

General Science Model Test Questions 1 With Answers

- (B) கண்ணாடித்தகடும், வென்ஸீம் மையப்புள்ளியில் ஒன்றை ஒன்று தொடுவதால்

(C) ஒளி, கட்ட வேறுபாடு 2πயைத் தோற்றுவிப்பதால்

(D) ஒளி, கட்ட வேறுபாடு $\frac{\pi}{2}$ யைத் தோற்றுவிப்பதால்

20. ஒரு கால்வனா மீட்டரை ஒல்ட் மீட்டராக மாற்றுவதற்கு

(A) ஒரு குறைந்த மின்தடையை தொடர் இணைப்பில் இணைக்க வேண்டும்.

(B) ஒரு உயர் மின்தடையை தொடர் இணைப்பில் இணைக்க வேண்டும்

(C) ஒரு குறைந்த மின்தடையை பக்க இணைப்பில் இணைக்க வேண்டும்

(D) ஒரு உயர் மின்தடையை பக்க இணைப்பில் இணைக்க வேண்டும்

21. நீர்மழுகிக் கப்பல்களிலிருந்து நீர்மட்டத்துக்கு மேல் தரை மேல் உள்ள பொருள்களைக் காண உதவுவது

(A) பெரிஸ்கோப் (B) ஸெக்ஸ்டன்ட் (C) எஸ்ரியாஸ்கோப் (D) தொலைநோக்கி

22. மின்காந்தம் (தற்காலிகக் காந்தம்) செய்யப்பயன்படும் உலோகம்

(A) தாமிரம் (செம்பு) (B) இரும்பு (C) நிக்கல் (D) கோபால்ட்

23. கிலோவாட்-மணி எனும் அலகு

(A) ஆற்றல் (B) சக்தி (C) மின்சமை (எலக்ட்ரிக் சார்ஜ்) (D) மின்னோட்டம்

24. 'சோக்' பயன்படுத்தப்படுவதன் நோக்கம்

(A) மாறுதிசை மின்சுற்றில் மின்னோட்ட வலிமையை குறைக்க

(B) நேர் மின்சுற்றில் மின்னோட்ட வலிமையை குறைக்க

(C) மாறுதிசை மின்னோட்டத்தை நேர்மின்னோட்டமாக்க

(D) நேர்மின்னோட்டத்தை மாறுதிசை மின்னோட்டமாக்க

25. ஒசோன் படலம் இதிலிருந்து நம்மை காப்பாற்றுகிறது

(A) புற ஊதாக் கதிர்கள் (B) ரேடியோ அலைகள்

(C) கண்ணுக்குப் புலனாகும் கதிர்வீச்சு (D) அகசிவப்பு கதிர்வீச்சு

26. முதலாவது பட்டியலை இரண்டாவது பட்டியலோடு பொருத்தி சரியான விடையை கீழ் குறியீடுகளிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கவும்.

பட்டியல் (1)	பட்டியல் (2)
விஞ்ஞானி	கண்டுபிடிப்பு
(a) கோபர் நிக்கல்	1. ஜீபிடரின் சந்திரன்
(b) கெப்ளர்	2. புவி ஈர்ப்பு விதி
(c) கலிலியோ	3. சூரியனை மையமாகக் கொண்ட கேர்ணம்

(d) நியூட்டன்

4. கிரக இயக்கத்தின் விதிகள்

குறியீடுகள்:

	a	b	c	d
(A)	1	2	3	4
(B)	4	3	1	2
(C)	3	1	4	2
(D)	3	4	1	2

27. கீழ்க்காணும் அறிக்கைகளை கவனிக்க:

துணிபுரை (A) : மிகக்குறைந்த மின்னமுத்தம் கொண்ட கடத்தல் கம்பிகளின் வழியாக மின் ஆற்றல் வெகு தொலைவான இடங்களுக்கு எடுத்துச் செல்லப்படுகின்றது.

காரணம் (R) : அப்படி எடுத்துச் சென்றால்தான் தனித்தனி வீடுகளுக்கு ஆற்றலைக் கொடுக்க முடியும்.

குறியீடுகள் மூலம் விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க

(A) (A) யும் (R) ம் உண்மை, ஆனால் (A) க்கு (R) சரியான விளக்கமல்ல.

