

டி.என்.பி.எஸ்.சி. குருப் - 4 தேர்வு

மாதிரி
வினா-விடை

தொகுப்பு: அப்பல்லோ ஆர்.சாம் ராஜேஷ்வரன், சென்னை



2

இயற்பியல்

26. ரேடியோ ஐசோடோப்புகள் பட்டியலை அதன் பயன்களோடு பொருத்துக.

- A. கோபால்ட் Co^{60}
B. Ag^{191}
C. Hg^{197}
D. p^{32}

1. உரம்
2. மூளை கட்டியை படம் பிடிக்க
3. இரத்த புற்றுநோய்
4. நுண்ம கிருமி ஒழிப்பு

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

e. விடை தெரியவில்லை

27. நிலையான பேருந்து திடீரென இயக்கப்படும்போது பயணிகள் பின்னோக்கி தள்ளப்படுகிறார்கள். இதன் பின்னணியில் உள்ள தத்துவம் யாது?

- a. இயக்க நிலை உறழ்மம்
b. ஓய்வு நிலை உறழ்மம்
c. நிலையான ஆற்றல்
d. இயக்க ஆற்றல்
e. விடை தெரியவில்லை

28. ஒலி அலைகளால் காண்பிக்க இயலாதது எது?

- a. விலகல்
b. குறுக்கீடுதல்
c. விளிம்பு விளைவு
d. தள விளைவு
e. விடை தெரியவில்லை

29. தெர்மிஸ்டார் என்பது

- a. நேர் தாம்சன் விளைவு கொண்டது.
b. எதிர்குறி மின்தடை வெப்பநிலை எண் கொண்டது.
c. நேர்க்குறி மின்தடை வெப்பநிலை எண் கொண்டது.
d. எதிர் தாம்சன் விளைவு கொண்டது.
e. விடை தெரியவில்லை

30. பட்டியல் I - ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்துக:

- A. கூலும் விதி
B. காஸ் விதி
C. லொரண்ட்ஸ் விதி

1. காந்த பாய்மதிப்பு
2. காந்தவியல் விசை
3. மின்புலத்தின் மொத்த பாய்மதிப்பு
4. நிலை மின்னியல் விசை

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

e. விடை தெரியவில்லை

31. எதன் அலகு ஸ்ட்ரேடியன்?

- a. கோணம்
b. திண்மக் கோணம்
c. பருப்பொருளின் அளவு
d. ஒளிரும் திறன் (செறிவு)
e. விடை தெரியவில்லை

32. 1 Parsec என்பது

- a. 3.08×10^{15} மீ
b. 3.08×10^{16} மீ

- b. அணுக்கரு விசை
c. புவி ஈர்ப்பியல் விசை
d. மின்காந்த விசை
e. விடை தெரியவில்லை

45. நியூட்டன் குளிர்ப்பு விதி எதன் சிறப்பு வகை?

- a. வெப்ப இயக்கவியல் 2ம் விதி
b. ஜூல் விதி
c. ஸ்டீபன் விதி
d. கழி விதி
e. விடை தெரியவில்லை

46. இணைத்தட்டு மின்தேக்கியின் மின்தேக்கு திறன் எதை சார்ந்தது?

- a. பயன்படும் உலோகத்தின் தன்மை
b. தகடுகளின் தடிமன்
c. தகடுகளுக்கு இடைப்பட்ட மின்னழுத்த வேறுபாடு
d. தகடுகளுக்கு இடைப்பட்ட தொலைவு
e. விடை தெரியவில்லை

47. சீமென் (Siemen) என்பது எதன் அலகு?

- a. மின்தடை
b. மின் கடத்து எண்
c. நியம கடத்துதிறன்
d. எதுவும் இல்லை
e. விடை தெரியவில்லை

48. கெப்ளரின் பரப்பு விதியானது _____ அழிவின்மை விதியின் படி அமைகிறது.

- a. ஆற்றல்
b. கோண உந்தம்
c. உந்தம்
d. மேற்கண்ட அனைத்தும்
e. விடை தெரியவில்லை

49. ஹூக் விதியின் படி

- a. தகைவு \propto திரிபு
b. தகைவு = $E \times$ திரிபு
c. $E = \frac{\text{தகைவு}}{\text{திரிபு}}$
d. (a) மற்றும் (b) இரண்டும் சரி
e. விடை தெரியவில்லை

