

நேரம் : 120 நிமிடங்கள் 150 வினாக்கள்	பொதுத் தமிழ் (100) பகுதி - ஆ	GENERAL ENGLISH (100) A - Miscellaneous, B - From a Railway Carriage & Indian Seasons, C - Abraham Lincon & Comprehension	APTITUDE & MENTAL ABILITY (25) Full Test	பொது அறிவு (25) அலகு 1 : பொது அறிவியல்
--	---------------------------------	--	---	--

பொதுத்தமிழ் (100)

- இராவணகாவியம் காலத்தின் விளைவு. ஆராய்ச்சியின் அறிகுறி. புரட்சிப்பொறி. உண்மையை உணர வைக்கும் உன்னத நூல் - என்ற கூற்று யாருடையது?
a) பாரதியார் b) பெரியார் c) அண்ணா
d) திரு.வி.க. e) விடை தெரியவில்லை
- மன்னிய - இலக்கணக்குறிப்பு தருக.
a) வினையெச்சம் b) பெயரெச்சம்
c) பண்புத்தொகை d) வினைத்தொகை
e) விடை தெரியவில்லை
- பின்வருவனவற்றுள் சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடு.
1. இராவண காவியம் ஐந்து காண்டங்களை உடையது.
2. இராவண காவியம் 3100 பாடல்களைக் கொண்டது.
3. புலவர் குழந்தை பெரியாரின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க 30 நாட்களில் திருக்குறளுக்கு உரை எழுதியுள்ளார்.
4. 20-ம் நூற்றாண்டில் தோன்றிய தனித்தமிழ் இலக்கியம் இராவணகாவியம்
a) 1, 2, 3, 4 b) 2, 3 c) 1, 2
d) 1, 3, 4 e) விடை தெரியவில்லை
- பின்வருவனவற்றுள் சரியில்லாதவற்றைத் தேர்ந்தெடு?
1. விருத்தம் என்னும் ஒண்பாவிற்கு உயர்கம்பன்
2. தொல்காப்பிய நெறி நின்றவர் கம்பர்
3. கல்வியிற் பெரியவர் கம்பர்
4. கம்பன் வீட்டுக் கட்டுத்தறியும் கவிபாடும்
a) 2, 3, 4 b) 1, 3 c) 2, 4
d) ஏதுமில்லை e) விடை தெரியவில்லை
- பின்வருவனவற்றுள் சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடு.
1. இராமனிடம் மிகுதியான அன்பையும், பக்தியையும் கொண்டவள் சவரி.
2. சீதையைத் தேடிவரும் இராமனை சுகர்வனுடன் நட்பு கொள்ளுமாறு செய்தவள் சவரி.
3. இராமன் காட்டிற்குச் சென்று துன்புறுவானே என்று வருந்தியவன் குகன்.
4. இராவணன் சீதையைச் சிறையெடுத்தபோது கழுகு வேந்தன் சடாயு தடுத்துச் சண்டையிட்டுக் காயப்படுகிறான்.
a) 1, 2, 3 b) 2, 3 c) 1, 3
d) 1, 2, 3, 4 e) விடை தெரியவில்லை
- கம்பர் எந்த நூற்றாண்டைச் சேர்ந்தவர்?
a) 10 b) 11 c) 12
d) 13 e) விடை தெரியவில்லை
- அருங்கானம் - பிரித்து எழுதுக.
a) அருமை + கானம்
b) அரு + கானம் c) அருங் + கானம்
d) அ + கானம் e) விடை தெரியவில்லை
- ஆதிகவி என்று அழைக்கப்பட்டவர் யார்?
a) இளங்கோவடிகள் b) கம்பர்
c) வால்மீகி d) திருத்தக்கதேவர்
e) விடை தெரியவில்லை
- பின்வருவனவற்றுள் சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடு. (கம்பராமாயணம்)
1. பெருங்காப்பியத்திற்குரிய இலக்கணங்களை முழுமையாகப் பெற்றது.
2. பொருள், அணி, நடை ஆகியவற்றால் சிறந்தது.
3. கற்போருக்கு இனிமை தரும் கவிச்சுவை நிறைந்தது.
4. சொற்சுவையும், பொருட்சுவையும், தமிழ்ப்பண்பாடும் மிளிர்ந்துள்ளது.
a) 1, 2 b) 1, 2, 3 c) 2, 3, 4
d) 1, 2, 3, 4 e) விடை தெரியவில்லை
- இராவணனை அழிக்க மனித அவதாரம் எடுத்தவர் யார்?
a) இராமன் b) திருமால் c) சிவன்
d) அனுமன் e) விடை தெரியவில்லை
- கம்பர் பிறந்த ஊர்
a) தேரமுந்தூர் b) திருவாதவூர்
c) திருநாவலூர் d) திருக்காவலூர்
e) விடை தெரியவில்லை
- விடைக்கேற்ற வினாவைத் தேர்சு
'அன்புள இனி நாம் ஓர் ஐவர்கள் உளரானோம்'
a) எதனால் ஐவரானார்கள்?
b) ஐவர் யார்?
c) ஐந்தாவதாக வந்தவன் யார்?
d) யாரிடம் கூறினான்?
e) விடை தெரியவில்லை
- சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க.