(B) (A) யும் (R) ம் உண்மை, (A) க்கு (R) சரியான விளக்கமாகும்

(C) (A) யும் (R) ம் தவறானவை

(D) (A) உண்மை, ஆனால் (R) தவறானது

28. பின்வருவனவற்றுள் எது சரியாக இணைக்கப்படவில்லை?

(A) மிதிவண்டிகளின் சக்கரத்தில் குறுக்குக் கம்பிகள்

- ஏனெனில் அது சக்கரத்தின்

பொருத்தப்பட்டிருக்கிறது

வலிமையைக் கூட்டுகிறது

(B) ஒரு மரக்கட்டையை செங்குத்தாக உயர்த்துவதை

- ஏனெனில் எடையின் ஒரு

விட ஒரு சாய்தளத்தின் வழியாக இழுப்பது சுலபம்

பகுதியைத் தான் தூக்க வேண்டும்

(C) மாலையில் சூரியன் அடி வானத்திற்குக் கீழே

- ஏனெனில் பூமி பரப்பிற்கு

சென்ற பின்பும் சிறிது நேரம் அது தெரிகிறது

அருகிலுள்ள காற்றின் அடர்த்தி,

(D) ஒரு (மின் ஏணியில்) தூக்குதலில் மனிதனின்

மேல் வளிமண்டலத்தில்

எடை அதிகம்

உள்ளதைவிட அதிகம்

29. பின்வருவனவற்றில் எது சரியாக இணைக்கப்படவில்லை?

- (A) கிளோவாட் அவர் - ஆற்றல்
 (B) செல்சியஸ் - ஓர் அரசனின் பெயர்
 (C) கைக்கடிகாரத்தில் உள்ள சரிசமசக்கரம் - இன்வார்
 (D) நியூட்டன் - விசை
30. பின்வருவனவற்றுள் எது சரியாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது?
- (A) எரிக்கும் கண்ணாடி - குவி ஆடி
 (B) பல் மருத்துவரின் ஆடி - உருளைவடிவ கண்ணாடி
 (C) மோட்டார் ஒட்டுபவரின் ஆடி - குழி ஆடி
 (பின்னால் வரும் வண்டிகளைக்காண
 (D) கார்களின் முன் விளக்குகள் - பரவளைய குழி ஆடி
31. பின்வருவனவற்றுள் எது சரியாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது?
- (A) நீசார்பு நெருக்கும் கருவி - ஆர்க்கிமிஷன் தத்துவம்
 (B) விமானத்தைத் தூக்குதல் - பெர்னோஸியின் தத்துவம்
 (C) பெயின்ட் துப்பாக்கி - நியூட்டனின் மூன்றாவது விதி
 (D) எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கி - எலக்ட்ரான் அலைகளின் விலகல்
32. நான்கு கோள்களின் பெயர்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. யுரேனஸ், செவ்வாய், வெள்ளி, வியாழன், குரியனிலிருந்து அவைகளின் சரியான வரிசை
- (A) வியாழன், வெள்ளி. யுரேனஸ், செவ்வாய்
 (B) வெள்ளி, யுரேனஸ், வியாழன், செவ்வாய்
 (C) வெள்ளி, செவ்வாய், வியாழன், யுரேனஸ்
 (D) யுரேனஸ், வியாழன், செவ்வாய், வெள்ளி
33. பட்டியல் (1)ஜெயும். பட்டியல் (2)ஜெயும் பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டு முறைப்படி விடையைத்தேர்ந்தெடுக்க
- | | |
|----------------------|---|
| பட்டியல் (1) | பட்டியல் (2) |
| (a) எக்சோஸ்பியர் | - 1. பூமியை அல்லது வானத்திலுள்ள ஏதேனும் ஒரு பொருளைச் சுற்றியுள்ள விண்வெளி |
| (b) மாக்னட்டாஸ்பியர் | - 2.பூமியின் மேற்பரப்பிலிருந்து சுமார் 400 கி.மீ. தொலைவிற்கு மேலே உள்ள வளிமண்டலம் |
| (c) ∴போட்டோஸ்பியர் | - 3. பூமியின் மேற்பரப்பிலிருந்து சுமார் 11 கி.மீ தொலைவிற்கு மேலே உள்ள வளிமண்டலம் |
| (d) ஸ்டிராடாஸ்பியர் | - 4. குரியனின் கட்டுப்புணர்த்தும் பாகம் |
- குறியீடுகள்
- a b c d

- | | | | | |
|------------|----------|----------|----------|----------|
| (A) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (B) | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (C) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (D) | 1 | 4 | 3 | 2 |

