



SHAKTHII ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

6th to 8th physics Important Questions and Answers

1. எந்தவொரு பொருளின் புறப்பரப்பிற்கும் செங்குத்தாக செயல்படும் விசை _____ எனப்படும்.

விடை: உந்து விசை

குறிப்பு : இது நியூட்டன் என்ற அலகினால் அளவிடப்படுகிறது.

2. அழுத்தத்தின் SI அலகு ?

விடை: பாஸ்கல்

3. வளிமண்டல அழுத்தத்தை அளவிடப் பயன்படும் கருவி ?

விடை: பாதரசமானி

4. பாதரசமானியைக் கண்டறிந்தவர்?

விடை: டாரிசெல்லி

5. வளிமண்டல அழுத்தத்தின் SI அலகு ?

விடை: நியூட்டன் / மீட்டர்² அல்லது பாஸ்கல்



SHAKTHI ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

6.மழைத்துளிகள் இயற்கையாகவே கோள வடிவத்தை பெற்றிருப்பதற்கு காரணம் ?

விடை: பரப்பு இழுவிசை

7.பரப்பு இழுவிசையின் அலகு ?

விடை: Nm^{-1}

8.உராய்வைக் குறைக்க பயன்படுத்தப்படும் பொருள் ?

விடை: உயவுப் பொருள் (கிரீஸ், தேங்காய் எண்ணெய், கிராபைட், விளக்கெண்ணெய்)

9.ஒரு பொருள் இயங்கும் திசைக்கு எதிரான திசையில் விசையைச் செலுத்தினால் அப்பொருளின் இயக்கமானது?

விடை: நின்று விடும்

10.திரவத்தினால் பெறப்படும் அழுத்தம் எதனால் அதிகரிக்கிறது?

விடை: திரவத்தின் அடர்த்தி மற்றும் திரவத்தம்ப உயரம்

11.கடல்மட்டத்தில் வளிமண்டல அழுத்தத்தின் மதிப்பு _____

விடை : 76 செ.மீ பாதரசத் தம்பம்



SHAKTHI ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

12.பாகு நிலையின் அலகு ?

விடை: பாய்ஸ்

13.ஒரு கோளக ஆடியின் குழிந்த பரப்பில் ஒளி எதிரொளிப்பு நிகழ்ந்தால் அது _____ என அழைக்கப்படுகிறது.

விடை: குழி ஆடி

14.மிகச்சிறந்த ஒளி எதிரொளிப்பு பொருள் _____

விடை: வெள்ளி

15.போர்களிலும் நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களை வழிநடத்துவதற்கும் பயன்படுவது?

விடை: பெரிஸ்கோப்

16.பெரிஸ்கோப் செயல்படுவது எந்த விதியின் அடிப்படையில்?

விடை: ஒளி எதிரொளித்தல்

17.வளைந்த எதிரொளிக்கும் பரப்பை உடைய ஆடி ?

விடை: கோளக ஆடி

18.உட்புறமாக எதிரொளிக்கும் பரப்பை உடைய வளைவு ஆடி_____



SHAKTHII ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

விடை: குழி ஆடி

19.வாகனங்களில் பின்காட்சி ஆடியாகப் பயன்படுத்தப்படும் ஆடி_____

விடை: குவி ஆடி

20.ஒரு ஆடியின் ஆடி மையத்தையும், வளைவு மையத்தையும் இணைக்கும் கற்பனைக் கோடு_____

விடை: முதன்மை அச்ச

21.இயற்கையாகவே புவியின் மீது திண்மம் திரவம் மற்றும் வாயு ஆகிய மூன்று நிலைகளிலும் காணப்படுகின்ற ஒரே பருப்பொருள்_____

விடை: நீர்

22.சூரியனிடமிருந்து வெப்ப ஆற்றல் எதன் மூலம் பூமியை வந்தடைகின்றன?

விடை: வெப்பக் கதிர்வீச்சு

23.உணவுப்பொருளில் உள்ள ஆற்றலின் அளவு எந்த அலகால் குறிப்பிடப்படுகிறது?

