

## 6 ஆம் வகுப்பு தமிழ் - முதல் பருவம் - இயல் மூன்று - அறிவியல் தொழில்நுட்பம் TNPSC,CCSE,TNUSRB Notes

### இயல் மூன்று - அறிவியல் தொழில்நுட்பம்

### 1. கவிதைப்பேறை - அறிவியல் ஆத்திசூடி

**ஆத்திசூடி** என்பது அகர வரிசையில் அறிவுரைகளைச் சொல்லும் இலக்கியம். **ஒளவையிள்** ஆத்திசூடியை நாம் அறிவோம். **பாரதியார் பூதிய ஆத்திசூடி** என்ற காவத்திற்கேற்ற அறிவுரைகளைக் கூறினார்.

"அறிவியல் சிந்தனை சொன்
**ஆய்**வில் மூழ்கு
**இய**ன்றவரை புரிந்துகொள்
ஈடுபட்டுடன் அணுக
என்மை கண்டறி
**ஊ**க்கம் பெற்றிதரும்
என்றும் அறிவியலே வெல்லும்
**ஏ**ன் என்று கேள்
**ஐ**யம் தெரிந்து சொல்
**ஒ**ருமித்துச் செயல்படு
**ஓ**ய்வா உண்பு
**ஔ**-தமாம் அனுபவம்"
- நெல்லை சு.முத்து

### சொல்லும் பொருளும்

1)இயன்றவரை : முடிந்தவரை
2)ஒருமித்து : ஒன்றுபட்டு
3)ஔாதம் : மருந்து

### நூல் வெளி

தம்மை ஒத்த அலை நீளத்தில் சித்திப்பவர் என்று மேற்கு அப்துல் கலாம் அவர்களால் பாராட்டப் பெற்றவர் **நெல்லை சு.முத்து**. இவர் அறிவியல் அறிஞர் மற்றும் கவிஞர்.

**விக்கம் சாராயம் விண்வெளிமையம், சதீஷ்தலான் விண்வெளி மையம், இந்திய விண்வெளி மையம்** ஆகிய நிறுவனங்களில் பணியாற்றியவர்.

அறிவியல் கவிதைகள், கட்டுரைகள் பலவற்றைப் படைத்துள்ளார்.

80 க்கு மேற்பட்ட நூல்களை வெளியிட்டுள்ளார்.

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

**Answers given at the end of the page. or click on check answer link**

<b>1. உடல் நோய்க்கு_____தலை.</b>	
<b>a.</b> ஓடாதம்	
<b>b.</b> இனிப்பு	
<b>c.</b> உணவு	
<b>d.</b> உடை	<b>Check Answer</b>
<b>2. நண்பர்களுடன் _____ விளையாடு.</b>	
<b>a.</b> ஒருமித்து	
<b>b.</b> மாறுபட்டு	
<b>c.</b> தனித்து	
<b>d.</b> பகைத்து	<b>Check Answer</b>
<b>3. கண்டறி என்னும் சொல்லைப் பிரித்து எழுதக் கிடைப்பது_____</b>	
<b>a.</b> கண் + அறி	
<b>b.</b> கண்டு + அறி	
<b>c.</b> கண்ட + அறி	
<b>d.</b> கண் + டறி	<b>Check Answer</b>
<b>4. ஓய்வா என்னும் சொல்லைப் பிரித்து எழுதக் கிடைப்பது_____</b>	
<b>a.</b> ஓய்வு + அற	
<b>b.</b> ஓய் + அற	
<b>c.</b> ஓய் + வற	
<b>d.</b> ஓய்வு + வற	<b>Check Answer</b>
<b>5. ஏன் + என்று என்பதனைச் சேர்த்து எழுதக் கிடைப்பது_____</b>	
<b>a.</b> ஏன்என்று	
<b>b.</b> ஏனென்று	
<b>c.</b> ஏன்என்னு	
<b>d.</b> ஏன்று	<b>Check Answer</b>
<b>6. ஔாதம் + ஆம் என்பதனைச் சேர்த்து எழுதக் கிடைப்பது_____</b>	
<b>a.</b> ஔாதமாம்	
<b>b.</b> ஔாதம்ஆம்	
<b>c.</b> ஔாதம்	
<b>d.</b> ஔாதஆம்	<b>Check Answer</b>

