



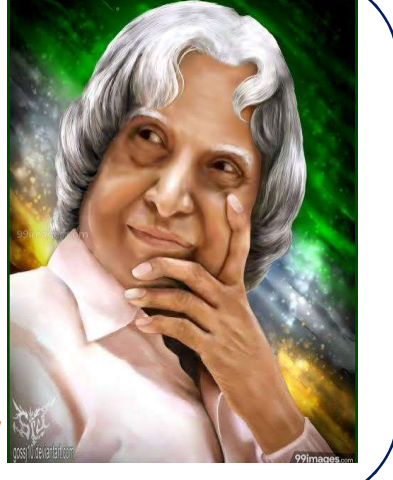
APJ அப்துல் ஆகலாம் போலீஸ் அகாடமி - பெரம்பலூர்

“நம்முடன் இணையுங்கள் காவலராகுங்கள்”

இரண்டாம் நிலை காவலர் தேர்வு – 2023

PHONE - +919043556791 / +919087177735

“முயற்சி+ பயிற்சி = தேர்ச்சி! “உங்களுக்காக நாங்கள் உங்களுடன் நாங்கள்”



பாணாக்கியர்

PC ONLINE TEST BATCH (DAY SHEET NO) – 25

7 – ஆம் வகுப்பு அறிவியல் இயற்பியல் பகுதிகள் முழுவதும்

1. இயற்பியல் அளவுகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு தருக -
நிறை, எடை, தொலைவு, வெப்பநிலை
2. வழி அளவுகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு தருக - **பரப்பு, கன அளவு**
- 3.1 குவார்ட் என்பதன் அளவு என்ன - **1 L**
4. அடர்த்தியின் SI அலகு என்ன - **கிகி/மீ³**
5. பூமிக்கும் சூரியனுக்கும் இடையே உள்ள சராசரி தொலைவினை அளக்க பயன்படும் அலகு எது - **வானியல் அலகு**
6. சூரியனிலிருந்து 30 வானியல் அலகு தொலைவில் உள்ள கோள் எது - **நெப்டியூன்**
7. தொலைவு இடப்பெயர்ச்சியின் SI அலகு என்ன - **மீட்டர் (மீ)**
8. திசை வேகத்தின் SI அலகு என்ன - **மீ/வி**
9. ஈர்ப்பு மையத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு தருக - **தஞ்சாவூர் பொம்மை**
10. ஆல்கஹாலின் உறை நிலை என்ன - **-100° C**
11. செல்சியஸ் அளவீடு யாருடைய பெயரால் ஏற்படுத்தப்பட்டது -
ஆண்டுட்ரஸ் செல்சியஸ்
12. கெல்வின் அளவீட்டு முறை யாருடைய பெயரால் அழைக்கப்படுகிறது -
வில்லியம் லார்டு கெல்வின்
13. பெரு வெடிப்பு நிகழ்ந்த சில கணங்களில் பிரபஞ்சத்தின் வெப்பநிலை எவ்வளவு-
10³² கெல்வின்
14. மின்னோட்டமானது எந்த கருவியால் அளவிடப்படுகிறது - **அம்மீட்டர்**