34. நான்கு வெவ்வேறு அலைநீளங்கள் கொண்ட மின்காந்த அலைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. X-கதிர்கள், மைக்ரோ அலைகள், புறஞ்சுதா, அகச்சிவப்பு, அவைகளின் அலை நீளங்கள் இறங்கு வரிசையில்

(A) X-கதிர்கள், புற உந்தா, அகச்சிவப்பு, மைக்ரோ அலைகள்

(B) மைக்ரோ அலைகள், அகச்சிவப்பு, புறஞ்சுதா, X-கதிர்கள்

(C) புறஞ்சுதா, அகச்சிவப்பு, X-கதிர்கள், மைக்ரோ அலைகள்

(D) மைக்ரோ அலைகள், X-கதிர்கள், அகச்சிவப்பு, புறஞ்சுதா

35. பட்டியல் (1)ஜெயும். பட்டியல் (2)ஜெயும் பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டு முறைப்படி விடையைத்தேர்ந்தெடுக்க

ပတ္တယလ် |

ପତ୍ରିଯଳ ॥

- | | |
|--------------------|---|
| (a) கோணியா மீட்டர் | 1. திரவங்களின் கொதிநிலையை அளவிடும் கருவி |
| (b) ஹிப்சா மீட்டர் | 2. ஒரு வாயுவின் அழுத்தத்தை அளவிடும் கருவி |
| (c) மானோமீட்டர் | 3. திரவங்களின் அடர்த்தியை அளவிடும் கருவி |
| (d) பைக்னோமீட்டர் | 4. கோணங்களை அளவிடும் கருவி |

കമിറ്റിയുടെകൾ:

- | | a | b | c | d |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (B) | 1 | 4 | 3 | 2 |
| (C) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (D) | 2 | 1 | 4 | 3 |

36. அணுகண்டில் பயன்படும் தத்துவம்

37. பின்வருவதற்குள் எது சரியாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது?

- (A) குவார்க்குகள் - ஒரு வகைப்படிவம்

(B) வெள்ளிக்கோள் - இரவு வானில் உள்ள ஒளியிக்க கோள்

- (A) டாப்ஸர் விளைவு (B) ரேடார் (C) சோனார் (D) சீமன் விளைவு
44. கீழ் உள்ள கூற்றுக்களைக் கவனி
 துணிபுரை (A) : மின்சார விளக்கில் இழை சுருள் சுருளாக இருக்கும்
 காரணம்(R) : சுருண்ட இழை குறைவான இடத்தை எடுத்துக்கொள்வதால் மின்சார விளக்கில் வெப்ப சலனத்தால் சூடு அதிகமாக குறைவதில்லை.
- (A) (A) மற்றும் (R) சரியானவை (A) க்கு சரியான விளக்கம் (R) ஆகும்
 (B) (A) மற்றும் (R) சரியானவை ஆனால் (A) விற்கு சரியான விளக்கம் (R) அல்ல
 (C) (A) உண்மை, ஆனால் (R) தவறானது.
 (D) (A) தவறு ஆனால் (R) உண்மை
45. பட்டியல் (1)ஜெயும். பட்டியல் (2)ஜெயும் பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டு முறைப்படி விடையைத்தேர்ந்தெடுக்க
- | | |
|------------------------------|------------------|
| பட்டியல் (1) | பட்டியல் (2) |
| (a) கேட்ப ஒலி அதிர்வு எண் | 1. கிலோ ஹெர்ட்ஸ் |
| (b) A.C. அதிர்வு எண் | 2. 20 ஹெர்ட்ஸ் |
| (c) ரேடியோ அதிர்வு எண் | 3. மெகா ஹெர்ட்ஸ் |
| (d) தொலைக்காட்சி அதிர்வு எண் | 4. 50 ஹெர்ட்ஸ் |
- குறியீடுகள்:
- | A | b | c | d |
|-------|---|---|---|
| (A) 3 | 2 | 4 | 1 |
| (B) 2 | 4 | 1 | 3 |
| (C) 1 | 4 | 2 | 3 |
| (D) 3 | 1 | 4 | 2 |
46. திரீர் வளிமண்டல அழுத்தக் குறைவின் அறிகுறி
 (A) தெளிவான வானிலை (B) புயல் (C) மழை (D) குளிர் அலை
47. எந்த மண்டலத்தில் ரேடியோ அலைகள் எதிரொளிக்கப்படுகிறது?
 (A) டிரோபோஸ்பியர் (B) ஸ்டிராடோஸ்பியர் (C) மீசோஸ்பியர் (D) அயனிமண்டலம்
48. தொலைக்காட்சியை கண்டுபிடித்தவர்
 (A) பெக்கரல் (B) பாபா H.J (C) போர் (D) பேர் J.L
49. ஜெர்மேனியத்துடன் சிறிதளவு ஆண்டிமனியைச் சேர்த்தால் கிடைப்பது
 (A) p – வகை குறை கடத்தி (B) n – வகை குறை கடத்தி

