குகின்றது.  
( காபன் ஓட்சிசன் காபனீரொக்சைட் )
5. இடைமண்டலம் கடல் மட்டத்திலிருந்து ..... கிலோமீற்றர் உயரம் வரை பரந்து காணப்படுகிறது.  
( 50 80 120 )
6. சமுத்திர நீர்ப்பரப்பிலிருந்து உயர்ச்சி அடைந்துள்ள பாரிய நிலத்திணைவுகள் ..... என அழைக்கப்படுகின்றது.  
( சமுத்திரங்கள் கண்டங்கள் கடல்கள் )
7. ஆபிரிக்க கண்ட மேடைக்குள் அமைந்துள்ள தீவு ..... ஆகும்.  
( போர்னியோ ஜாவா மடகஸ்கார் )
8. கடகக்கோட்டிற்கும் மகரக்கோட்டிற்கும் இடையில் .....காலநிலை வலயம் அமைவுபெற்றுள்ளது.
9. உலகின் கால நிலைப்பரம்பல் பற்றிய கருத்தினை முதன்முதலில் வெளியிட்டவர் ..... ஆவார்  
( மில்லர்/ தோன்வைற் / அரிடேட்டில் )
10. ஆசியாவிற்கு வெளியே ..... வில் உள்ள அரேடாலிஸ் பள்ளத்தாக்கு பிரதேசத்தில் நெற் செய்கை நடை பெறுகிறது.  
( ஆபிரிக்கா / அவுஸ்திரேலியா / அமெரிக்கா )

- ❖ பின்வரும் கூற்றுக்களை சரியாயின் “ச” ஐயும் பிழையாயின் “பி” யையும் சற்றி வட்டம் வரைக
11. புவியீர்ப்பு சக்தி காரணமாக வளிமண்டலம் புவியுடன் இணைந்து காணப்படுகின்றது. (ச / பி)
  12. வளிமண்டலத்தில் அதிகளவு காணப்படும் வாயு காபனீரொட்சைட்டு ஆகும் (ச / பி)
  13. கடல் மட்டத்திற்கு ஒவ்வொரு 100m உயரத்திற்கும்  $0.64^{\circ}\text{C}$  வெப்பநிலை குறைவடைந்து செல்வது சூழல் நழுவு வீதம் எனப்படும் (ச / பி)
  14. புவியின் பிரதான பெளதீக பண்புகளாக தரைத்தோற்றுமும் காலநிலையும் விளங்குகின்றன (ச / பி)
  15. பசுபிக் சமுத்திரத்தில் மிக ஆழமான மரியானா அகழி அமைந்துள்ளது. (ச / பி)

❖ ‘அ’ நிரலில் உள்ள அம்சங்களை ‘ஆ’ நிரலுடன் பொருத்தி பார்க்கும் போது சரியான விடையினை குறிக்கும் இலக்கத்தினை புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

16. கண்டத்தின் பரப்பளவு

|             | அ | ஆ         |
|-------------|---|-----------|
| ஆசியா       |   | A – 12.0% |
| ஆபிரிக்கா   |   | B – 16.4% |
| வடஅமெரிக்கா |   | C – 29.5% |
|             |   | D – 20.4% |

1. A,C,D                      2. C,D,B                      3. D,B,A                      4. B,C,D (.....)

17. வளிமண்டலத்தின் பிரதான வாயுக்கள்

|          | அ | ஆ          |
|----------|---|------------|
| ஓட்சிசன் |   | A – 78.09% |
| ஆகன்     |   | B – 0.03%  |
| நைதரசன்  |   | C – 20.95% |
|          |   | D – 0.93%  |

1. C,D,A                      2. C,D,B                      3. C,B,D                      4. D,A,C (.....)

18. புவியிலுள்ள நீர்ப்பரம்பல்

|                 | அ | ஆ       |
|-----------------|---|---------|
| ஏரி நீர்        |   | A – 8%  |
| மண்ணீர்         |   | B – 1%  |
| வளிமண்டல நீராவி |   | C – 52% |
|                 |   | D – 38% |

1. C,D,B                      2. C,D,A                      3. C,B,D                      4. D,C,B (.....)

19. கண்டங்களில் அமைவு பெற்றுள்ள ஏரிகள்

அ  
தென்னமெரிக்கா  
ஆபிரிக்கா  
ஐரோப்பா

ஆ  
A – லடோவா ஏரி  
B – அயர் ஏரி  
C – விக்டோரியா ஏரி  
D – தித்துக்கா ஏரி

1. C,A,D

2. C,D,A

3. D,C,B

4. D,C,A (.....)

20. ஆசியாவிற்கு வெளியில் நெற்செய்கை நடைபெறும் பிரதேசங்கள்

அ  
இத்தாலி  
ஆபிரிக்கா  
வட அமெரிக்கா

ஆ  
A – மிசிசிப்பி ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்கு  
B – மறோடாலிங் நதிப்பள்ளத்தாக்கு  
C – போநதி வடிநிலம்  
D - நைல் நதி கழிமுகம்