50. ஒரு முழுமையான கரும்பொருள் என்பது

- a. முழுவதும் கருப்பு நிறத்திலானது
b. அதன் அனைத்து ஆற்றலையும் கதிர்வீச்சு முறையில் வெளியிடும்
c. லட்சிய வாயுவால் ஆனது
d. அதன்மேல்படும் அனைத்து கதிர்வீச்சுக்களையும் கிரகித்துக் கொள்ளும்
e. விடை தெரியவில்லை

51. வான ஊர்தியின் இறக்கை _____ அடிப்படையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- a. டார்ரிசெல்லி தேற்றம்
b. ஆய்லர் தேற்றம்
c. பெர்னோலி தேற்றம்
d. ஆலம்பர்ட் தேற்றம்
e. விடை தெரியவில்லை

52. ஐஸ் கட்டியின் மீது நடப்பது சிரமமாக இருக்கும். ஏனெனில்

- a. அழுத்தம் அதிகமாக இருக்கும்
b. உராய்வு அதிகமாக இருக்கும்
c. அழுத்தம் குறைவாக இருக்கும்
d. உராய்வு குறைவாக இருக்கும்
e. விடை தெரியவில்லை

53. ஒரு கிரிக்கெட் வீரர் தன் மட்டையால் பந்தை அடிக்கும் போது, மட்டை பந்தின் மீது செலுத்துவது _____ ஆகும்.

- a. புவிஈர்ப்பு விசை
b. உராய்வு விசை

33. துருவப்பகுதியில் இருந்து பூமத்திய ரேகையை நோக்கி செல்லும் போது g-ன் மதிப்பு
- அதிகரிக்கும்
 - குறையும்
 - மாறாது
 - 45° அட்சரேகை வரை குறைந்து பின் அதிகரிக்கும்
 - விடை தெரியவில்லை
34. பைரோமீட்டர் _____ விதியின் அடிப்படையில் வேலை செய்கிறது.
- சார்லஸ் விதி
 - ஸ்டீபன் விதி
 - பாயில் விதி
 - மேற்கூறிய எதுவுமில்லை
 - விடை தெரியவில்லை
35. மின்தேக்கியை மின்னூட்டம் அடைய செய்யும் போது செய்யப்படும் வேலை எவ்வாறு சேமிக்கப்படும்?
- காந்த ஆற்றல்
 - நிலை ஆற்றல்
 - இயக்க ஆற்றல்
 - நிலை மின் ஆற்றல்
 - விடை தெரியவில்லை
36. ஒளி இழை குழாயில் ஒளிக்கற்றையானது எதன் அடிப்படையில் பயணிக்கிறது?
- ஒளிவிலகல்
 - முழு அக எதிரொளிப்பு
 - எதிரொளிப்பு
 - முனைவாக்கம்
 - விடை தெரியவில்லை
37. இலட்சிய அம்மீட்டரின் மின்தடை
- கழி
 - குறைவு
 - அதிகம்
 - ஈறிலி
 - விடை தெரியவில்லை
38. எல்லா திரவத்துளிகளும் கோள வடிவை அடைவதற்குக் காரணம்
- மீள்திறன்
 - பாகு நிலை
 - பரப்பு இழுவிசை
 - புவி ஈர்ப்பு
 - விடை தெரியவில்லை
39. இயற்கை கதிரியக்கத்தை கண்டறிந்தவர்
- மேரி குயூரி
 - எர்னெஸ்ட் ரூதர்போர்டு
 - ஹென்றி பெக்குரோல்
 - எனரிக் கோ பெர்மி
 - விடை தெரியவில்லை
40. மாறாத வீச்சை உடைய ரேடியோ அலைகளை உருவாக்குவது _____
- வடிப்பான்
 - திருத்தி
 - மின்மாற்றி
 - அலை இயற்றி
 - விடை தெரியவில்லை
41. பின்வருவனவற்றுள் எது ஒளியின் பண்பல்ல?
- வெற்றிடத்தில் செல்லும்
 - குறிப்பிட்ட வேகம் உடையது
 - ஆற்றல் மாற்றத்துடன் தொடர்புடையது
 - இவை பரவப் படுபொருள் ஊடகம் தேவை
 - விடை தெரியவில்லை
42. ஐசோபார் என்பவை
- சமமான A ம், வேறுபட்ட Z ம் உடையது
 - சமமான Z ம், வேறுபட்ட A ம் உடையது
 - சமமான A வும், சமமான Z ம் உடையது
 - வேறுபட்ட A மற்றும் வேறுபட்ட Z உடையது
 - விடை தெரியவில்லை
43. மூலக்கூறு மோதலினால் ஏற்படும் வெப்ப பரிமாற்றம் _____ என அழைக்கப்படுகிறது
- கடத்தல்
 - வெப்ப சலனம்
 - கதிர் வீச்சு
 - அயனியாதல்
 - விடை தெரியவில்லை
44. மிகவும் வலிமை குறைந்த தொடா விசை எது?
- நிலை மின் விசை

