



EHF

EDUHEAL[®] FOUNDATION

Class: 1

Subject: Space Science (Tamil)

Name: _____

Total Questions: 40

Time: 30 Min

Roll No: _____

No.	Question	No.	Question
Q. 1	நமது சூரிய குடும்பத்தின் கோள், அதிவகே சூற்றுப்பாதை வகேம் கொண்டது (As on 01/21) (1) வள்ளி (2) பூளூட்டோ (3) பாதரசம் (4) வியாழன்	Q. 2	எந்த நிறத்தில் உள்ள நட்சத்திரத்தை கௌர்ச்சியானது என்று கூறலாம்? (As on 01/21) (1) மஞ்சள் (2) நீலம் (3) சிவப்பு (4) கருப்பு
Q. 3	கிரகங்கள் மற்றும் அவற்றின் நிலவுகள் பற்றிய எந்த கூற்று உண்மை? (As on 01/21) (1) நமது சூரிய குடும்பத்தில் உள்ள ஒவ்வொரு கிரகத்திற்கும் கூறாதது ஒரு நிலவ உள்ளது (2) சந்திரன் கிரகங்களைச் சூற்றி வருவதற்கு சூரியனின் அளவாதான் காரணம். (3) நமது சூரிய குடும்பத்தில் உள்ள ஒவ்வொரு நிலவும் அதன் கிரகத்தை சூற்றி வருகிறது அல்லது சூற்றி வருகிறது. (4) நமது சூரிய குடும்பத்தில் உள்ள அனைத்து நிலவுகளும் கடல் மற்றும் மகேங்களால் மூடப்பட்டிருக்கும்.	Q. 4	புமியில் இருந்து பார்க்கும் போது பிரகாசமான கிரகம் (As on 01/21) (1) வள்ளி (2) வியாழன் (3) நிலா (4) பாதரசம்
Q. 5	சூரிய ஒளி ஆற்றலை சகேரிக்க சோலார் பனேல்கள் வீடுகளில் வகைக்கப்படுகின்றன. இந்த சூரிய ஆற்றல் பின்னர் ஒரு வீட்டிற்கு மின்சாரம் பயன்படுத்தப்படுகிறது. உதாரணமாக, சூரிய சக்தியானது உபகரணங்களை இயக்க அல்லது தண்ணீரை சூடாக்க பயன்படுத்தப்படலாம். எந்த புவியியல் இடத்தில் சோலார் பனேல்கள் சிறப்பாக செயல்படும்? (As on 01/21) (1) ஐஸ்லாந்தில் (2) டெல்லியில் (3) ஜோத்பூரில் (4) அண்டார்டிகாவில்	Q. 6	புமி சூரியனிடமிருந்து வகைதூரம் நகர்ந்தால், இவற்றில் எது நிகழக்கூடும்? (As on 01/21) (1) சந்திரன் இருக்காது. (2) மலேம் சூரிய கிரகணங்கள் இருக்கும். (3) கௌர் காலநிலை இருக்கும். (4) இன்னும் பரவங்கள் இருக்கும்.
Q. 7	இந்திய விண்வளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ISRO) எப்போது தொடங்கப்பட்டது? (As on 01/21) (1) 1962 (2) 1969 (3) 1972 (4) 1952	Q. 8	பின்வரும் நிகழ்வுகளில் நிலவின் மறேபரப்பில் காண மூடியாத நிகழ்வு எது? (As on 01/21) (1) சூரியனின் உதயம் மற்றும் மறவை (2) சூரிய கிரகணம் (3) வால் நட்சத்திரங்களின் இயக்கம் (4) நட்சத்திரங்களின் மின்னம்
Q. 9	சந்திரன் ஒரு சூழற்சியை மூபிக்க _____ நாட்கள் எடக்கும். (As on 01/21) (1) 25 (2) 26 (3) 27 (4) 28	Q. 10	இவற்றில் எதற்கு இடையே உள்ள தூரம் மிகக் கூறவை? (As on 01/21) (1) புமி மற்றும் சூரியன் (2) சந்திரன் மற்றும் சூரியன் (3) புமி மற்றும் சவ்வாய் (4) புமி மற்றும் சந்திரன்
Q. 11	மற்ற கிரகங்களில் உள்ள வாழ்க்கையிலிருந்து சமிக்ஞைகளைத் தடும் அமைப்பின் பெயர்? (As on 01/21) (1) சவ்வாய் கிரகம் (2) SETI (3) ஏலியன் (4) ஸ்பாக்க்	Q. 12	பின்வரும் எந்த கிரகங்கள்/வானப் பொருட்கள் சூரியனுக்கு மிக அருகில் உள்ளன? (As on 01/21) (1) சனி (2) யூரனஸ் (3) நெப்டியூன் (4) பூளூட்டோ