கம்ப நாடகத்தின் யாப்பு வண்ணங்களின் எண்ணிக்கை?
a) 100 b) 80 c) 96
d) 108 e) விடை தெரியவில்லை

14. இராமாயணத்தில் 'சுந்தரன்' என்னும் பெயரால் அழைக்கப்படுபவரார்?
- a) இராமன் b) அனுமன்
c) இலக்குவன் d) விபீடணன்
e) விடை தெரியவில்லை
15. உவாஉறவந்து கூடும் உடுபதி, இரவி ஒத்தார் - யார் யார்?
- a) சடாயு, இராமன் b) இராமன், சுகன்
c) இராமன், சுகீவன் d) இராமன், சவரி
e) விடை தெரியவில்லை
16. கம்பராமாயணத்தில் எத்தனை பாடல்களுக்கொரு முறை சடையப்ப வள்ளலை வாழ்த்திப் பாடப்பட்டுள்ளார்?
- a) ஆயிரம் b) நூறு c) இருநூறு
d) ஐம்பது e) விடை தெரியவில்லை
17. நாமநீர் வேலி உலகிற்கு அவன் அளிபோல் மேல்நின்று தான் சுரத்தலான் - இந்த அடி இடம்பெற்றுள்ள நூல்?
- a) சிலப்பதிகாரம் b) மணிமேகலை
c) சீவகசிந்தாமணி d) வளையாபதி
e) விடை தெரியவில்லை
18. இளங்கோவடிகள் எந்த நூற்றாண்டைச் சேர்ந்தவர்?
- a) 2 b) 3 c) 4
d) 5 e) விடை தெரியவில்லை
19. கூற்று 1: திருமால் குன்றம் என்றால் அழகர் மலை என்று பொருள்.
கூற்று 2 : தென்கரைக் குன்றம் என்றால் சுருளி மலை என்று பொருள்.
- a) கூற்று 1, 2 தவறு b) கூற்று 1 தவறு 2 சரி
c) கூற்று 1 சரி 2 தவறு d) கூற்று 1, 2 சரி
e) விடை தெரியவில்லை
20. கூற்று : உரைப்பாட்டு மடை என்பது சிலப்பதிகாரத்தில் வரும் தமிழ்நடை
காரணம் : இது உரைநடைப்பாங்கில் அமைந்திருக்கும் பாட்டு
- a) கூற்று சரி, காரணம் சரி. காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கம்.
b) கூற்று சரி, காரணம் சரி. காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கமல்ல
c) கூற்றும் காரணமும் சரி
d) கூற்றும் காரணமும் தவறு
e) விடை தெரியவில்லை
21. வளையாபதி எனும் காப்பியத்தின் ஆசிரியர் யார்?
- a) உடையார் வேள் வெண்ணாவலூர்
b) தோழாமொழி தேவர் c) திருத்தக்கத்தேவர்
d) தெரியவில்லை e) விடை தெரியவில்லை
22. "மன்பதை காக்கும் தென்புலங் காவல் என்முதற் பிழைத்தது" - என்று கூறியவர் யார்?
- a) கோவலன் b) கண்ணகி c) நெடுஞ்செழியன்
d) பாண்டிமாதேவி e) விடை தெரியவில்லை
23. கூற்று : சிலப்பதிகாரத்தின் காலம் குறிப்பிடப்படவில்லை
காரணம்: இலங்கையில் உள்ள புத்த மத வரலாறுகள் சிலப்பதிகாரத்தின் காலத்தை அறிய உதவியது.
- a) கூற்றும் காரணமும் சரி, மேலும் சரியான விளக்கமுமாகும்
b) கூற்று சரி, காரணம் தவறு
c) கூற்று தவறு, காரணம் சரி
d) கூற்று, காரணம் இரண்டும் தவறு
e) விடை தெரியவில்லை
24. "நாத்தொலை வில்லை யாயினும் தளர்ந்து மூத்தவிவ் யாக்கை" - இங்கு யாருடைய உடல்நலம் குறிப்பிடப்படுகிறது
- a) மாதவி b) கண்ணகி c) அரவனடிகள்
d) வளையாபதி e) விடை தெரியவில்லை
25. சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடு. (சிலப்பதிகாரம்)
1. முத்தமிழ்க்காப்பியம், குடிமக்கள் காப்பியம் என்று சிறப்பிக்கப்படுகிறது.