54. க்யூரி வெப்பநிலைக்கு மேல் காந்த பொருட்கள் _____ ஆக இருக்கும்.
- பெர்ரோ காந்தம்
 - பாரா காந்தம்
 - டையா காந்தம்
 - பெர்ரி காந்தம்
 - விடை தெரியவில்லை
55. கீழ்க்காணும் அலகுகளில் வெப்பநிலையின் S.I அலகு எது?
- செல்சியஸ்
 - கெல்வின்
 - ஃபாரன்ஹீட்
 - மேற்கூறிய அனைத்தும்
 - விடை தெரியவில்லை
56. ஒரு பொருளின் நிலைமம் _____ சார்ந்து இருக்கும்
- பொருளின் வடிவத்தைச்
 - பொருளின் திசைவேகத்தைச்
 - பொருளின் உந்தத்தைச்
 - பொருளின் நிறையைச்
 - விடை தெரியவில்லை
57. பின்வருவனவற்றை பொருத்துக.
- | | |
|---|-----------------------------------|
| A. நிலை உராய்வு | 1. பாகியல் பண்பு |
| B. இயக்க உராய்வு | 2. மிகக் குறைந்த உராய்வு |
| C. உருளும் உராய்வு | 3. பொருள்கள் இயக்கத்தில் உள்ளன |
| D. திரவ அடுக்குகளுக்கு இடையேயான உராய்வு | 4. பொருள்கள் ஓய்வு நிலையில் உள்ளன |
- | | | | | |
|----|---|---|---|---|
| | A | B | C | D |
| a. | 4 | 3 | 2 | 1 |
| b. | 2 | 1 | 4 | 3 |
| c. | 4 | 1 | 3 | 2 |
| d. | 3 | 4 | 1 | 2 |
- e. விடை தெரியவில்லை
58. சோப்பு குமிழ்களில் வண்ணம் தோன்றுவதற்கு ஒளியின் _____ பயன்படுகிறது.
- எதிரொளிப்பு
 - ஊடுருவல்
 - குறுக்கீட்டு விளைவு
 - விளிம்பு விளைவு
 - விடை தெரியவில்லை
59. ஒரு புள்ளியை மையமாகக் கொண்டு முறையான கால இடைவெளியில் மீண்டும் மீண்டும் முன்னும் பின்னுமாக இயங்கும் பொருளின் இயக்கம் என்பது.
- நேரான இயக்கம்
 - வட்ட இயக்கம்
 - அலைவு இயக்கம்
 - ஒழுங்கற்ற இயக்கம்
 - விடை தெரியவில்லை
60. திசைவேகத்தின் மாறுபாடு வீதம் _____ ஆகும்.
- வேகம்
 - முடுக்கம்
 - உந்தம்
 - இடப்பெயர்ச்சி
 - விடை தெரியவில்லை

விடைகள்

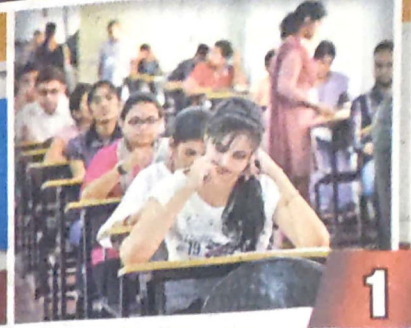
26 b	27 b	28 d	29 b	30 c
31 b	32 b	33 b	34 b	35 d
36 b	37 a	38 c	39 c	40 d
41 d	42 a	43 a	44 c	45 c
46 d	47 b	48 b	49 d	50 d
51 c	52 d	53 c	54 b	55 b
56 d	57 a	58 c	59 c	60 b

நாளை வேதியியல் பாடத்தில் இருந்து கேள்வி-பதில்கள் இடம்பெறும்.

