



SHIVA IAS ACADEMY

33/12, Gayathiri Complex, Opp. Government Arts College,
Salem 636 007. Contact No: 8825451519. 0427-4050400
Website : WWW.shivaiasacademysalem.com

BACK TO BASIC

இயற்பியல் தேர்வு - 1, Level-2.

1. FPS என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?
அ) F = Feet/அடி, P = Pound /பவுண்ட், S = SECOND/வினாடி.
ஆ) F = Feet/அடி, P = Pole /போல், S = SECOND/வினாடி.
இ) F = Feet/அடி, P = Pound /பவுண்ட், S = Secure.
ஈ) இவற்றில் ஏதும் இல்லை.
விடை: அ) F = Feet/அடி, P = Pound /பவுண்ட், S = SECOND/வினாடி.
2. SI Unit என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?
அ) பல அளவு முறை ஆ) பன்னாட்டு அளவு முறை
இ) பல அலகீட்டு முறை ஈ) பன்னாட்டு அலகு முறை
விடை: ஈ) பன்னாட்டு அலகு முறை.
3. SI Unit எந்த ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது?
அ) 1670 ஆ) 1960 இ) 1959 ஈ) 1995
விடை: ஆ) 1960.
4. எவை எவை மெட்ரிக் அலகு முறைகள் ஆகும்?
அ) CGS ஆ) MKS இ) SI அலகு ஈ) அ, ஆ, மற்றும் இ
விடை: ஈ) அ, ஆ, மற்றும் இ.
5. மெட்ரிக் அலகு முறை முதன் முதலில் எந்த நாட்டினாரால் உருவாக்கப்பட்டது?
அ) இங்கிலாந்து ஆ) பிரெஞ்சு இ) usa ஈ) ஜெர்மன்
விடை: ஆ) பிரெஞ்சு.
6. தானியங்கி வாகனம் ஒன்று கடந்த தொலைவைக் கணக்கிட உதவும் கருவி எது?
அ) ஒடோமீட்டர் ஆ) ஸ்பீடோ மீட்டர். இ) பாரோ மீட்டர் ஈ) தெரமோ மீட்டர்
விடை: அ) ஒடோமீட்டர்
7. தானியங்கி வாகனம் ஒன்றின் வேகத்தை கணக்கிட உதவும் கருவி எது? ஸ்பீடோ மீட்டர்.
அ) ஒடோமீட்டர் ஆ) ஸ்பீடோ மீட்டர். இ) பாரோ மீட்டர் ஈ) தெரமோ மீட்டர்
விடை: ஆ) ஸ்பீடோ மீட்டர்.
8. அணுக்கரு ஆரத்தின் அளவு என்ன?
அ) 10^{-15} சென்டி மீட்டர் ஆ) 10^{-15} கிலோ மீட்டர் இ) 10^{26} மீட்டர் ஈ) 10^{-15} மீட்டர்
விடை: ஈ) 10^{-15} மீட்டர்.



SHIVA IAS ACADEMY

33/12, Gayathiri Complex, Opp. Government Arts College,
Salem 636 007. Contact No: 8825451519. 0427-4050400
Website : WWW.shivaiasacademysalem.com