<p>Q. 13 சூரிய குடும்பத்தைப் பற்றிய உண்மைகளைக் கருத்தில் கொண்டு, வியாழன், சனி, யுரேனஸ் மற்றும் நெப்டியூன் போன்ற கோள்கள் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. (As on 01/21)</p> <p>(1) புவியியல் கிரகங்கள் (2) மாபெரும் கிரகங்கள் (3) நெப்டியூன் கிரகங்கள் (4) ஆல்பா சென்டாரி கிரகங்கள்</p>	<p>Q. 14 விண்வெளியில் இருக்கும் விண்வெளி வீரர் வானத்தைப் பார்ப்பார் (As on 01/21)</p> <p>(1) வள்ளை (2) கரூப்பா (3) நீலம் (4) சிவப்பா</p>
<p>Q. 15 புவியின் இருபுறமும் உள்ள கிரகங்கள்: (As on 01/21)</p> <p>(1) பூதன் மற்றும் சூக்கிரன் (2) செவ்வாய் மற்றும் வியாழன் (3) செவ்வாய் மற்றும் வீனஸ் (4) சூக்கிரன் மற்றும் சனி</p>	<p>Q. 16 அமாவாசை இருக்கும்போது புவியிலிருந்து நாம் எவ்வளவு பார்க்க முடியும்? (As on 01/21)</p> <p>(1) அவை அனைத்தும் (2) அதில் பாதி (3) அதில் கால் பங்கு (4) அதில் எதுவுமில்லை</p>
<p>Q. 17 செவ்வாய் கிரகத்தின் மழைப்பரப்பில் தரையிறங்கிய முதல் வெற்றிகரமான பணி எது? (As on 01/21)</p> <p>(1) வகைக்கிங் 1 (2) செவ்வாய் 3 (3) கியூரியாசிப்பி ரோவர் (4) பாட்ஃபைண்டர்</p>	<p>Q. 18 இப்போது பூளூட்டோ சேர்க்கப்படவில்லை, சூரிய குடும்பத்தில் எத்தனை கோள்கள் உள்ளன? (As on 01/21)</p> <p>(1) 6 (2) 8 (3) 9 (4) 7</p>
<p>Q. 19 இவற்றில் எது சூழற்சியை விவரிக்கிறது? (As on 01/21)</p> <p>(1) பூதன் சூரியனை 88 நாட்களுக்கு ஒருமுறை சுற்றி வருகிறது. (2) ஒவ்வொரு 28 நாட்களுக்கும் சந்திரன் புவியைச் சுற்றி வருகிறது. (3) பூமி ஒவ்வொரு 365 நாட்களுக்கும் சூரியனைச் சுற்றி வருகிறது. (4) பூமி ஒவ்வொரு 24 மணி நேரமும் அதன் அச்சில் ஒரு முறை திரும்புகிறது.</p>	<p>Q. 20 எந்த கிரகத்திலிருந்து முதல் கிரக தரையிறக்கம் மழைப்பரப்பில் இருந்து தரவுகளை வெற்றிகரமாக அனுப்பியது? (As on 01/21)</p> <p>(1) செவ்வாய் (2) வியாழன் (3) வள்ளை (4) பாதரசம்</p>