1. CDA

2. CDB

3. BCD

4. CAD (.....)

❖ மிகப் பொருத்தமான விடையினை வைத்து வெற்றிடங்களை நிரப்புக

21. புவியின் ஓடு மற்றும் மேல் மூடியினை உள்ளடக்கிய வலயம் ..... எனப்படுகின்றது.
22. புவியைச் சூழ்ந்து காணப்படும் பல்வேறு வகையான வாயுக்களை உள்ளடக்கிய மெல்லிய படை ..... ஆகும்.
23. புவியின் மேற்பரப்பிலிருந்து 8 – 12 km உயரம் வரை ..... மண்டலம் பரந்து காணப்படகின்றது.
24. புவியின் மொத்த நீரின் கொள்ளளவு ..... மில்லியன் கியூபிக் மஅ எனக்கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
25. புவியோட்டிற்கும் மையத்திற்கும் இடையில் அமைந்துள்ள படை ..... ஆகும்.
26. புவியில் பாரியளவிலான நில உருவங்களாக கண்டங்களும் ..... காணப்படுகின்றன.
27. நீரினால் சூழப்பட்ட பல்லுருவ அமைப்பில் காணப்படும் சிறிய நிலப்பரப்பு ..... எனப்படும்.
28. பல்வேறு சிகரங்களையும் சாய்வுகளையும் கொண்ட உயரெழுச்சிகளுடன் கூடியதாக பரந்துள்ள நிலத்தோற்றங்கள் ..... ஆகும்.
29. நிலத்தில் காணப்படும் இறக்கங்களில் நன்னீர் நிறைந்து காணப்படும் போது ..... என அழைக்கப்படுகின்றது.
30. அயனக்காலநிலை வலயத்தின் விசேடமான காலநிலை அம்சமாக ..... விளங்குகின்றது.

❖ சரியான விடையினை தெரிவு செய்து அதன் இலக்கத்தை புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

31. உயர் எல்லைக்கு அருகாமையில் சாதாரண விமானங்கள் பயணம் செய்யும் படை எது?

1. படை 2. மாறன் 3. இடை 4. வெப்பம்

32. புவியிலுள்ள சமுத்திர நீரின் சதவீதம் யாது?

1. 2.5 % 2. 38 % 3. 97.5 % 4. 79%

33. கண்ட கேடு கொண்டுள்ள பாறை வகை யாது?

1. மணல் 2. கருங்கல் 3. சுண்ணக்கல் 4. தொலமைற்

34. சீயல் படையில் அடங்கியுள்ள கனியங்கள் எவை?

1. சிலிக்கா, மக்னீசியம் 2. சிலிக்கா, அலுமினியம்  
3. சிலிக்கா, இரும்பு 4. மக்னீசியம், இரும்பு

35. பின்வருவனவற்றுள் எரிமலையால் உருவான தீவு எது?

1. கிறீன்லாந்து 2. மாலத்தீவு 3. ஐஸ்லாந்து 4. மடகஸ்கார்

36. பருமன் அடிப்படையில் இரண்டாவது இடத்தில் அமைந்துள்ள சமுத்திரம் எது?

1. இந்து 2. பசுபிக் 3. அத்திலாண்டிக் 4. ஆட்டிக்

37. உலகினள் மிகப் பெரிய மேட்டு நிலம் எது?

1. தக்கனம் 2. திபெத் 3. பமீர் 4. மொஸ்கோலியா

38. பின்வருவனவற்றுள் ஏரியிலிருந்து உற்பத்தி ஆகும் நதி எது

1. நைல் நதி 2. தோமஸ் நதி 3. கங்கை நதி 4. இந்து நதி

39. ஆசிய நாடுகளில் ஊழியச்செறிவு கொண்ட பயிர்ச்செய்கையாக காணப்படுவது.

1. கோதுமை 2. நெல் 3. குரக்கன் 4. தேயிலை

40. தற்போது சேதன உரங்களின் பயன்பாட்டில் கூடிய கவனஞ் செலுத்தும் நாடு எது?

1. இலங்கை 2. இந்தியா 3. பாகிஸ்தான் 4. சீனா

(40 x 1 = 40 புள்ளிகள்)

## பகுதி - II

01. அ. 1. தேசப்படம் என்றால் என்ன?

