**THE UNIVERSE(பிரபஞ்சம்) : - கேள்வி பதில்கள்**

1 . கேள்வி : பிரபஞ்சம் என்றால் என்ன?   
 பதில்/விடை : பிரபஞ்சம் என்பது விண்மீன் திரள்கள், நட்சத்திரங்கள், கிரகங்கள், சிறுகோள்கள், விண்கற்கள் மற்றும் விண்வெளியில் உள்ள அனைத்து கூறுகளையும் கொண்டது.  
  
2 . கேள்வி : விஞ்ஞானிகளின் கணிப்பு படி பிரபஞ்சம் உருவானது எப்படி?  
 பதில்/விடை : ஒரு பெரிய வெடிப்பின் (Big Bang Theory) முடிவில் உருவானதுதான் பிரபஞ்சம்.  
  
3 . கேள்வி : இன்றைய பிரபஞ்சத்தின் சராசரி வெப்பநிலை?  
 பதில்/விடை : 2.725 Kelvin  
  
4 . கேள்வி : பிரபஞ்சத்தின் வயது? (or) பிரபஞ்சம் எத்தனை ஆண்டுகள் பழமையானது ?  
 பதில்/விடை : 13.7 பில்லியன் ஆண்டுகள்  
  
5 . கேள்வி : CMBR விரிவாக்கம்?  
 பதில்/விடை : cosmic microwave background radiation  
  
6 . கேள்வி : சூரியனுக்கும் புவிக்கும் இடையே உள்ள சராசரி தொலைவு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?  
 பதில்/விடை : வானியல் அலகு(astronomical Unit)  
  
7 . கேள்வி : What is The distance between the Sun and the Earth?  
 பதில்/விடை : 1.496×108 km (150000000 km)  
  
8 . கேள்வி : which planet is recognised as dwarf planet?  
 பதில்/விடை : Pluto   
  
9 . கேள்வி : தற்போது உள்ள ஐந்து குள்ள கிரகங்கள் யாவை ?  
 பதில்/விடை : புளூட்டோ , எரிஸ் , மேக்மேக் , ஹௌமியா மற்றும் செரிஸ்  
  
10 . கேள்வி : the field of study of the universe is called? The branch of science that deals with the study of the universe ?  
 பதில்/விடை : Cosmology / Astronomy  
  
11 . கேள்வி : whAT IS THE distance between the Earth and the Moon  
 பதில்/விடை : 3.84×108 m  
  
12 . கேள்வி : சூரியனை மிக விரைவாக சுற்றும் கோள் எது? (OR) சூரியனுக்கு மிக அருகில் உள்ள கோள் எது?  
 பதில்/விடை : புதன்   
  
13 . கேள்வி : the reversal of direction of planets is called?  
 பதில்/விடை : retrograde motion  
  
14 . கேள்வி : Who Invented the Telescope?  
 பதில்/விடை : Hans Lippershey  
  
15 . கேள்வி : பூமி சூரியனை சுற்றி வர எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?  
 பதில்/விடை : 365 நாட்கள்  
  
16 . கேள்வி : செவ்வாய் சூரியனை சுற்றி வர எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?  
 பதில்/விடை : 687 நாட்கள்  
  
17 . கேள்வி : கேலக்ஸி என்றால் என்ன?   
 பதில்/விடை : வாயு, தூசி மற்றும் பில்லியன் கணக்கான நட்சத்திரங்கள் மற்றும் அவற்றின் சூரிய மண்டலங்களின் மிகப்பெரிய தொகுப்பாகும்  
  
18 . கேள்வி : What is the correct name for our galaxy?  
 பதில்/விடை : Milky Way Galaxy(பால்வெளி)  
  
19 . கேள்வி : பூமிக்கு மிக அருகில் உள்ள நட்சத்திரம் எது?  
 பதில்/விடை : சூரியன் (150000000 km)  
  
20 . கேள்வி : சூரியனுக்கு அடுத்தபடியாக பூமிக்கு மிக அருகில் உள்ள நட்சத்திரம் எது?  
 பதில்/விடை : ஆல்பா சென்டாரி (40000000000000 km)  
  
21 . கேள்வி : WHAT IS Constellation.?  
 பதில்/விடை : a group of stars that forms a pattern and has a name.(தனக்கென ஒரு வடிவமைப்பையும் பெயரையும் கொண்ட விண்மீன் தொகுதி)  
  
22 . கேள்வி : what is ursa major constellation?  
 பதில்/விடை : Ursa Major, popularly called the Great Bear, is the northern hemisphere's largest constellation. (பெருங் கரடி (Ursa Major) என்பது, ஆண்டு முழுதும் வட அரைக்கோளத்தில் காணப்படுகின்ற விண்மீன் கூட்டம் ஆகும்)  
  
23 . கேள்வி : WHAT IS orion (hunter ) constellation?  
 பதில்/விடை : Orion is a prominent set of stars visible during winter in the northern celestial hemisphere.(ஓரியன் என்பது வடக்கு வான அரைக்கோளத்தில் குளிர்காலத்தில் தெரியும் நட்சத்திரங்களின் முக்கிய தொகுப்பாகும். )  
  
24 . கேள்வி : WHAT IS Cassiopeia constellation ?  
 பதில்/விடை : a constellation of the northern sky easily recognized by a group of five bright stars forming a slightly irregular W (காசியோபியா ( ) என்பது வடக்கு வானத்தில் உள்ள ஒரு விண்மீன் மற்றும்ஆஸ்டிரிஸம் ஆகும். இது W அல்லது M என்ற சிதைந்த எழுத்து போல் தெரிகிறது )  
  
25 . கேள்வி : மிகச்சிறிய நட்சத்திரங்கள் எவை ?   
 பதில்/விடை : நியூட்ரான் நட்சத்திரங்கள்  
  
26 . கேள்வி : The average distance between the Earth and the Sun is called?
பூமிக்கும் சூரியனுக்கும் இடையிலான சராசரி தூரம் என்று அழைக்கப்படுகிறது  
 பதில்/விடை : astronomical unit / ஒரு வானியல் அலகு