2. மூவேந்தர் பற்றிய செய்திகளைக் கூறுகிறது.
3. மூன்று காண்டங்களையும் முப்பது காதைகளையும் உடையது.
4. இதன் ஆசிரியர் இளங்கோவடிகள் சேர மரபைச் சார்ந்தவர்.
- a) 1, 2, 3 b) 2, 3, 4 c) 2, 4
d) 1, 2, 3, 4 e) விடை தெரியவில்லை
26. கூற்று 1: குயிலுவமாக்கள் - இசைக்கருவிகள் வாசிப்போர்.
கூற்று 2 : தோரிய மகளிர் - ஆடலில் தேர்ந்த பெண்கள்.
கூற்று 3 : வாரம் - தெய்வப்பாடல்.
- a) 1, 2 b) 2, 3 c) 1, 2, 3
d) ஏதுமில்லை e) விடை தெரியவில்லை
27. 'நித்திலம்' என்பதன் பொருள்
- a) முத்து b) ஓவியம் c) மூங்கில்
d) புதுமை e) விடை தெரியவில்லை
28. 'சேரன் தம்பி சிலம்பை இசைத்தது' என்று குறிப்பிட்டவர் யார்?
- a) பாரதிதாசன் b) சீத்தலை சாத்தனார்
c) பாரதியார் d) இளங்கோவடிகள்
e) விடை தெரியவில்லை
29. கோசல நாட்டில் கொடை இல்லாத காரணம் என்ன?
- a) நல்ல உள்ளம் உடையவர்கள் இல்லாததால்
b) ஊரில் விளைச்சல் இல்லாததால்
c) அரசன் கொடுங்கோல் ஆட்சி புரிவதால்
d) அங்கு வறுமை இல்லாததால்
e) விடை தெரியவில்லை
30. சரியான இணை எது?
- a) பால காண்டம் - கங்கைபடலம்
b) யுத்த காண்டம் - நாட்டுப்படலம்
c) ஆரண்யகாண்டம் - கங்கையான் படலம்
d) அயோத்தியா காண்டம் - குகப்படலம்
e) விடை தெரியவில்லை
31. பின்வருவனவற்றுள் பொருந்தாததைத் தேர்ந்தெடு. (எண்பேராயம்)
- a) கரும் விதிகள் b) நகரமாந்தர் c) படைத்தலைவர்
d) தூதர் e) விடை தெரியவில்லை

32. கூற்று 1 : உடலால் தோன்றும் குற்றம் - 4
கூற்று 2 : சொல்லால் தோன்றும் குற்றம் - 3
கூற்று 3 : உள்ளத்தால் தோன்றும் குற்றம் - 3
a) கூற்று 1, 2 சரி, 3 தவறு b) கூற்று 3 சரி
c) கூற்று 1, 2, 3 சரி d) கூற்று 1, 2, 3 தவறு
e) விடை தெரியவில்லை
33. 'தொல்நெறி' இலக்கணக்குறிப்பு தருக?
a) பண்புத்தொகை b) வினைத்தொகை
c) இரண்டாம் வேற்றுமைத்தொகை
d) எண்ணும்மை e) விடை தெரியவில்லை
34. பொருத்துக.
A) 21 நரம்புகளைக் கொண்டது 1. சகோடயாழ்
B) 17 நரம்புகளைக் கொண்டது 2. மகரயாழ்
C) 16 நரம்புகளைக் கொண்டது 3. பேரியாழ்
D) 7 நரம்புகளைக் கொண்டது 4. செங்கோட்டியாழ்
A B C D A B C D
a) 2 3 1 4 b) 4 3 2 1
c) 3 2 1 4 d) 2 1 3 4
e) விடை தெரியவில்லை
35. "தனி ஒருவனுக்கு உணவில்லை எனில் இச்செகத்தினை அழித்திடுவோம்" - என்ற கூற்று யாருடையது?
a) பாரதியார் b) பாரதிதாசன் c) அண்ணா
d) பெரியார் e) விடை தெரியவில்லை
36. இந்திரவிழா எந்த நகரத்தோடு அதிகத் தொடர்புடையது?
a) மதுரை நகரம் b) வஞ்சி நகரம் c) புகார் நகரம்
d) காஞ்சி நகரம் e) விடை தெரியவில்லை
37. கீழ்க்கண்டவற்றுள் பொருந்தாததைத் தேர்ந்தெடு.
a) கடைக்காப்பாளர் b) இவளி மறவர்
c) கனகச்சுற்றம் d) ஒற்றர்
e) விடை தெரியவில்லை
38. "கம்பன் இசைத்த கவியெல்லாம் நான்" என்று பெருமைப்படுபவர் யார்?
a) பாரதிதாசன் b) பாரதியார் c) ஆதித்தன்
d) புலவர் குழந்தை e) விடை தெரியவில்லை
39. கம்பர் இராமனது வரலாற்றைத் தமிழில் வழங்கிஎனப் பெயரிட்டார்.
a) கம்பராமாயணம் b) இராமாயணம்
c) இராமாவதாரம் d) இராமணகாப்பியம்
e) விடை தெரியவில்லை
40. கூற்று 1 : கம்பராமாயணம் 6 காண்டங்களை உடையது.