BACK TO BASIC

9. இரு விண்மீன்களுக்கு இடையேயான சரசரித் தொலைவு என்ன?
அ) 10^{26} மீட்டர் ஆ) 10^{-26} மீட்டர் இ) 10^{26} கிலோ மீட்டர் ஈ) 10^{-15} மீட்டர்
விடை: அ) 10^{26} மீட்டர்.
10. எலக்ரானின் நிறை என்ன?
அ) 9.11×10^{31} கி.கி. ஆ) 9.11×10^{-31} கி.கி. இ) 9.11×10^{-30} கி.கி. ஈ) 9.11×10^{30} கி.கி.
விடை: ஆ) 9.11×10^{-31} .
11. பால்வழி அண்டத்தின் நிறை என்ன?
அ) 2.2×10^{-41} Kg ஆ) 9.11×10^{-31} கி.கி. இ) 2.2×10^{41} கி.கி ஈ) 9.11×10^{30} கி.கி.
விடை: இ) 2.2×10^{41} கி.கி
12. 10 டெசி மீட்டர் சேர்ந்தது எவ்வளவு?
அ) 1 கிலோ மீட்டர் ஆ) 1 டேக்கா மீட்டர் இ) 10 மீட்டர் ஈ) 1 மீட்டர்
விடை: ஈ) 1 மீட்டர்.
13. SI அடிப்படை அலகுகள் அல்லது அடிமான அலகுகள் மொத்தம் எத்தனை?
அ) 7 அடிப்படை அலகுகள் ஆ) 20 அடிப்படை அலகுகள்
இ) 17 அடிப்படை அலகுகள் ஈ) 27 மீட்டர்
விடை: ஈ) 7 அடிப்படை அலகுகள்.
14. நீளத்தின் SI அலகு என்ன?
அ) கிலோ கிராம் (கி.கி). ஆ) (m)மீட்டர்
இ) கெல்வின் / kelvin (K). ஈ) மோல் / mole (mole).
விடை: ஆ) (m)மீட்டர்.
15. பொருளின் அளவின் SI அலகு என்ன?
அ) கிலோ கிராம் (கி.கி). ஆ) (m)மீட்டர்
இ) கெல்வின் / kelvin (K). ஈ) மோல் / mole (mole).
விடை: ஈ) மோல் / mole (mole).
16. ஒளியின் திசை வேகம் என்ன?
அ) 3,00,000 km/hr . ஆ) 3,00,000 m/Second. இ) 3,00,000 km/Second. ஈ) 3,00,00 km/Second.
விடை: இ) 3,00,000 km/Second.
17. ஒரு வானியல் அலகு (1AU) என்பது?
அ) சனிக்கும் சூரியனுக்கும் உள்ள சரசரித் தொலைவு.
ஆ) செவ்வாய்க்கும் சூரியனுக்கும் உள்ள சரசரித் தொலைவு.
இ) நிலவுக்கும் பூமிக்கும் உள்ள சரசரித் தொலைவு.



SHIVA IAS ACADEMY

33/12, Gayathiri Complex, Opp.Government Arts College,
Salem 636 007. Contact No: 8825451519. 0427-4050400
Website : WWW.shivaiasacademysalem.com

BACK TO BASIC

- ஈ) பூமிக்கும் சூரியனுக்கும் உள்ள சரசரித் தொலைவு.
விடை: ஈ) பூமிக்கும் சூரியனுக்கும் உள்ள சரசரித் தொலைவு.
18. பூமிக்கும் சூரியனுக்கும் உள்ள சரசரித் தொலைவு எவ்வளவு?
அ) 149.6 மில்லியன் கி.மீ. ஆ) 147.1 மில்லியன் கிலோ மீட்டர்
இ) 152.1 மில்லியன் ஈ) இவற்றில் ஏதுமில்லை
விடை: அ) 149.6 மில்லியன் கி.மீ.
19. ஒளி ஆண்டு என்பது ஒரு?
அ) ஒளியின் வேகம் ஆ) ஒளியின் திசை வேகம்
இ) நீளத்தின் அலகு ஈ) இவற்றில் ஏதுமில்லை
விடை: இ) நீளத்தின் அலகு.
20. ப்ராசுமிமா செண்டாரி நட்சத்திரம் நமது சூரிய குடும்பத்திலிருந்து எவ்வளவு தொலைவில் உள்ளது?
அ) 424 ஒளி ஆண்டு தொலைவில் ஆ) 4240 ஒளி ஆண்டு தொலைவில்
இ) 4.24 ஒளி ஆண்டு தொலைவில் ஈ) இவற்றில் ஏதுமில்லை
விடை: இ) 4.24 ஒளி ஆண்டு தொலைவில்