### எதிர்சொற்களைப் பொருத்துக.

1)அணுக - தேனிவு -2
2)நுயல் - சேர்வு-3
3)ஊக்கம் - பொம்மை -4
4)உன்மை - வினகு -1

### 2. கவிதைப்பேறை - அறிவியலால் ஆள்வோம்

### பாடலின் பொருள் :

மனிதன் ஆழ்கடலுக்கு உள்மேயும் சென்று ஆய்வுகள் செய்கின்றான். நீல வானத்தின் மேலே பறந்து திவனில் சென்றும் மனது நினைக்கிறான் . வானத்தில் செலுத்தப்படும் செயற்கைக்கோள்கள் உதவிட்டன் செய்தித் தொடர்பில் சிறந்துள்ளான். இயற்கை வளங்களையும் புயல், மழை ஆகியவற்றையும் கண்டறிந்து கூறுகிறான் . எனும்படி வளமால் இல்லாமல் செயல்படும் எந்திர மனிதனை யும் படைத்து விட்டான் . இணையவகையின் உதவியால் உலகத்தையே நாம் உள்நாங்கையில் கொடுக்கின்றான். பாதிக்கப்பட்ட உடலுறுப்புகளை மாற்றிப் பொருத்தி உடலையும் உயிரையும் காக்க வழிவகை செய்துவிட்டான் . அணுமைப் பிழைநு ஆற்றவை எடுத்து அனைத்துத் தேவைகளையும் திறைவேற்றிக் கொள்ள முயலுகிறான் . நாணயப் மனிதனோ விண்ணிலுள்ள கோள்களில் எல்லாம் நகரங்கள் அமைத்து வாழ்ந்திருவான் . பாட்டு சென்றவர விண்வெளியிழும் குறை அமைத்திருவான். - பாடப்பெற்றியான இன்பமாதல் ஆசிரியர் பருவால் எழுதப்பட்டது.

"வானை அளப்போம் கடல் மீளையளப்போம்
சந்திர மண்டலத்தியல் கண்டுதெளியோம்
சந்திர மண்டலத்திற்கும் சாத்திரம் கற்போம்."
என்ற பாடலை இயற்றியவர் **மகாகவி பாரதியார்**.

### சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

<b>7. அவன் எப்போதும் உன்மையையே _____.</b>	
<b>a.</b> உரைக்கின்றான்	
<b>b.</b> உரைக்கின்றான்	
<b>c.</b> உரைக்கின்றான்	
<b>d.</b> உரைக்கின்றான்	<b>Check Answer</b>
<b>8. ஆழ்க்கடல் என்னும் சொல்லைப் பிரித்து எழுதக் கிடைப்பது_____</b>	
<b>a.</b> ஆழமான + கடல்	
<b>b.</b> ஆழ் + கடல்	
<b>c.</b> ஆழ + கடல்	
<b>d.</b> ஆழம் + கடல்	<b>Check Answer</b>
<b>9. விண்வெளி என்னும் சொல்லைப் பிரித்து எழுதக் கிடைப்பது_____</b>	
<b>a.</b> விண் + வெளி	
<b>b.</b> விண் + வெளி	
<b>c.</b> விண் + ஒளி	
<b>d.</b> விண் + வெளி	<b>Check Answer</b>
<b>10. நீலம் + வான் என்பதனைச் சேர்த்து எழுதக் கிடைப்பது_____</b>	
<b>a.</b> நீலமவான்	
<b>b.</b> நீலம்வான்	
<b>c.</b> நீலவான்	
<b>d.</b> நீலவ்வான்	<b>Check Answer</b>
<b>11. இய்வாறு + இயங்கும் என்பதனைச் சேர்த்து எழுதக் கிடைப்பது_____</b>	
<b>a.</b> இய்வாறுஇயங்கும்	
<b>b.</b> இய்வாறுஇயங்கும்	
<b>c.</b> இய்வாறுயங்கும்	
<b>d.</b> இய்வாறுயங்கும்	<b>Check Answer</b>

### 3.உரைநடை உலகம் - கணியனின் நண்பன்

காரல் கபெக் (Karel capek) என்பவர் ‘செக்’ நாட்டைச் சேர்ந்த நாடக ஆசிரியர்.

இவர் 1920 ஆம் ஆண்டு நாடகம் ஒன்றை எழுதினார். அதில் ‘பூமைகளின் வெற்றியாளர்’ என்னும் சொல்லை முதன் முதலாகப் பயன்படுத்தினார். ரோபோ என்ற சொல்லுக்கு ‘அடிமை’ என்பது பொருள்.