டி.என்.பி.எஸ்.சி. குரூப் -4 தேர்வு

மாதிரி
வினா-விடை

தொகுப்பு: அப்பல்லோ ஆர்.சாம் ராஜேஷ்வரன், சென்னை



இயற்பியல்

- MRI கருவிகளில் பயன்படுத்தப்படும் மின்காந்த அலைகள்
 - X- கதிர்கள்
 - நுண் அலைகள்
 - ரேடியோ அலைகள்
 - அகச் சிவப்பு கதிர்கள்
 - விடை தெரியவில்லை
- சூரியனிடம் இருந்து வெளியிடப்படும் மொத்த ஆற்றல் (வினாடிக்கு)
 - 3.8×10^{26} ஜூல்
 - 1.8×10^{26} ஜூல்
 - 1.8×10^{12} ஜூல்
 - 3.8×10^{12} ஜூல்
 - விடை தெரியவில்லை
- உலக எடை மற்றும் தர அளவீடுகள் நிறுவனம் உள்ள இடம்
 - ஜெனீவா
 - வியன்னா
 - பாரீஸ்
 - நியூயார்க்
 - விடை தெரியவில்லை
- விசையின் அளவைத்தரும் இயக்கத்தின் விதி
 - நியூட்டனின் முதல் விதி
 - நியூட்டனின் இரண்டாம் விதி
 - நியூட்டனின் மூன்றாம் விதி
 - அனைத்தும்
 - விடை தெரியவில்லை
- பொருத்துக்

ஆற்றல் மாற்றம்	சாதனம்/நிகழ்வு
A. வெப்பத்திலிருந்து மின்னாற்றல்	1. காரின் வேகத்தடை
B. மின்னாற்றலிலிருந்து ஒலியாற்றல்	2. அணு உலை
C. நிறையிலிருந்து வெப்பம்	3. ஒலி பெருக்கி
D. ஒளி ஆற்றலிலிருந்து மின்னாற்றல்	4. சூரிய மின்கலம்
E. இயக்க ஆற்றலிலிருந்து வெப்ப ஆற்றல்	5. எரிபொருள் எரிதல்

	A	B	C	D	E
a.	1	2	3	4	5
b.	5	3	2	4	1
c.	2	1	3	5	4
d.	3	1	2	4	5

e. விடை தெரியவில்லை
- சோப்பு குமிழியின் உள் அழுத்தம்
 - வளி மண்டல அழுத்தத்தை விட அதிகம்
 - வளி மண்டல அழுத்தத்தை விட குறைவு
 - வளி மண்டல அழுத்தத்திற்கு சமம்
 - வளி மண்டல அழுத்தத்தில் பாதி
 - விடை தெரியவில்லை

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

e. விடை தெரியவில்லை

- அடர்த்தி மற்றும் மீட்சியல் குணகத்திற்கிடையேயான விகிதத்தின் பரிமாணங்கள்
 - L^2T^{-2}
 - $L^{-2}T^2$
 - LT^{-1}
 - $L^{-1}T$
 - விடை தெரியவில்லை
- சூரியனைச் சுற்றிச் சுழன்று வரும் ஒரு கோளின் கோண விசைவேகம், சார்ந்திருப்பது
 - அதன் சுற்று வட்டப் பாதையின் ஆரத்தை மட்டுமே
 - அந்தக் கோளின் நிறையை மட்டுமே
 - அந்தக் கோளின் நிறை மற்றும் ஆரம் இரண்டையும் சார்ந்தது
 - சுற்று வட்டப்பாதையின் ஆரத்தின் மும்மடியின் வர்க்க மூலத்திற்கு எதிர்விகிதப் பொருத்தத்தில் மட்டுமே
 - விடை தெரியவில்லை
- அணுவில் எலக்ட்ரான்களின் நீள்வட்டப் பாதை கருத்தினைக் கூறியவர்
 - J.J. தாம்சன்
 - போர்
 - சாமர்பெல்டு
 - டி பிராக்லி
 - விடை தெரியவில்லை
- புவியில் எறிபொருளின் விடுபடு வேகம்
 - 11.2 km s^{-1}
 - 11.2 m s^{-1}
 - 112 km s^{-1}
 - எதுவும் இல்லை
 - விடை தெரியவில்லை
- யங் குணகத்தின் SI அலகு
 - N m^{-1}
 - N m^{-2}
 - N
 - N m^{-3}
 - விடை தெரியவில்லை
- பின்வருவனவற்றுள் தவறான இணை எது எனக் காண்க.
 - மின்னியற்றி விதி - ஃபிளமிங்கின் வலது கை விதி
 - மின்னூட்ட அழிவின்மை விதி - கிரிச்சஃப் முதல் விதி
 - ஆற்றல் அழிவின்மை - லென்ஸ் விதி
 - மின்னழுத்த விதி - கூலும் விதி
 - விடை தெரியவில்லை

அணுக்கரு உலைகளில் பொதுவான இரண்டு தனிப்பான் களாக கிராபைட் மற்றும் கன நீர் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இந்த தனிப்பான்களின் பணிகள்

- நியட்ரான்சுகளை மந்தமாக்குகின்றன
- நியூட்ரான்களை உட்கவருகின்றன. அதன் வேகத்தை கட்டுப்படுத்துகின்றன
- அணு உலையை குளிரூட்டுகிறது
- தொடர் வினைகளை நிறுத்துகிறது
- விடை தெரியவில்லை

8. மகிழுந்து (car) ஒன்று அதிக வேகத்தில் குறுகிய வளைவில் திரும்பும் போது நாம் ஒரு பக்கம் சாய காரணம்?

