



# Provincial Department of Education Northern Province



Diagnostic Test– 2021

## Geography

Name/Index No :- .....

Grade :-8

Time :- 2 Hours

### Part I

- Answer the all questions given below 1 – 20 you select and underline the correct answer for the question.

01. Solar system means

- (1) Consisting of several thousands of stars
- (2) Sun is considered as a satellites
- (3) Sun is considered the centre of the solar system
- (4) It has been formed 1000 million years ago

02. Temperature of the sun

- (1) 15 000<sup>0</sup>c in the centre
- (2) 6 000<sup>0</sup>c in the surface
- (3) 600<sup>0</sup>c in the surface
- (4) 15 000 000<sup>0</sup>c in the surface

03. Solar storms means

- (1) Activity occurs in the interior part of the sun
- (2) Storms occur in the earth
- (3) Flames on the surface of the earth
- (4) That occurs in the other planets

04. Planets always

- (1) Twinkling
- (2) Revolving around the sun
- (3) All are same shape
- (4) Larger than sun

05. inner planets

- (1) Mercury, Venus, Earth, Mars
- (2) Mercury, Venus, Mars, Jupiter
- (3) Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune
- (4) Mercury, Venus, Jupiter, Saturn

06. Correct statement about planet Mercury

- (1) Farthest from the sun (2) Rotating very fast  
(3) Less temperature (4) Smallest planet in the solar system

07. Incorrect statement about Venus

- (1) Closest to the earth (2) Larger than the earth  
(3) Clearly visible in the night sky (4) Rotates from east to west

08. Which is called Red planet

- (1) Earth (2) Jupiter (3) Venus (4) Mars

09. The fifth planet according to the distance from the sun

- (1) Jupiter (2) Earth (3) Mars (4) Saturn

10. The planets that have more satellites respectively

- (1) Saturn, Jupiter, Uranus (2) Uranus, Jupiter, Saturn  
(3) Jupiter, Saturn, Uranus (4) Uranus, Saturn, Jupiter

11. The correctness of the Equatorial and polar diameter of the Earth

- (1) Both are same length (2) Polar diameter is longer  
(3) Equatorial diameter is longer (4) Equatorial diameter is shorter

12. The speed of the revolution of the Earth

- (1) 29.8 km for second (2) 11.2km for s second  
(3) 56 km for a second (4) 150 million km for second

13. The factor for the existence of the living beings on Earth

- (1) Farthest from the Sun  
(2) Closest to the Sun  
(3) Located in the outside of the solar system  
(4) Located in the centre of the solar system

14. Longitudes mean

- (1) Drawn from East to West  
(2) Separate the Earth as Northern and Southern hemisphere  
(3) Not same size  
(4) Drawn from North to South

15 The reason for time change in the world

- (1) Earth rotates from East to West (2) Earth rotates from West to East  
(3) Sun rises over the equator (4) Earth revolves the sun in the path of orbit

16. The country that has several time zones comparing with other countries

- (1) China      (2) Russia      (3) India      (4) Sri Lanka

17. Main feature of the summer season

- (1) Day time is longer      (2) Night time is longer  
(3) Day time Night time are same      (4) Two hemisphere have same time

18. Which controls the entry of harmful ultraviolet rays to the Earth

- (1) Atmosphere      (2) Sun      (3) Rotation of the Earth      (4) Ozone layer

19. The gas which is congenial for the existence of life

- (1) Oxygen      (2) Argon      (3) Ozone      (4) Nitrogen

20. The main reason for the pollution of water on the Earth

- (1) Volume of fresh water decreases      (2) Having more oceans  
(3) Use to fulfill human needs      (4) Availability of water circle

(20 X 2 = 40 Marks)

### Part II

- **First question** is compulsory and answer the another **Four** questions, Altogether answer the **Five** questions

01. (I) Mention three celestial bodies found in the solar systems.

(II) How planets differ from the stars?

(III) State four characteristics of the Sun.

(3+4+5 = 12 Marks)

02. (I) How inner planets and outer planets can be categorized?

(II) What is meant by dwarf planets? Explain it?

(III) Mention four characteristics of the Earth.

(3+4+5 = 12 Marks)

03. (I) What are satellites?

(II) Name four planets that have more satellites.

(III) Mention four beliefs connected with sun and moon in the society. (3+4+5 = 12 Marks)

04. (i) What is meant by hemisphere? In which hemisphere Sri Lanka is located?  
(II) Mention four characteristics of the longitudes.  
(III) Explain how time is changed among the longitudes. (3+4+5 = 12 Marks)
05. (I) Mention three countries that use local standard time in the world.  
(II) Give the effects of rotation of the earth.  
(III) Explain the conditions of the Earth regarding its location in the solar systems.  
(3+4+5 = 12 Marks)
06. (I) Mention four main seasons of the Earth.  
(II) State two months Equinoxes.  
(III) Explain the conditions for the seasonal changes. (3+4+5 = 12 Marks)
07. (I) Mention three forms of water available on the earth.  
(II) State four features of water that is distributed on the earth.  
(III) Mention four human activities cause for water pollution. (3+4+5 = 12 Marks)

**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