நாட்பாணை, கடினமான, ஒரே மாதிரியான வேலைகளை மனிதரை விட விரைவாகத் தானே செய்தமுடிக்கும் எந்திரம் தானியங்கி ஆகும். ஒய்வொரு தானியங்கியிலும் ஒரு கணினி இணைந்து இருக்கும். தானியங்கியின் செயல்களை அந்தக் கணினி கட்டுப்படுத்தும்.

மனித முயற்சிகளுக்கு மாற்றாக தானே இயங்கும் எந்திரம் தானியங்கி ஆகும்."இலக்கணத்திலும் மனிதர் போல இயங்கவும் இருக்கலாம். ஆனால் சைப்ரத்தலைப்பு போல செயல்களை திறைவேற்றும்" என்று **பிரிட்டானிக்கா கலைக்களஞ்சியம்** தானியங்கிகளுக்கு விளக்கம் தருகிறது.

### நுண்ணுரைவுக் கருவிகள் - Sensors

1997 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் சதுரங்கப் போட்டி ஒன்றை நடாட்டெற்றது. அதில் உலகச் சதுரங்க வெற்றியாளர் **செரிசெல்பிரோவ்** என்பவர் கலந்து கொண்டார். **சூப்பர்செட்** என்னும் திறமை உருவாக்கிய **டீப் பூசு (Deep Blue)** என்னும் மீதறிதன் கணினி (Super Computer)அவருடன் போட்டியிட்டது. போட்டியின் முடிவில் போட்டியில் டீப் பூசுவே வெற்றி வாகை சூடியது .

உலகிலேயே முதன்முதலாக **சூப்பி அரேபியா** ஒரு ரோபோவுக்குக் குடியரிமை வழங்கியுள்ளது. அந்த ரோபோவின் பெயர் >**சோபோ**. மேலும் ஐக்கிய நாடுகள் சபை ‘**பூமைகளின் வெற்றியாளர்**’ என்னும் பட்டத்தைச் சோப்பியாவுக்கு வழங்கியுள்ளது. உயிரில்லாத ஒரு பொருளுக்கு ஐ.நா.சபை பட்டம் வழங்குவதும் இதுதான் முதல் முறை .

### சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

<b>12. நுட்பமாகச் சிந்தித்து அறிவு _____.</b>	
<b>a.</b> நூலறிவு	
<b>b.</b> நுண்ணறிவு	
<b>c.</b> சிந்தறிவு	
<b>d.</b> கட்டறிவு	<b>Check Answer</b>
<b>13. தானே இயங்கும் இயந்திரம்_____.</b>	
<b>a.</b> கணினி	
<b>b.</b> தானியங்கி	
<b>c.</b> அலைகேசி	
<b>d.</b> தொலைக்காட்சி	<b>Check Answer</b>
<b>14. தின்றிருந்த என்னும் சொல்லைப் பிரித்து எழுதக் கிடைப்பது_____</b>	
<b>a.</b> தின் + திருந்த	
<b>b.</b> தின்ற + இருந்த	
<b>c.</b> தின்றி + இருந்த	
<b>d.</b> தின்றி + ருந்த	<b>Check Answer</b>
<b>15. அவ்வுருவம் என்னும் சொல்லைப் பிரித்து எழுதக் கிடைப்பது_____</b>	
<b>a.</b> அவ்வு + ருவம்	
<b>b.</b> அ + உ.ருவம்	
<b>c.</b> அவ் + வுருவம்	
<b>d.</b> அ + வுருவம்	<b>Check Answer</b>
<b>16. மருத்துவம் + துறை என்பதனைச் சேர்த்து எழுதக் கிடைப்பது_____</b>	
<b>a.</b> மருத்துவத்துறை	
<b>b.</b> மருத்துவதுறை	
<b>c.</b> மருத்துதுறை	
<b>d.</b> மருத்துவத்துறை	<b>Check Answer</b>
<b>17. செயல் + இழக்க என்பதனைச் சேர்த்து எழுதக் கிடைப்பது_____</b>	
<b>a.</b> செயலிழக்க	
<b>b.</b> செயலிழக்க	
<b>c.</b> செயலிழக்க	
<b>d.</b> செயலிவக்க	<b>Check Answer</b>