- கணதாக்கு விசை
- உந்தம்
- நிலைமம்
- இவை அனைத்தும்
- விடை தெரியவில்லை

9. பட்டியல் 1 மற்றும் பட்டியல் 2 ஐ பொருத்துக

பட்டியல் 1	பட்டியல் 2
A. மின் தேக்குத்திறன்	1. ஓம்
B. மின்னோட்டம்	2. பாரடே
C. மின் அழுத்த விசை	3. ஆம்பியர்
D. மின் தடை	4. வோல்ட்
குறியீடுகள்	

	A	B	C	D
a.	1	3	2	4
b.	2	3	4	1
c.	2	4	1	3
d.	3	2	1	4
e.	விடை தெரியவில்லை			

10. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சைன் வடிவற்ற அலையியற்றி?

- LC அலையியற்றி
- RC அலையியற்றி
- படிக அலையியற்றி
- பல்லதிர்வி
- விடை தெரியவில்லை

11. ஓம் விதிப்படி மின்னோட்ட முறைகளுக்கு இடையேயுள்ள மின்னழுத்த வேறுபாடு?

- நேர் தகவில் அமையும்
- எதிர் தகவில் அமையும்
- சமமாக அமையும்
- a மற்றும் c
- விடை தெரியவில்லை

12. பின்வருவனவற்றுள் எது சரியாக இணைக்கப் பட்டுள்ளது?

- எரிக்கும் கண்ணாடி - குவி ஆடி
- பல் மருத்துவரின் ஆடி - உருளைவடிவ கண்ணாடி
- மோட்டார் ஓட்டுபவரின் ஆடி - குழி ஆடி (பின்னால் வரும் வண்டிகளைக்காண)
- கார்களின் முன் விளக்குகள் - பரவளைய குழி ஆடி
- விடை தெரியவில்லை

13. பொருத்துக

பட்டியல் 1	பட்டியல் 2
விஞ்ஞானி	கண்டுபிடிப்பு
A. கோபர்நிக்கஸ்	1. வியாழனின் நிலவு
B. கெப்ளர்	2. புவி ஈர்ப்பு விதி
C. கலிலியோ	3. சூரியனை மையமாக கொண்ட தோற்றம்
D. நியூட்டன்	4. கிரக இயக்கத்தின் விதிகள்

20. ஒரு ஊடகத்தில் இருந்து மற்றொரு ஊடகத்திற்கு ரேடியோ அலை செல்லும் போது அதன் எந்த பண்பு மாறாது?

- வேகம்
- அலைநீளம்
- அதிர்வெண்
- கூற இயலாது
- விடை தெரியவில்லை

21. ஒலி அலைகள் எதில் வேகமாக செல்லும்?

- நீர்
- காற்று
- எஃகு
- மண்ணெண்ணெய்
- விடை தெரியவில்லை

22. வரிசை I உடன் வரிசை II னைப் பொருத்தி சரியான விடையைக் காண்க.

வரிசை I	வரிசை II
A. டையோடு	1. பெருக்கி
B. டிரான்சிஸ்டர்	2. காட்சியளிப்பு
C. சூரியகலம்	3. திருத்தி
D. LED	4. மின்சாரம்

	A	B	C	D
a.	4	3	1	2
b.	3	1	4	2
c.	2	4	1	3
d.	4	3	2	1
e.	விடை தெரியவில்லை			

23. பார்வைக் குறைபாட்டைப் போக்க ஒரு நபருக்கு +2 டையாப்டர் வில்லை பரிந்துரைக்கப்பட்டது. அவருக்குத் தேவையான வில்லை

- 0.5m குவியத்தூரம் கொண்ட குவி லென்ஸ்
- 0.5m குவியத்தூரம் கொண்ட குவி லென்ஸ்
- 2.0m குவியத்தூரம் கொண்ட குவி லென்ஸ்
- 2.0m குவியத்தூரம் கொண்ட குவி லென்ஸ்
- விடை தெரியவில்லை

24. வைரத்தின் ஒளிவிலகல் எண் 2.42 ஒளியின் திசைவேகத்தைப் பொருத்து இச்சொற்றொடரின் பொருள் யாது?