2. இலங்கையின் தரைத்தோற்ற அம்சங்களை காட்டுவதற்கான 1 : 50000 அளவுத்திட்டத்தில் தயாரிக்கப்பட்ட படத்தால்களின் எண்ணிக்கை யாது?

3. சமவயரக் கோட்டினை வரைவதற்கு பயன்படுத்தப்படும் நிறம் யாது?

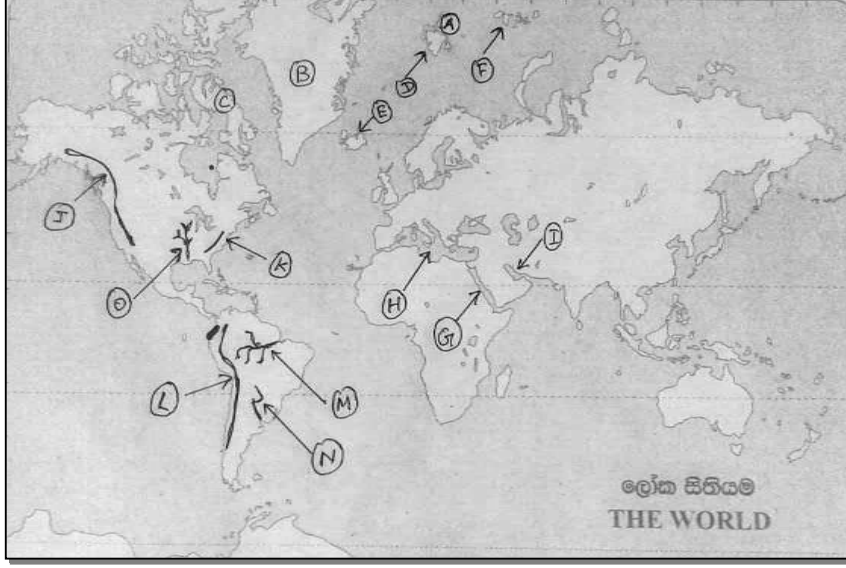
4. 1 : 50000 இட விளக்கப்படத்தில் சிவப்பு நிறத்தால் வரைந்து காட்டப்படும் அம்சங்கள் இரண்டைப் பெயரிடுக.

5. இடவிளக்கப்படத்தில் உள்ள பின்வரும் நியமக் குறியீடுகளை உரிய நிறங்களைப் பயன்படுத்தி வரைந்து காட்டுக.

1. நெற்செய்கை  
2. மாகாண எல்லை  
3. சிறுவீதி  
4. குளம்  
5. வைத்தியசாலை  
6. பாடசாலை

(4 + 6 = 10 புள்ளிகள்)

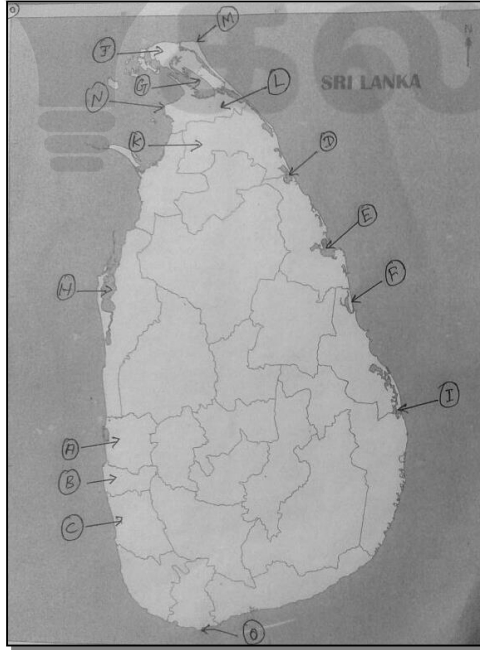
ஆ. உமக்கு தரப்பட்டுள்ள உலகப்புற உருவப்படத்தினை கவனமாக அவதானித்து கீழே தரப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடை தருக.



1. A, B, C ஆகிய எழுத்துக்களில் உலகின் மிகப் பெரிய தீவான கிறிஸ்தவத்தினைக் குறிக்கும் எழுத்து.
2. D, E, F ஆகிய எழுத்துக்களில் எரிமலையால் உருவான ஐஸ்லாந்தினைக் குறிக்கும் எழுத்து?
3. G, H, I ஆகிய எழுத்துக்களில் மிகப் பெரிய கடலான மத்திய தரைக்கடலை குறிக்கும் எழுத்து
4. J, K, L ஆகிய எழுத்துக்களில் றொக்கி மலையை குறிக்கும் எழுத்து.
5. M, N, O ஆகிய எழுத்துக்களில் அமேசன் நதியைக் குறிக்கும் எழுத்து

(5 x 1 = 5 புள்ளிகள்)

இ. இலங்கைப்படத்தினை கவனமான அவதானித்து கீழே தரப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடை தருக.