விடை: கிலோ கலோரி



SHAKTHI ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

24.1 கிலோ கலோரி =

விடை: 4200 J (தோராயமாக)

25. பொருள் ஒன்றினால் ஏற்கப்பட்ட அல்லது இழக்கப்பட்ட வெப்பத்தினை அளவிடப் பயன்படுத்தப்படும் உபகரணம் _____

விடை: கலோரிமீட்டர்

26. ஒரு பொருளின் அல்லது இடத்தின் வெப்பநிலையை மாறாமல் வைப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் சாதனம் ?

விடை: வெப்பக்கட்டுப்படுத்தி (தெர்மோஸ்டாட்)

27. வெப்பம் என்பது ஒரு வகையான _____

விடை: வெப்ப ஆற்றல்

28. 1877 ஆம் ஆண்டு ஒலிப்பதிவு சாதனத்தை கண்டுபிடித்தவர்?

விடை: தாமஸ் ஆலவா எடிசன்

29. துகள்கள் அலை பரவும் திசைக்கு இணையாக அதிர்வுறுவது ?

விடை: நெட்டலை

குறிப்பு : பூகம்பத்தின்போது உண்டாகும் அலைகள் நெட்டலைக்கு உதாரணம்.



SHAKTHI ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

30.வெளவால் தங்களது வழியையும் இரையையும் கண்டுபிடிக்க உதவுவது?

விடை: மீயொலி அலைகள்

31.மனிதரில் குரலானது தொண்டையிலுள்ள _____எனப்படும் குரல் ஒலிப்பெட்டியில் உருவாகிறது.

விடை: லாரிங்கிஸ்

32.ஒலி அலைகள் எதில் மிக வேகமாக பரவுகிறது?

விடை: உலோகங்கள்

33.காந்தவியல் எனும் அறிவியல் பிரிவு உருவாகக் காரணமானவர்?

விடை: வில்லியம் கில்பர்ட்

34.இரும்பின் தாதுக்கள் 3 வகைப்படும் . அவை?

விடை: ஹேமடைட், மேக்னடைட், சிடரைட்

35.எந்த ஒரு வெப்பநிலையில் ஃபெர்ரோ காந்தப்பொருள் பாரா காந்தப் பொருளாக மாற்றமடைகிறதோ அந்த வெப்பநிலை _____என்று அழைக்கப்படுகிறது.

விடை: கியூரி வெப்பநிலை



SHAKTHI ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

36. அல்நிக்கோ (ALNICO) என்பது?

விடை: அலுமினியம், நிக்கல் மற்றும் கோபால்ட்

37. கால்நடைகள் புல் மேயும்போது கூர்மையான இரும்புக்கம்பி மற்றும் பிற இரும்புப் பொருள்களையும் உண்பதால் செரிமானப் பகுதி காயமடைகிறது. இத்தகைய பொருள்களை கவர்ந்திழுத்து கால்நடைகளை பாதுகாப்பது?

விடை: அல்நிக்கோ

38. பால்வெளி விண் திரளில் அமைந்துள்ள அதிக திறன் மிகுந்த காந்தம்?

விடை: மேக்னிடார்

39. புறாக்களின் அலகுகளில் இருக்கும் காந்தப்பொருள்?

விடை: மேக்னடைட்

40. உலகிலேயே மிகவும் வேகமான தொடர்வண்டி ?

விடை: மெக்லிவ் (காந்த விலக்கத் தொடர்வண்டி)

குறிப்பு : இது தோராயமாக மணிக்கு 500 கி.மீ/ மணி வேகத்தில் செல்லக்கூடியது.

41. MRI என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?

விடை: Magnetic Resonance Imaging



SHAKTHII ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

.....
Video Class Available Link :

<https://shakthiiacademy.com/online-classes-for-you/>

Subscribe Our Youtube Channel :

[“Shakthii Academy”](#)

For more Details : Call / Whatsapp : 9884 2222 49

SHAKTHII