- ஒளியானது காற்றை விட, வைரத்தில் அதிக திசைவேகத்தில் செல்கிறது
- ஒளியானது காற்றை விட, வைரத்தில் குறைந்த திசைவேகத்தில் செல்கிறது
- காற்று மற்றும் வைரம் இரண்டிலும் ஒளியின் திசைவேகம் சமம்
- I மட்டும் சரி
- III மட்டும் சரி
- II மட்டும் சரி
- அனைத்தும் தவறு
- விடை தெரியவில்லை

25. மின் உயர்த்தி, மேல்நோக்கி முக்கப்படும் போது மனிதனின் தோற்ற எடை

- உண்மை எடையை விட அதிகம் அல்லது குறைவு
- உண்மை எடைக்கு சமம்
- உண்மை எடையை விட குறைவு
- உண்மை எடையை விட அதிகம்
- விடை தெரியவில்லை

விடைகள்

1	2	3	4	5
c	a	c	b	b
6	7	8	9	10
a	a	c	b	d
11	12	13	14	15
a	d	d	b	d
16	17	18	19	20
c	a	b	d	c
21	22	23	24	25
c	b	b	c	d

நாளை இயற்பியல் பாட கேள்வி-பதில்கள் தொடரும்.





பொது அறிவு - அரசியல்

74. கீழ்க்கண்டவற்றுள் பொது வாக்கெடுப்பு இணைக்கப்பட்ட சதேச அரசு எது?
- (A) ஹைதராபாத் (B) ஜனாகத்
(C) காஷ்மீர்
(D) திருவிதாங்கூர்
75. SK தார் குழு (1948) பற்றிய சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க
- I. அரசியல் நிர்ணய சபையால் இக்குழு ஏற்படுத்தப்பட்டது.
II. மொழிவாரியாக மாநிலங்களைப் பிரிக்க கூடாது என வலியுறுத்தியது.
- (A) 1 மட்டும்
(B) 2 மட்டும்
(C) 1 மற்றும் 2 இரண்டும்
(D) இரண்டும் இல்லை
76. JVP குழு பற்றிய சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க
- A. காங்கிரஸ் இக்குழுவை அமைத்தது (1948)
B. உறுப்பினர்கள் - ஜவஹர்லால் நேரு, வல்லபாப் பட்டேல், பட்டாபி, சித்தாராமய்யா
C. மொழிவாரியாக மாநிலங்களைப் பிரிப்பதை இக்குழு ஏற்றுக்கொள்ளவில்லை.
D. அனைத்தும் சரி
77. மாநில ஆளுநரை மத்திய அரசு நியமனம் செய்யும் முறை எந்த அரசமைப்பிலிருந்து பெறப்பட்டுள்ளது?
- (A) கனடா
(B) ஆஸ்திரேலியா
(C) சோவியத்
(D) அமெரிக்கா
78. பழமையான கூட்டாட்சியைக் கொண்ட அரசியலமைப்பு எது?
- (A) அமெரிக்கா (B) பிரான்ஸ்
(C) பிரிட்டன் (D) ஆஸ்திரேலியா
79. மொழி வாரியாக மாநிலங்களைப் பிரிக்க பரிந்துரை செய்த குழு எது?
- (A) தார் கமிஷன்
(B) JVP கமிட்டி
(C) ஃபசல் அலி கமிஷன்
(D) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை
80. கதந்திரத்தின் போது இந்தியாவில் மன்னராட்சி பகுதிகளின் எண்ணிக்கை என்ன?
- (A) 562 (B) 425
(C) 444 (D) 370
81. அரசியலமைப்பு நிர்ணய சபையில் இணைந்த முதல் சதேச அரசு எது?
- (A) பீரோடா (B) திருவிதாங்கூர்