62. கீழ்க்காணும் அறிக்கைகளைக் கவனிக்க

துணிபுரை (A) : இடைமாற்றீடு செயற்கைக்கோள் தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகளை தொடர்ந்து உலகின் ஒரு பகுதியிலிருந்து மற்றொரு பகுதிக்கு பரப்புகிறது.

காரணம் (R) : அதன் அலை நேரம் புவியின் சமூர்சி நேரத்தைவிட குறைவு.

குறியீடுகள் மூலம் விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க

- (A) (A) தவறு. ஆனால் (R) உண்மை
- (B) (A) யும் (R) ம் சரியானவை ஆனால், (A) க்கு (R) சரியான விளக்கமல்ல
- (C) (A) யும் (R) ம் தவறானவை.
- (D) (A) உண்மை, ஆனால் (R) தவறானது**

63. கீழ்க்காணும் அறிக்கைகளை கவனிக்க

துணிபுரை (A) : செயற்கைக் கோளினுள் இருக்கும் ஒரு மனிதன் எடையற்றவனாக உணர்கிறான்

காரணம் (R) : புவியினால் ஏற்படும் ஈர்ப்பு விசையானது மைனோக்கு விசைக்கு சமமாகும்

குறியீடுகள் மூலம் விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க

- (A) (A) உண்மை, ஆனால் (R) தவறு**
- (B) (A) தவறு, ஆனால் (R) சரி
- (C) (A) யும் (R) ம் உண்மை, (A) க்கு (R) சரியான விளக்கமாகும்
- (D) (A) யும் (R) ம் உண்மை ஆனால், (A) க்கு (R) சரியான விளக்கமல்ல

64. கீழ்க்காணும் அறிக்கைகளை கவனிக்க

துணிபுரை (A) : அழுத்த சமைகலத்தில் சமையல் செய்வது விரைவில் நடக்கும்

காரணம் (R) : 100°C யில், சமையல் செய்ய அதிக நீராவி கிடைக்கிறது

குறியீடுகள் மூலம் விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க

- (A) (A) தவறானது, ஆனால் (R) உண்மையானது
- (B) (A) உண்மையானது, ஆனால் (R) தவறானது**
- (C) (A) யும் (R) ம் உண்மையானவை, (A) க்கு (R) சரியான விளக்கமாகும்
- (D) (A) யும் (R) ம் உண்மையானவை ஆனால், (A) க்கு (R) சரியான விளக்கமல்ல

65. கீழ்க்காணும் அறிக்கைகளை கவனிக்க

துணிபுரை (A) : நாம் எப்பொழுதும் நிலவின் ஒரு பக்கத்தையே பார்க்கிறோம்

காரணம் (R) : புவியைப் போல் அல்லாமல் நிலவு அதன் அச்சில் சுழல்வதில்லை

குறியீடுகள் மூலம் விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க

- (A) (A) உண்மை, ஆனால் (R) தவறு**
- (B) (A) தவறு, ஆனால் (R) உண்மை
- (C) (A) யும் (R) ம் உண்மை (A) க்கு (R) சரியான விளக்கமல்ல
- (D) (A) யும் (R) ம் தவறானவை

66. எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கி முறை மிகவும் பயனுள்ளது. ஏனெனில்