### 18. நீக்குதல் என்னும் சொல்வின் எதிர்சொல் -----

- a. போக்குதல்
- b. தன்முத்தல்
- c. அழித்தல்
- d. சேர்த்தல்

**Check Answer**

### 19. எரிது என்னும் சொல்வின் எதிர்ச்சொல் -----

- a. அரிது
- b. சிறிது
- c. பெரிது
- d. வரிது

**Check Answer**

### கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

- மனிதன் தன் வேலைகளை எளிதாக்கக் கண்டுபிடித்தவை **தானியங்கிகள்**
- தானியங்கிகளுக்கும், எந்திரமனிதர்களுக்கும் இடையே உள்ள முக்கிய வேறுபாடு **செயற்கை நுண்ணறிவு**
- உலக சதுரங்க வீரரை வெற்றிகொண்ட மீதறிதன் கணினியின் பெயர் **டீப் பூசு (Deep blue)**
- ‘சோபியா’ ரோபோவுக்கு குடியரிமை வழங்கிய நாடு **சூப்பி அரேபியா**

### 4.விரிவானம் - ஒளி பிறந்தது (அப்துல் கலாமுடன் நேர்காணல்)

**அறிவியல் மீது அப்துல்கலாமுக்கு ஆர்வம் ஏற்படக் காரணமான முதல் திகழ்வு :** அறிவியல் ஆசிரியர் பருவகளை் எப்படிப் பறக்கின்றன என்பதை விளக்கிக் கூறினார். அன்று முதல், வானில் பறக்க வேண்டும் என்பது என் வாழ்க்கையின் குறிக்கோள் ஆகிவிட்டது. அதுவே என் அறிவியல் ஆர்வத்தின் தொடக்கம்.

**அப்துல்கலாமுக்கு மிகவும் பிடித்த புத்தகம் :** தமிழில் திருக்குறள், ‘லிவியன் வாட்சன்’ எழுதிய, ‘விளக்குகள்’ பல தக்த ஒளி’ (Lights from many lamps).

பாடலியோவோவின் பாதிக்கப்பட்டவர்கள் மூன்று கிவோ எடைபுள்ள செயற்கைக்காலகளைப் பொருத்திக் கொண்டு சிரமப்பட்டு நடப்பதைக் கண்டேன். பாதுகாப்புக் கருவிகளில் பயன்படுத்தப்படும் ‘காரன்’ இயந்திரம் கொண்டு முந்தைய கிராம் எடையில் செயற்கைக்காலகளை உருவாக்கப்பட்டன. அதனை அவர்கள் அணிந்து மகிழ்ந்த நிலச்சித்தான அப்துல்கலாமுக்கு பெருமகிழ்வை அளித்தது.

### கந்திரி இந்தியாவின் வெற்றிகளாக அப்துல்கலாம் எவற்றைக் கருதுகிறார்?

- உணவு உற்பத்தியில் தன்னிறைவு அடைந்துள்ளோம்.
- தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையில் மிகுதியான வளர்ச்சி பெற்றள்ளோம்.
- எல்லகையான செயற்கை கோளையும் ஏவும் திறன் நம்மிடம் உள்ளது.
- அணு உலைகள் மூலம் மின்சாரம் தயாரிப்பதில் முன்னணியில் உள்ளோம்.

- நவீன மருந்துகளும் பாரம்பரிய மாருத்துவ முறைகளும் வளர்ச்சி பெற்றுவன.
- பாதுகாப்புத் துறையைப் பொறுத்தவரை ‘அக்னி’ மற்றும் ‘பிரித்வி’ ஏவுகணைகளைச் சேலுத்துவதில் வெற்றி பெற்றவுள்ளோம்.
- இவற்றையெல்லாம் இந்தியாவின் வெற்றிகளாகக் கருதுகின்றார்.

கடனூக்கு அடிமல் மனிதரால் கண்டறியப்படாத ஏராளமான தாவரங்கள், உயிரினங்கள் இருக்கின்றன. அவற்றிலிருந்து புதிய மூலக்கூறுகளைப் பெற முயற்சிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. அவை வெற்றிபெறும் போது ‘எப்டில்’ போன்ற உயிர்க்கொல்லி நோய்க்களுக்கு மட்டுமல்லாமல் இனிவரும் புதிய நோய்களுக்குக்கூடத் தடுப்பு மருந்து கண்டறிப்படலாம்.

### ஊறு ஆண்டுக்கொக்கும் பிறகு நமது இந்தியா எப்படி இருக்கும் - அப்துல்கலாம்

- ஆயிரம் வருடங்களுக்கு முன்பு நாளந்தா பக்கைக்க முகத்தில் இருந்ததைப் போல வலுமைய கல்வி முறை இருக்கும்.
- ஆபத்தான இயற்கை வளங்க ளும் தீர்ந்து போயிருக்கும். ஆயினும் நாம் தயாரித்து அனுப்பிய செயற்கைகோள்கள் சூரிய சக்தியைப் பெற்று நம்முட அளிக்ரும்.
- செயல்பாட்டுகோளில் மனித இனம் குடியேறி இருக்கும்.