<p>Q. 21 சூரியன் ஒரு நட்சத்திரமா அல்லது கிரகமா? (As on 01/21)</p> <p>(1) ஒரு கிரகம் (2) ஒரு நட்சத்திரம் (3) இரண்டும் (1) மற்றும் (2) (4) இவற்றில் எதுமில்லை</p>	<p>Q. 22 சூரியனுக்கும் புவியுக்கும் இடையே உள்ள சராசரி தூரம் (தோராயமான) என்ன? (As on 01/21)</p> <p>(1) 70 x 10 சக்தி 5 கி. மீ (2) 100 x 10 சக்திக்கு உயர்த்தப்பட்டது 5 கி. மீ (3) 110 x 10 சக்திக்கு உயர்த்தப்பட்டது 6 கி. மீ (4) 150 x 10 சக்திக்கு உயர்த்தப்பட்டது 6 கி. மீ</p>
<p>Q. 23 பூதன், வள்ளை, பூமி மற்றும் செவ்வாய் போன்ற கோள்கள் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன (As on 01/21)</p> <p>(1) புவியியல் கிரகங்கள் (2) மாபெரும் கிரகங்கள் (3) நெப்டியூன் கிரகங்கள் (4) ஆல்பா சென்டாரி கிரகங்கள்</p>	<p>Q. 24 அப்பல்லோ 11 21 ஜூலை 1969 அன்று சந்திரனில் ஒரு சந்திர தொகுதியை தரையிறக்கியது. அது நிலவில் எங்கு தரையிறங்கியது? (As on 01/21)</p> <p>(1) அமணி கடல் (2) பாயல்களின் கடல் (3) மழைக் கடல் (4) நெருக்கடிகளின் கடல்</p>
<p>Q. 25 புவியில் நிற்கும் போது சந்திரனும் சூரியனும் கிழக்கில் உதித்து மழையில் மறைவது போல் தோன்றும். சூரியன் மற்றும் சந்திரனின் இந்த வளைப்படியான இயக்கத்திற்கு என்ன காரணம்? (As on 01/21)</p> <p>(1) பூமி சூரியனைச் சுற்றி வருகிறது. (2) பூமி அதன் அச்சில் சுழல்கிறது (3) சந்திரனும் சூரியனும் தங்கள் அச்சில் சுழல்கின்றன. (4) சூரியனும் சந்திரனும் விண்வெளியில் கிழக்கிலிருந்து மழைக்காக நகர்கின்றன.</p>	<p>Q. 26 சூரிய குடும்பத்தின் வயது எவ்வளவு (As on 01/21)</p> <p>(1) 5000 ஆண்டுகள் (2) 5 பில்லியன் ஆண்டுகள் (3) 5 பில்லியன் ஆண்டுகள் (4) 500 பில்லியன் ஆண்டுகள்</p>