- (C) போபால் (D) ஜோத்பூர்
82. கூட்டாட்சி அரசியலமைப்பின் அடிப்படைக் கூறுகள் யாவை?
- (I) இரட்டையாட்சி
(II) உயர்ந்த அரசியலமைப்பு
(III) அதிகார பகிர்வு
(IV) அதிகாரமிக்க நீதிமன்றம்
- (A) (I) மற்றும் (II)
(B) (I) மற்றும் (III)
(C) (II) மற்றும் (III)
(D) (I), (II), (III) (IV)
83. இந்திய அரசியலமைப்பை "அரை கூட்டாட்சி" என்று கூறியவர் யார்?
- (A) பேரா. வேர்
(B) ஜவார் ஜென்னிங்ஸ்
(C) D.D. பாக்
(D) Dr. அம்பேத்கார்
84. இந்திய ஒன்றியம் பற்றிய சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க
- (I) ஒற்றைக் குடியரிமை
(II) ஒருங்கிணைந்த நீதித்துறை
- (A) 1 மட்டும் (B) 2 மட்டும்
(C) 1 மற்றும் 2 இரண்டும்
(D) இரண்டும் இல்லை
85. "சிவின்" என்ற சொல் எந்த மொழியிலிருந்து பெறப்பட்டது?
- (A) கிரேக்கம் (B) லத்தீன்
(C) சமஸ்கிருதம் (D) அராபி
86. இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த பகுதி குடியரிமையை பற்றி குறிப்பிடுகிறது?
- (A) I (B) II
(C) III (D) IV
87. குடியரிமை சட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு எது?
- (A) 1947 (B) 1948
(C) 1953 (D) 1955
88. குடியரிமை சட்ட திருத்த மசோதா 2015 லோக் சபாவில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட நாள் எது?
- (A) பிப்ரவரி 23
(B) பிப்ரவரி 24
(C) பிப்ரவரி 25
(D) பிப்ரவரி 27
89. குடியரிமை திருத்தச் சட்டம் 2015-ன் கீழ் குடியரிமை பெற எத்தனை மாதங்கள் இந்தியாவில் தங்கி இருத்தல் வேண்டும்?
- (A) 6 (B) 9
(C) 10 (D) 12
90. குடியரிமை திருத்தச் சட்டம் 2015 எவ்வுழிகளில் குடியரிமை பெற வழிவகை செய்கிறது?

- (I) பதிவு (II) இயல்புரிமை
(A) (I) மட்டும் (B) (II) மட்டும்
(C) இரண்டும் சரி (D) இரண்டும் தவறு
91. குடியரிமை சட்டம் எந்த தேதியிலிருந்து இந்தியாவில் பிறந்தவருக்கு குடியரிமை வழங்குகிறது?
- (A) ஆகஸ்ட் 15, 1947
(B) ஜனவரி 26, 1950
(C) நவம்பர் 26, 1949
(D) ஜனவரி 26, 1955
92. ஒரு வெளிநாட்டவருக்கு கீழ்க்கண்ட எந்த முறையின் கீழ் இந்திய குடியரிமை வழங்க முடியாது?
- (A) வம்சாவளி
(B) பதிவு (C) பிறப்பு
(D) இயல்புரிமை
93. கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஒற்றைக் குடியரிமை வழங்காத நாடு?
- (A) அமெரிக்கா (B) இந்தியா
(C) சுவிட்சர்லாந்து
(D) (A) மற்றும் (C)
94. தேசிய மக்கள் தொகை பதிவேடு உள்ளடக்கிய நபர்கள்.
- (I) இந்திய குடிமக்கள்
(II) வெளிநாடு குடிமக்கள்
- (A) (I) மட்டும்
(B) (II) மட்டும்
(C) இரண்டும் சரி
(D) இரண்டும் தவறு
95. PIO அட்டை OCI அட்டையுடன் இணைக்கப்பட்ட ஆண்டு எது?
- (A) 2013 (B) 2015
(C) 2017 (D) 2019
96. அரசியலமைப்பு சாசன பிரிவு 118-ன் கீழ் குடியரிமையை ஒழுங்குப்படுத்தும் அதிகாரம் யாருக்கு உள்ளது?
- (A) குடியரசுத்தலைவர்
(B) பிரதமர்
(C) பாராளுமன்றம்
(D) உச்ச நீதிமன்றம்
97. குடியரிமை திருத்த சட்டம் (2019)-ன் கீழ் எந்த நாட்டிலிருந்து புலம்பெயர்ந்தோருக்கு குடியரிமை வழங்க முடியாது?
- (A) ஆப்கானிஸ்தான்
(B) பங்களாதேஷ்
(C) இலங்கை
(D) பாகிஸ்தான்
98. குடியரிமை திருத்த சட்டம் (2019)-ன் மூலம் எந்த மதத்தினருக்கு குடியரிமை வழங்க இயலாது?