525 கிவோ எடையுள்ள அனில்லாச் செயற்கைக்கோளை இந்தியா நிலவுக்கு அனுப்பியுள்ளது.

### 5.கற்கண்டு - மொழி முதல், இறுதி எழுத்துகள்

### மொழி முதல் எழுத்துகள் :

மொழி என்பதற்கில் சொல் என்னும் பொருளும் உண்டு . சொல்வின் முதலில் வரும் எழுத்துகளை மொழிமுதல் எழுத்துகள் என்பர்.

- சில எழுத்துகள் மட்டுமே சொல்வின் முதல் எழுத்தாக வரும்.
- உயிர் எழுத்துகள் பன்னிரண்டும் சொல்வின் முதலில் வரும்.
- ச, ச, த, ந, ப, ம ஆகிய வரிசைகளில் உள்ள எல்லா உயிர்மெய் எழுத்துகளும் சொல்வின் முதலில் வரும்.
- (ஏ, ஈ) க - வரிசை எழுத்துகள் : கடல், கக்கை, கிழக்கு, கீற்று, குருவி, கூந்தல், கெண்டை, கேனி, கைகள், காசுக்கு, கோமல், கௌதரடி.
- ங, ஞ, வ, வ ஆகிய உயிர்மெய் எழுத்து வரிசைகளில் சில எழுத்துகள் மட்டுமே சொல்வின் முதலில் வரும்.
- ங - வரிசையில் ‘ங’ என்னும் ஒர் எழுத்து மட்டுமே சொல்லில் முதல் எழுத்தாக வருகிறது. ஏ.கஈ- லமம்
- \*இலக்கவதில் லமம் என்னும் சொல் தனித்து இயங்காமல் அங்கமாம், இங்கமம், எங்கமம் என்னும் சொற்களில் மட்டுமே வழங்கி வருகிறது.)

### மொழிக்கு முதலில் வராத எழுத்துகள் :

- மெய்யெழுத்துகள் பதினெட்டும் சொல்வின் முதலில் வராது.
- ட,ள,ர,ல,ழ,ள,ற,ன ஆகிய எட்டு உயிர்மெய் எழுத்துகளின் வரிசையில் ஒர் எழுத்து கூடச் சொல்வின் முதலில் வராது.
- ங, ஞ, வ, வ ஆகிய உயிர்மெய் எழுத்து வரிசைகளில் மொழி முதலில் வருவதாகக் குறிப்பிடப்பட்ட எழுத்துகள் தவிர பிற எழுத்துகள் சொல்வின் முதலில் வராது.

ட,ள,ரம், றம்,ம், வண்டம், ுப்பாளன், டென்மார்க், போன்றவை பிறமொழிச் சொற்கள். இவற்றைத் தமிழில் ஒலி பெயர்த்து எழுதுகிறோம்.

### மொழி இறுதி எழுத்துகள் :

சொல்வின் இறுதியில் வரும் எழுத்துகளை மொழி இறுதி எழுத்துகள் என்பர்.

- உயிர் எழுத்துகள் பன்னிரண்டும் மெய்யுடன் இணைந்து உயிர்மெய்காக மட்டுமே மொழி இறுதியில் வருகின்றன.
- ஞ், ண், நீ, ம், ப், ற், ல், ழ், ள், ள் ஆகிய மெய்யெழுத்துகள் பிறமொழியின் இறுதியில் வரும். (எடுத்துக்
- அளபெடை எழுத்துகளில் இடம் பெறும் போது உயிர் எழுத்துகள் சொல்வின் இறுதியில் வரும்.

### மொழி இறுதியாகா எழுத்துகள் :

- \*சொல்வின் இறுதியில் உயிரெழுத்துகள் தனித்து வருவதில்லை.
- ஆய்த எழுத்து சொல்வின் இறுதியில் வராது.
- க், ங், ட், த், ப், ற் ஆகிய ஏழு மெய் எழுத்துகளும் சொல்வின் இறுதியில் வருவதில்லை.
- உயிர்மெய் எழுத்துகள் ‘ங’ எழுத்து வரிசை சொல்வின் இறுதியில் வராது.