1. A, B, C ஆகிய எழுத்துக்களில் கொழும்பு மாவட்டத்தை குறிக்கும் எழுத்து.
2. D, E, F ஆகிய எழுத்துக்களில் கொட்டியாரக்குடாவை குறிக்கும் எழுத்து.
3. G, H, I ஆகிய எழுத்துக்களில் புத்தளம் கடனீரேரியைக் குறிக்கும் எழுத்து.
4. J, K, L ஆகிய எழுத்துக்களில் யாழ்ப்பாண மாவட்டத்தை குறிக்கும் எழுத்து.
5. M, N, O ஆகிய எழுத்துக்களில் பருத்தித்துறை முனையினைக் குறிக்கும் எழுத்து.

(5 x 1 = 5 புள்ளிகள்)

- 02.1. கற்கோளத்தின் இரண்டு பதிகளும் எவை? (2 புள்ளிகள்)
2. கற்கோளத்தின் பயன்பாடுகள் 3 தருக? (3 புள்ளிகள்)
3. a. ஓசோன் படையின் சிறப்பம்சம் யாது? (2 புள்ளிகள்)
- b. மனிதனுக்கு வளிமண்டலத்தினால் கிடைக்கும் நன்மைகள் 3 தருக? (3 புள்ளிகள்)
- 03.1. புவியில் நீர் பரம்பியுள்ள வடிவங்கள் நான்கினைக்குறிப்பிடுக. (2 புள்ளிகள்)
2. நீரன் தரம் குறைவடைந்து செல்வதற்கான காரணங்கள் மூன்றைக் குறிப்பிடுக? (3 புள்ளிகள்)
3. a. நீரியல் வட்டச் செயன்முறையின் படிமுறைகள் எவை? (2 புள்ளிகள்)
- b. நீரியல் வட்டச் செயன்முறையினை வரைபடம் மூலம் சுருக்கமாக விபரிக்குக. (3 புள்ளிகள்)
- 04.1. தீவுகள் என்றால் என்ன? (2 புள்ளிகள்)
2. கண்ட மேடை, கண்சாய்வு என்பவற்றை வரையறை செய்க. (3 புள்ளிகள்)
3. a. கடல்கள் என்றால் என்ன? (2 புள்ளிகள்)
- b. சமுத்திரங்களையும் கடல்களையும் வளங்களாக மனிதன் பயன்படுத்தும் சந்தர்ப்பங்கள் மூன்றினைக்குறிப்பிடுக. (3 புள்ளிகள்)
- 05.1. மேட்டு நிலங்கள் என்றால் என்ன? (2 புள்ளிகள்)
2. இலங்கையிலுள்ள மேட்டு நிலங்கள் 3 தருக. (3 புள்ளிகள்)
3. a. உருவாக்க முறையின் அடிப்படையிலும் இடஅமைவு அடிப்படையிலும் விசேட பெயரால் கொண்டு அழைக்கப்படுகின்ற சமவெளிகள் நான்கினைக் குறிப்பிடுக. (2 புள்ளிகள்)
- b. சமவெளிப்பிரதேசங்களோடு தொடர்புடைய மானிட நடவடிக்கைகள் 3 தருக? (3 புள்ளிகள்)
- 06.1. காலநிலை என்றால் என்ன என்பதை வரையறை செய்க
2. உலக காலநிலை பாகுபாட்டினை முன்வைத்தவர்களுள் மூன்று பேரினைக் குறிப்பிடுக. (3 புள்ளிகள்)
3. a. உலகின் 3 பிரதான காலநிலை வலயங்களும் எவை? (2 புள்ளிகள்)
- b. மேலே Aயில் குறிப்பிடப்பட்ட காலநிலை வகை ஒன்றினைத் தெரிவு செய்து அதன் காலநிலைப்பண்புகள் 3 இனைக் குறிப்பிடுக. (3 புள்ளிகள்)
- 07.1. வட அமரிக்காவில் நெற் செய்கை நடைபெறும் பிரதேசங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக. (2 புள்ளிகள்)
2. நெற்பயிர்ச்செய்கைக்கு சாதகமான பெளதீக காரணிகள் 3 தருக. (3 புள்ளிகள்)
3. a. நெற்பயிர்ச்செய்கையின் விசேட பண்புகள் 3 தருக? (2 புள்ளிகள்)
- b. நெற்பயிர்ச்செய்கையின் அண்மைக்கால போக்குகள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக. (3 புள்ளிகள்)

**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**



[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