- 15.மின்னழுத்த வேறுபாட்டை அளக்க உதவும் கருவி எது - **வோல்ட் மீட்டர்**
- 16.மின் கடத்து திறனின் அலகு என்ன - **சீமென்ஸ்/மீட்டர்**
- 17.எந்த மின்கடத்தில் மிகக் குறைந்த மின்தடையை கொண்டுள்ளது - **தாமிரம்**
(இதன் காரணமாக வீட்டு மின் சுற்றுகளில் பயன்படுத்துகின்றோம்)
- 18.மின் உருகியானது எதனால் உருவாக்கப்படுகிறது - **பீங்கான்**
- 19.சூரிய கிரகணத்தை காண்பதற்கு பயன்படுத்தும் கருவி எது ஊசிதுளை - **காமிரா**
- 20.சூரியனுக்கும் புவிக்கும் இடையே சந்திரன் சுற்றி வரும் போது ஏற்படும் நிகழ்வு என்ன - **சூரிய கிரகணம்**
- 21.சூரியனுக்கும் சந்திரனுக்கும் இடையே புவியானது இருக்கும்போது ஏற்படும் நிகழ்வு என்ன - **சந்திர கிரகணம்**
- 22.ஆடியில் தோன்றும் பிம்பம் எவ்வகை பிம்பம் - **மாய பிம்பம்**
- 23.ஊசித் துளை காமிராவில் தோன்றும் பிம்பம் எவ்வகை பிம்பம் - **மெய் பிம்பம்**
- 24.பல வண்ணங்களை கலப்பதன் மூலம் வெள்ளி நிறத்தை உருவாக்கும் அமைப்பை உருவாக்கியவர் யார் - **நியூட்டன்**
(இதன் பெயர் நியூட்டன் வட்டு என்று அழைக்கப்படும்)
- 25.கண்ணூறு ஒளியின் அனைத்து நிறங்களும் நம் கண்களின் விழித்திரையை அடையும் போது மூளையானது எந்த நிறத்தை உணர்கிறது - **வெண்மை**
- 26.புவி மைய கோட்பாட்டை பற்றி கூறியவர் யார் - **தாலமி**
- 27.புவி மையக் கோட்பாடு இந்தியாவில் யாருடைய நூலில் காணப்படுகிறது - **ஆரியபட்டரின் ஆரியப்பட்டியம் நூலில்**
- 28.பூமி சூரியனை எத்தனை நாட்களில் சுற்றி வருகிறது - **365 நாட்கள்**
- 29.செவ்வாய் சூரியனை எத்தனை நாட்களில் சுற்றி வருகிறது - **687 நாட்கள்**
- 30.நிலவு பூமியை எத்தனை நாளில் சுற்றி வருகிறது - **27 நாட்கள்**
- 31.நமது பால்வளிதிரளுக்கு அருகில் இருக்கும் விண்மீன் திரள் எது - **ஆண்ட்ரோமெடா**
- 32.தொலைநோக்கியின் உதவியுடன் வானில் தெரியும் ஒளி பட்டையானது தனிப்பட்ட நட்சத்திரங்களின் தொகுப்பு என கண்டறிந்தவர் யார் - **கலிலியோ**

- 33.பூமிக்கு மிக அருகில் உள்ள நட்சத்திரமான சூரியனுக்கு அடுத்தது இருக்கும் நட்சத்திரம் எது - ஆல்ஃபா செண்டாரி
- 34.இஸ்ரோ நிறுவனம் யாரால் வடிவமைக்கப்பட்டது - விக்ரம் சாராபாய்
- 35.இஸ்ரோ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் தலைமையிடம் எங்கு அமைந்துள்ளது - பெங்களூரு
- 36.இந்தியாவில் உருவாக்கப்பட்ட முதல் செயற்கைக்கோள் எது - ரோகிணி
- 37.வானத்தின் பெரும் பகுதியை உள்ளடக்கிய பெரிய விண்மீன் மண்டலத்தின் பெயர் என்ன - உர்சா மேஜர்
- 38.அப்துல் கலாம் உள்நாட்டிலேயே கிடைத்த பொருட்களைக் கொண்டு வடிவமைத்த விமானத்தின் பெயர் என்ன - நந்தி
- 39.இந்தியாவில் முதல்முறையாக எந்த ஆண்டு சிரிக்கும் புத்தர் என்ற திட்டத்தில் அணு வெடிப்பு சோதனை நிகழ்த்தப்பட்டது - 1974
- 40.நமது பால்வளி திரள் என்பது பல்வேறு பல விண்மீன் திறல்களின் ஒன்று என்பதை ஆய்வின் மூலம் சூட்டிக் காட்டியவர் யார் - எட்வின் ஹபுலின்

காப்பவர் கடவுள் என்றால்
காவலரும் கடவுள் தான்!!

“உங்களின் வெற்றி எங்களின் அடையாளம்”