காந்திரி, தாண்டி, கஜித், ஜாங்கிரி, திஸ்ப், மியூனிக் போன்ற பிறமொழிச் சொற்களில் இவ்வேழுத்துகள் இறுதி எழுத்துகளாக இடம்பெறுவதுண்டு.

- ஈசர வரிசையில் ‘செ’ முதல் ‘செ’ முடிய எந்த உயிர்மெய் எழுதும் மொழி இறுதியில் வருவதில்லை.
- ஓசர வரிசையில் ‘நொ’ தவிர பிற உயிர்மெய் எழுத்துகள் மொழி இறுதியில் வருவதில்லை.
- சொல்வின் எழுத்து ஒரெழுத்து ஒரு மொழியாகத் ‘துள்யம்’ என்னும் பொருளில் வருக)

### சொல்வின் இடைபில் வரும் எழுத்துகள் :

- மெய் எழுத்துகள் பதினெட்டும் சொல்வின் இடைபில் வரும்.
- உயிர்மெய் எழுத்துகள் சொல்வின் இடைபில் வரும்.
- ஆய்த எழுத்து சொல்வின் இடைபில் மட்டுமே வரும்.
- அளபெடையில் மட்டுமே உயிர் எழுத்துகள் சொல்வின் இடைபில் வரும்.

### சர், சி, வி, இராமன் :

1928 பிப்ரவரி 28 ஆம் நாள் "இராமன் விளைவு" கண்டுபிடிப்பு.

இந்தியாவளிற் அறிவியலுக்கான முதல் நோயல் பரிசைப் பெற்றுத் தந்தது - இராமன் விளைவு.

"தேசிய அறிவியல் நாள்" - பிப்ரவரி 28 .

- கம்ப்யூட்டர் - கணினி
- காலிட்டெல் - அமைப்பு மணி
- மிஷின் - எந்திரம்
- ரோபோ - அடிமை

- அப்துல்கலாமின் கயசரிதை - அக்னீச் சிறகுதள்
- அகர வரிசையில் அமைமும் இலக்கியம் - ஆத்திசூடி
- சிந்தித்துச் செயல்படும் தானியங்கி - எந்திரமனிதன்.
- எந்திரமனிதனுக்கு குடியரிமை வழங்கிய முதல் நாடு - சூப்பி அரேபியா
- 'பூமைகளின் வெற்றியாளர்' என்னும் பட்டம் பெற்ற ரோபோ - சோபியா
- ஆர்யாச்சிளி என்பதைக் குறிக்கும் சொல் - ஆய்வு
- சதுரங்கப் போட்டி யில் டீப்பூசு வெற்றி பெற்றது.
- மருத்து என்னும் பொருள் தரும் சொல் - ஔாதம்
- இந்தியா சேலுத்து வவுகணை - அக்னி 'பிரித்வி
- நானகச் செயல்படும் எந்திரம் - தானியங்கி
- அப்துல்கலாம் விசித்த **பதவி** குடியரசுத் தலைவர்.

### கலைச்சொல் அறிவோம்:

- செயற்கை நுண்ணறிவு - Artificial Intelligence
- ஆய்வு - Research
- மீத்திறன் கணினி - Super Computer
- கோள் - Planet
- ஔாதம் - Medicine
- எந்திர மனிதன் - Robot
- செயற்கைக் கோள் - Satellite
- நுண்ணறிவு - Intelligence

<b>20.</b> <p>பொருத்துக</p> <p><b>Emblem</b> _____அறிவாளர்</p> <p><b>Thesis</b> _____குறிவீட்டியல்</p> <p><b>Intellectual</b> _____சின்னம்</p> <p><b>Symbolism</b> _____ஆய்வேடு</p> <p><b>a.</b> 1234</p> <p><b>b.</b> 4321</p> <p><b>c.</b> 1324</p> <p><b>d.</b> 3412</p>	<b>Check Answer</b>
---	---------------------

### Answers

- ஔாதம்
- ஒருமித்து
- கண்டு + அறி
- ஓய்வு + அற
- ஏன்என்னு
- ஔாதமாம்
- உரைக்கின்றான்
- ஆழம் + கடல்
- விண் + வெளி
- நீலவான்
- இய்வாறியங்கும்
- நுண்ணறிவு
- தானியங்கி
- தின்று + இருந்த
- அ + உருவம்
- மருத்துவத்துறை
- செயலிழக்க
- சேர்த்தல்
- அரிது
- 3412