

Evaluation Test - 2017
Grade 8

Answer Script

(01)	8	(11)	✓
(02)	4600 million years ago	(12)	x
(03)	stars	(13)	✓
(04)	reflect	(14)	x
(05)	Sun	(15)	✓
(06)	Gravity	(16)	
(07)	Without	(17)	Galileo Galilee
(08)	Life	(18)	510
(09)	25.4	(19)	Equator
(10)	Planets	(20)	Spring

(2x2=40 marks)

Part II

- (01) (i) centre of the Sun 15 million °C (15000,000 °C)
Surface 6000 °C
- (ii) Interior planets/ Inner planets
Exterior planets/ Outer planets
- (iii) Mercury – closest planet
Neptune – Farthest planet
- (iv) The Sun and the Moon
- (v) Latitudes and longitudes
- (vi) highlands, low lands, plains, slopes, pusses/gaps, plateaus, mountains
(Any suitable two features) (2x6=12 marks)
- (02) (i) Mercury, Venus, Earth, Mars
(Any three) (1x3=3 marks)
- (ii) Closest planet to the Sun
Smallest planet in the solar system
High temperature due to the closeness of the sun
Surface temperature is about 167 °C
No atmosphere
High risk of falling asteroids and meteoroids
No satellites
(Any four features) (1x4=4 marks)
- (iii) (a) Earth – Blue planet

- Mars – Red planet (1x2=2 marks)
- (b) Existence of water in all three states
Conducive atmosphere
Existence of gravitational force
(Any three factors) (1x3=3 marks)
- (03) (i) (a) Carbon dioxide (1 mark)
- (b) Photos, Deimos (1x2=2 marks)
- (ii) It is seen in blue
It is four times larger than the Earth
Extremely cold due to the long distance from the sun
It has 14 natural satellites (1x4=4 marks)
- (iii) Pluto, Eris, Ceres, Make make, Humea (1x5=5 marks)
- (04) (i) Sinhala and Tamil New Year, Thaipongal, Ramalan (1x3=3 marks)
- (ii) Claudius Ptolemy, Nicolas Copernicus, Johannes Kepler, Isaac Newton (1x4=4 marks)
- (iii)
 - Worshipping Sun and Moon as gods.
 - Emergence of the Astrology on the basis of the movements of the Sun, Moon and the other planets
 - Holding ritualistic activities known as ‘Shanthi Kurma’
 - Celebrating different festivals based on the space objects.
 - Organization of traditional farming activities
 - Used for Ayurvedic treatment
(Any five) (1x5=5 marks)
- (05) (i) (a) USSR (Russia), United States of America (1x2=2 marks)
- (b) Neil Armstrong (1 mark)
- (ii) Equatorial diameter - 12756km
Polar diameter - 12714km (2x2=4 marks)
- (iii) Prevalence of favourable atmosphere
Existence of water
Prevalence of intermediate temperature
Existence of gravitation force

- Occurrence of rotation and revolution **(1x5=5 marks)**
- (06) (i) Occurrence of day
Occurrence of night
Regional differences of time **(1x3=3 marks)**
- (ii) 1. Spring Equinox
2. Summer Solstice
3. Autumn Equinox
4. Winter Solstice **(1x4=4 marks)**
- (iii) Temperature decreases to its maximum level
The leaves fall completely
Longer period of night
Snow falls
Human activities are limited to a great extent **(1x5=5 marks)**
- (07) (i) (solid, liquid, gas) or (ice, water, water vapour)
(Any method) **(1x3=3 marks)**
- (ii)
- Main factor for existence of life
 - Retains water vapour
 - Helps in maintaining water cycle
 - Controls the entry of harmful ultraviolet rays of solar radiation through ozone layer
 - Controls falling meteors to the Earth
 - Controls the temperature on the surface of the Earth
- (Any four)** **(1x4=4 marks)**
- (iii)
- Essential for the existence of living beings
 - For domestic purposes (washing, cleaning, bathing, cooking)
 - For agricultural activities
 - For industries
 - For transportation
 - For generating electricity
 - For recreational activities
- (Any five)** **(1x5=5 marks)**

Only for the Muslim Schools

(08) (i) Asteroids, Comets, Meteoroids (1x3=3 marks)

(ii)

- Closet planet to the Earth
- Planet with highest surface temperature(464 °C)
- Smaller than the Earth in size
- The planet most clearly visible in the night sky
- Carbon dioxide is the prominent gas
- Rotation from East to West
- Surface is covered with the thick layer of cloud, therefore surface cannot be seen
- No satellites

(Any four)

(1x4=4 marks)

(iii)

- To obtain information about the solar system and the universe
- Helps in exploration
- Supportive for new inventions
- Advantage for finding of new knowledge

(09) (i)

- Second largest planet in the solar system
- Has an attractive set of 'rings' around it
- Nine times larger than the Earth
- 62 natural satellites

(Any Three)

(1x3=3 marks)

(ii)

- According to movement of the sun the time of prayers for the God is assigned
- According to the movement of the moon the beginning and the end of the Ramalan festival will be declared

(2x2=4 marks)

(iii)

- Snow and ice begin to melt
- Tender leaves appear on dormant trees and flowers will start to bloom and bear fruits
- Beautiful environment
- Comfort the human life
- Helpful in human activities

(Any suitable answer)

(1x5=5 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**

 **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.