- (A) முஸ்லீம்கள் (B) சீக்கியர்கள்
(C) பார்சிகள் (D) (A) மற்றும் (C)
99. குடியரிமை திருத்த சட்டம் (2019), எந்த ஆண்டு டிசம்பர் 31 அன்றோ அதற்கு முன்னரோ இந்தியாவில் புகழ்நீதோருக்கு குடியரிமை வழங்குகிறது?
- (A) 2013 (B) 2014
(C) 2017 (D) 2018
100. அடிப்படை உரிமைகள் அரசியலமைப்பின் எந்த பகுதியில் உள்ளது?
- (A) I (B) II
(C) III (D) IV
101. எந்த அரசியலமைப்பு பிரிவுகள் அடிப்படை உரிமைகளாகும்?
- (A) 12, 35 (B) 13 - 35
(C) 13 - 32 (D) 12 - 32
102. இந்தியாவின் "மாக்கா கார்டா" என்றழைக்கப்படும் அரசியலமைப்பு எது?
- (A) I (B) II
(C) III (D) IV
103. அடிப்படை உரிமைகள் பற்றிய தவறான விடை எது?
- (A) நீதிமன்ற அதிகாரத்திற்குப்பட்டது
(B) அமெரிக்காவை விட இந்திய அரசியல் சாசனத்தில் அடிப்படை உரிமைகள் அதிகமாக விவரிக்கப்பட்டுள்ளன.
(C) சமூக மற்றும் பொருளாதார ஜனநாயகத்தை ஏற்படுத்துதல்.
(D) தனிநபர்களின் அறிவுசார், நன்னெறி மற்றும் ஆன்மீக வளர்ச்சிக்கு இன்றியமையாதவை.
104. எந்த பிரிவு "அரசு" என்பதனை வரையறை செய்கிறது?
- (A) 11 (B) 12
(C) 13 (D) 14
105. "சட்டத்தின் முன் அனைவரும் சமம்" என்ற கோட்பாடு எங்கு தோன்றியது?
- (A) பிரிட்டன் (B) அமெரிக்கா
(C) ஜப்பான் (D) பிரான்ஸ்
106. "அனைவருக்கும் சமமான சட்ட பாதுகாப்பு" என்ற கோட்பாடு எங்கு தோன்றியது?
- (A) பிரிட்டன் (B) அமெரிக்கா
(C) ஜப்பான் (D) பிரான்ஸ்
107. அடிப்படை உரிமைகள் எந்த அரசியலமைப்பில் இருந்து பெறப்பட்டவை?
- (A) பிரிட்டன் (B) அமெரிக்கா
(C) ஜப்பான் (D) பிரான்ஸ்
108. அரசியலமைப்பு பிரிவு 13-ல் கொடுக்கப் பட்டுள்ள கட்டுப்பாடுகள் அரசியலமைப்பு திருத்த

- சட்டத்திற்கு பொருந்தாது என்று அறிவித்த சட்டம் எது?
- (A) 25-வது திருத்த சட்டம் 1971
(B) 24-வது திருத்த சட்டம் 1971
(C) 42-வது திருத்த சட்டம் 1976
(D) 44-வது திருத்த சட்டம் 1978
109. அடிப்படை உரிமைகள் பற்றிய சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க
- (I) முழுமையானவை
(II) பாராளுமன்றம் கட்டுப்பாடுகளை விதிக்கலாம்
- (A) (I) மட்டும்
(B) (II) மட்டும்
(C) இரண்டும் சரி
(D) இரண்டும் தவறு
110. "அரசியலமைப்பின் இதயம் மற்றும் ஆன்மா" என்று பாக்டர் அம்பேத்கர் அவர்கள் குறிப்பிட்ட பிரிவு எது?
- (A) 14 (B) 19
(C) 25 (D) 32
111. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க:
- (I) இந்திய அரசியலமைப்பு அனைவரையும் சமமாக கருதுகிறது.
(II) அரசியலமைப்பின் படி, சட்டத்தின் முன் அனைவரும் சமம்.
- (A) (I) மட்டும் (B) (II) மட்டும்
(C) இரண்டும் சரி (D) இரண்டும் தவறு
112. ஒரு சட்டம் அரசியலமைப்புக்கு எதிரானது என அறிவிக்கும் அதிகாரமற்ற நீதிமன்றம் எது?
- (A) அமெரிக்கா
(B) பிரிட்டன் (C) இந்தியா
(D) இவை எதுவுமில்லை
113. கோலக்நாத் வழக்கின் ஆண்டு எது?
- (A) 1962 (B) 1967
(C) 1972 (D) 1976

விடைகள்

74-B	75-C	76-D	77-A	78-A
79-C	80-A	81-A	82-D	83-A
84-C	85-B	86-B	87-D	88-D
89-D	90-C	91-B	92-C	93-D
94-C	95-B	96-C	97-C	98-A
99-B	100-C	101-A	102-C	103-C
104-B	105-A	106-B	107-B	108-B
109-B	110-D	111-C	112-B	113-B

தொகுப்பு: ஆர்வம் ஐஏஎஸ் அகாடமி