<p>Q. 27 கன்னி, ரிஷபம் மற்றும் தன்னக ராசி ஆகியவை பொதுவாக அறியப்பட்ட சில விண்மீன்கள், ஆனால் மொத்தம் எத்தனை விண்மீன்கள் உள்ளன? (As on 01/21)</p> <p>(1) 99 (2) 88 (3) 77 (4) 12</p>	<p>Q. 28 பூமியில் நாம் பருவங்களைப் பற்றுகிறோம், ஏனெனில்: (As on 01/21)</p> <p>(1) சூரியன் வடுப்பமாகவும் சூளிராகவும் மாறுகிறது (2) சூரியனின் வழியில் சந்திரன் வருகிறது (3) பூமி (4) பூமி சூரியனை நடுங்குகிறது</p>
<p>Q. 29 சந்திர மாதம் என்பது எவ்வளவு காலம்? (As on 01/21)</p> <p>(1) 10 நாட்கள் (2) 18 நாட்கள் (3) 29 நாட்கள் (4) 35 நாட்கள்</p>	<p>Q. 30 சூரிய குடும்பத்தில் உள்ள மிகப்பெரிய கோளின் பெயர் என்ன? (As on 01/21)</p> <p>(1) வியாழன் (2) செவ்வாய் (3) பூமி (4) சனி</p>
<p>Q. 31 நீங்கள் செவ்வாய் மற்றும் வியாழனுக்கு இடையில் சென்றால், வெவ்வேறு அளவுகளில் பாறைகள் ஒன்றாக விண்வெளியில் மிதப்பதைக் கண்டால், அவை பெரும்பாலும் என்னவாக இருக்கும்? (As on 01/21)</p> <p>(1) வால் நட்சத்திரங்கள் (2) கிரகங்கள் (3) சிறுகோள்கள் (4) நிலவுகள்</p>	<p>Q. 32 மிகப்பெரிய விரிகுடா (கரையின் நீளத்தின் அடிப்படையில்) (As on 01/21)</p> <p>(1) வங்காள விரிகுடா (2) கார்டிகன் விரிகுடா (3) ஹட்சன் பே (4) கபே ஆஃப் கூட் ஹோப்</p>
<p>Q. 33 சூரிய குடும்பத்தில் உள்ள கிரகங்கள், நிலவுகள் மற்றும் சிறுகோள்கள் போன்ற மற்ற பொருட்களிலிருந்து ஒரு நட்சத்திரத்தை வேறுபடுத்துவது எது? (As on 01/21)</p> <p>(1) சந்திரனும் கோள்களும் ஒளியை உற்பத்தி செய்கின்றன (2) நட்சத்திரங்கள் சூற்றுகின்றன மற்றும் கிரகங்கள் இல்லை (3) நட்சத்திரங்கள் தங்களுடைய ஒளியை உருவாக்குகின்றன (4) கிரகங்கள் வாழ்க்கைச் சூழற்சியைக் கடந்து செல்கின்றன, நட்சத்திரங்கள் அவ்வாறு செய்வதில்லை</p>	<p>Q. 34 அப்பல்லோ 11 மிஷன் நிலவின் மாதிரிகளை மீட்டடுத்த மூபிந்தது (As on 01/21)</p> <p>(1) நிலவில் தரையிறங்குகிறது (2) ஒரு கிரகத்தை சூற்றி வருகிறது (3) பூமிக்குத் திரும்பு (4) விண்வெளியில் நடக்க</p>
<p>Q. 35 ஒளியின் வேகம் என்ன? (As on 01/21)</p> <p>(1) மணிக்கு 900 கிலோமீட்டர் (2) வினாடிக்கு 300, 000 கிலோமீட்டர்கள் (3) வினாடிக்கு 3000 கிலோமீட்டர்கள் (4) மணிக்கு 9000 மைல்கள்</p>	<p>Q. 36 பூமியில் நீங்கள் செய்வதை விட மூன்றில் இரண்டு பங்கு எடை கூறவாக இருந்தால், நீங்கள் எந்த கிரகத்தில் இருப்பீர்கள்? (As on 01/21)</p> <p>(1) யூரேனஸ் (2) செவ்வாய் (3) வெள்ளி (4) வியாழன்</p>
<p>Q. 37 பூமியை விட வீனஸ் வளிமண்டல அழுத்தம் அதிகம்? (As on 01/21)</p> <p>(1) 1 (2) (3) சொல்ல முடியாது (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>	<p>Q. 38 ஜெனிசிஸ் விண்கலம் விண்வெளியில் இருந்து ஒரு மாதிரியை மீண்டும் கொண்டுவரும் முதல் ரோப்போ பணியாகும். அது என்ன திரும்ப கொண்டுவந்தது? (As on 01/21)</p> <p>(1) சந்திரன் பாறைகள் (2) தண்ணீர் (3) சூரிய துகள்கள் (4) சிறுகோள் தூசி</p>
<p>Q. 39 கடலின் ஆழமான பகுதி (As on 01/21)</p> <p>(1) மரியானாஸ் அகழி (2) அமதை கடல் (3) ராசே பாயிண்ட் (4) பெர்முடா முக்கோணம்</p>	<p>Q. 40 சூரியனிலிருந்து வரும் ஒளி நம்மை வந்தடைய எவ்வளவு நேரம் ஆகும்? (As on 01/21)</p> <p>(1) 1 வினாடி (2) 8 நிமிடங்கள் (3) 1 மணி நேரம் (4) 1 நாள்</p>