- (A) மிக அதிக நுண்ணோக்கும் திறன் உள்ளது.
 (B) ஒளிவீச்சுக்கு எலக்ட்ரான்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
 (C) ட்ரான்ஸ்மி�டின் மற்றும் ஸ்கேனிங் வகைகள் உள்ளன.
(D) மேற்குறிப்பிட்டுள்ள அனைத்துப் பண்புகளும் ஒன்றாக இணைந்துள்ளன
67. அலைக் கொள்கையினால் விளக்க முடியாதது
 (A) எதிரொளித்தல் (B) விலகல் **(C) ஒளிமின் விளைவு** (D) ஒளியின் தள விளைவு
68. அனுக்கருவின் அளவு
(A) 10^{-1} மீ (B) 10^{-10} மீ (C) 10^{-24} மீ (D) 10^{-6} மீ
69. ஒரு கதிர் இயக்க மாதிரியின் அரை ஆயுள் 20 நிமிடங்கள், 80 நிமிடங்களுக்குப் பிறகு அந்த மாதிரி எவ்வளவு தங்கி இருக்கும்?
(A) 1/16 (B) 1/12 (C) 1/8 (D) 1/4
70. திடீர் வளிமண்டல அழுத்தக் குறைவின் அறிகுறி
 (A) தெளிவான வானிலை **(B) புயல்** (C) மழை (D) குளிர் அலை
71. எலக்ட்ரான்களை மிக உயர் ஆற்றலுக்கு முடுக்குவதற்கு பயன்படுவது
 (A) கைரோட்ரோன்கள் (B) மாக்நேட்ரோன்கள்
(C) பீடாட்ரோன்கள் (D) சைக்ளோட்ரோன்கள்
72. X- கதிர் கண்டுபிடித்தவர் யார்?
 (A) மேடம் கியூரி (B) ஜென்ஸ்மன் **(C) ராண்டஜன்** (D) தாம்சன்
73. போலாராய்டுகளின் ஒரு பயன்
 (A) ஒளி மின் விளைவு **(B) ஒளி மீட்சியியல்**
 (C) ஒளி மின்கலம் (D) ஒளிச்சேர்க்கை
74. எத்தொழிலில் தூய்மையான சிலிகான் பயன்படுத்தப்படுகிறது?
(A) மின் அனுந் தொழில் (B) நெசவுத் தொழில்
 (C) வண்ணத்தொழில் (D) மருந்து தயாரித்தல்
75. திண்மத்தின் மிகக் குறைந்த ஆற்றல் மட்டங்கள் கொண்ட ஆற்றல் பட்டை என அழைக்கப்படுவது
(A) இணைத்திறன் பட்டை (B) கடத்துப்பட்டை
 (C) :.பெர்மி மட்டம் (D) சம மட்டம்
76. கூற்று (A) : தனி ஊசல் சோதனையினை செய்தைக் கோளினுள் செய்ய முடியாது
 காரணம் (R) : செய்தைக் கோளினுள் இருக்கும் தனி ஊசல் கூழி புவிஸ்படு நிலையில் உள்ளது

உன்னுடைய விடையினை கீழேயுள்ள குறியீடில் இருந்து தேர்ந்து எடுத்து எழுதுக

(A) (A), (R) இரண்டும் சரியானது மற்றும் (R) (A) யின் சரியான விளக்கமாகும்.

(B) (A), (R) இரண்டும் சரியானது, ஆனால் (R) (A) யின் சரியான விளக்கமல்ல.

(C) (A) சரி, ஆனால் (R) தவறு

(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

77. பட்டியல் (1) மற்றும் பட்டியல் (2) ஆகியவற்றை சரியாகப் பொருத்தி கீழே கொடுத்திருக்கும் தொகுப்பினை பயன்படுத்தி விடையினைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக

பட்டியல் (1)

- (a) கேட்பு ஒலி அதிர்வு எண்
- (b) A.C அதிர்வு எண்
- (c) ரேடியோ அதிர்வு எண்
- (d) தொலைக்காட்சி அதிர்வெண்

பட்டியல் (2)

- 1. கிலோ ஹெர்ட்ஸ்
- 2. 20 ஹெர்ட்ஸ்
- 3. மேகா ஹெர்ட்ஸ்
- 4. 50 ஹெர்ட்ஸ்

குறியீடுகள்

	a	b	c	d
(A)	3	2	4	1
(B)	2	4	1	3
(C)	1	4	2	3
(D)	3	1	4	2

78. கீழ்க்கண்டவைகளில் எது சரியாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

(A) பாகியல் - கிலோகிராம் / மீ

(B) பரப்பு இழுவிசை - நியூட்டன் / மீ

(C) யங் குணம் - கிலோகிராம் / மீ²

(D) முறுக்கு குணம் - நியூட்டன்² / மீ

79. ஒரு வாகனம் கடந்து செல்லும்போது தொலைக்காட்சி ஒளிபரப்பு சிதைவுறுகிறது. ஏனெனில்

(A) உலோக பிரதிபலிப்பு ரேடியோ அலைகள்

(B) வாகனத்திலுள்ள ஸ்பார்க்பிளக் மின்காந்த இடையூறுகளை தோற்றுவிக்கும்

(C) கடந்து செல்லும் வாகனம் தொலைக்காட்சிப்பெட்டியின் பாகங்களைப் பாதிக்கும்

(D) எலக்ட்ரானிக் இக்னிஷன் தொகுப்பினை பயன்படுத்துதல்

80. பூமியின் புவிஸ்பிலிருந்து ஒரு பொருள் விடுபட்டுச் செல்ல இயலும் நேர்வேகம் சுமாராக

(A) 7 கி.மீ / வினாடி

(B) 11.2 கி.மீ / வினாடி

(C) 1.2 கி.மீ / வினாடி

(D) 21.2 கி.மீ / வினாடி

81. ஏன் மழைமேகங்கள் கருமையாக காட்சியளிக்கின்றன?

(A) அவை எல்லா ஒளியையும் சிதறவிடுகின்றன

- (A) சுவாடு பரவல் (B) விரவல் (C) நுண்புமை ஏற்றும் (D) ஓரின ஒட்டுதல்
91. ஒலியின் திசைவேகத்தை மிஞ்சிய திசைவேகங்கள் அழைக்கப்படுவது எவ்வாறு?
- (A) மீ ஒலி (B) கேளா ஒலி (C) அக ஒலி (D) மீ வேகம்
92. ஒளிவிலகல் என் அதிகமாக உடையது
- (A) கண்ணாடி (B) நீர் (C) பாறை உப்பு (D) வைரம்
93. வெண்மை ஒளிக்கற்றையை அதனுடைய வெல்வேறு வண்ணங்களாகப் பிரிப்பது
- (A) ஒளிவிலகல் (B) எதிரொளிப்பு (C) நிறப்பிரிகை (D) இவற்றில் ஏதுமில்லை
94. குளிர்காலத்தில், ஓர் அறையின் உட்புற சுவரின் வெப்ப நிலையை அறையில் உள்ள காற்றின் வெப்ப நிலையோடு ஒப்பிட்டால்
- (A) குறைவாக இருக்கும் (B) அதிகமாக இருக்கும்
 (C) ஒரே அளவு இருக்கும் (D) வளி மண்டல அழுத்தத்தைச் சார்ந்திருக்கும்
95. எந்த வெப்பநிலையில் சென்டிகிரேடு மற்றும் :பாரன்ஹீட் வெப்பமானிகளின் அளவீடுகள் சமமாக இருக்கும்?
- (A) -40° (B) 40° (C) 100° (D) 212°
96. மின்னணு கணக்கிடும் கருவியின் இலக்க முடிவு காட்டும் அமைப்பில் பயன்படும் மின்னணு கருவி கீழ்வருவனவற்றில் எது?
- (A) ஒளி டையோடு (B) ஜீனர் டையோடு
 (C) எஸ்.இ.டி. (D) இவற்றில் எதுவுமில்லை
97. பின்வருவனவற்றுள் காந்தமாக்கப்படவியலாத பொருள்கள் யாவை?
- (A) கண்ணாடி (B) மரம் (C) வெள்ளி (D) இவை யாவும்
98. எதன் வழியே ஒலி மிக வேகமாகச் செல்லும்?
- (A) வெற்றிடம் (B) எ.கு (C) நீர் (D) காற்று
99. நியூட்டனின் வாய்பாட்டின்படி ஓர் ஊடகத்தில் ஒலியின் திசைவேகம்
- (A) $V = \sqrt{E/\partial}$ (B) $V = \sqrt{\partial/E}$ (C) $V = E/\sqrt{\partial}$ (D) $V = EA/\partial$
100. ஒரு நூக்கல் பட்டகத்தின் வழியே வெளிப்படும் கதீர்
- (A) எல்லா திசைகளிலும் அதிர்வுகளைப் பெற்றிருக்கும்
 (B) அதிர்வுகளே இராது
 (C) அதிர்வுகள் ஒன்றுக்கொன்று செங்குத்தான் திசையில் இருக்கும்
 (D) அதிர்வுகள் ஒரே ஒரு திசையில் மட்டும் இருக்கும்