கூற்று 2 : கம்பராமாயணப் பாடல்கள் சுவையநயம் மிக்கவை.
a) கூற்று 1, 2 தவறு b) கூற்று 1 தவறு 2 சரி
c) கூற்று 1 சரி 2 தவறு d) கூற்று 1, 2 சரி
e) விடை தெரியவில்லை
41. மணிமேகலை கையில் இருந்த அமுதசுரபியில் உணவு இட்டபெண்
a) சித்திரை b) ஆதிரை c) காயசண்டிகை
d) தீவதிலகை e) விடை தெரியவில்லை
42. உடல்நலம் என்பது இல்லாமல் வாழ்தல் ஆகும்.
a) அணி b) பணி c) பிணி
d) மணி e) விடை தெரியவில்லை
43. நீலகேசி கூறும் நோயின் வகைகள்
a) இரண்டு b) மூன்று c) நான்கு
d) ஐந்து e) விடை தெரியவில்லை
44. பொருந்தாததைத் தேர்ந்தெடு.
a) சரசுவதி அந்தாதி b) ஏரெழுபது
c) சடகோபர் வழக்கம் d) சிலை எழுபது
e) விடை தெரியவில்லை
45. துன்பு உளதுஎனின் அன்றோ சுகம் உளது? அது அன்றிப் - இப்பாடல் வரிகள் இடம்பெற்றுள்ள நூல் எது?
a) சிலப்பதிகாரம் b) மணிமேகலை
c) இராவணகாவியம் d) கம்பராமாயணம்
e) விடை தெரியவில்லை
46. கூற்று 1 : தொகைநிலைச்செய்யுள் வரிசையில் இரட்டைக் காப்பியங்களான சிலப்பதிகாரம், மணிமேகலை திகழ்கின்றன.
கூற்று 2 : இரண்டும் தமிழ் மக்களின் வாழ்வியலைச் சொல்லும் கருவூலங்களாகத் திகழ்கின்றன.
a) கூற்று 1, 2 தவறு b) கூற்று 1 தவறு 2 சரி
c) கூற்று 1 சரி 2 தவறு d) கூற்று 1, 2 சரி
e) விடை தெரியவில்லை
47. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடு. (மணிமேகலை)
1. இந்நூலுக்கு மணிமேகலைத் துறவு என்று வேறு பெயர் உண்டு.
2. இது பெண்மையை முதன்மைப்படுத்தும் புரட்சிக்காப்பியம்
3. பௌத்த சமயச் சார்புடையது.
4. 30 காதல்களில் முதல் காதை விழாவறைக் காதையாகும்
a) 2, 4 b) 2, 3, 4 c) 1, 2, 3, 4
d) ஏதுமில்லை e) விடை தெரியவில்லை
48. சீத்தலைச் சாத்தனாரை 'தண்டமிழ் ஆசான்' என்று பாராட்டியவர் யார்?
a) பாரதியார் b) பாரதிதாசன்
c) இளங்கோவடிகள்
d) ஔவையார் e) விடை தெரியவில்லை
49. "அறம் எனப்படுவது யாதெனக் கேட்பின் மறவாது இது கேள்! மன்னுயிர்க் கெல்லாம்" - என்ற அடி இடம்பெற்றுள்ள நூல் எது?
a) மணிமேகலை b) சீவகசிந்தாமணி
c) வளையாபதி d) சிலப்பதிகாரம்
e) விடை தெரியவில்லை
50. இன்பங்களைத் துறந்து துறவு பூண வேண்டும் என்பது எக்காப்பியத்தின் மையக் கருத்தாகும்?
a) சிலப்பதிகாரம் b) மணிமேகலை
c) சீவகசிந்தாமணி d) வளையாபதி
e) விடை தெரியவில்லை
51. கூற்று 1 : மாழ்கி - தொடரால் சுருங்கி எனும் தாவரம்
கூற்று 2 : கொடியனார் - இலக்கணக்குறிப்பு - இடைக்குறை
a) கூற்று 1, 2 தவறு b) கூற்று 1 தவறு 2 சரி
c) கூற்று 1 சரி 2 தவறு d) கூற்று 1, 2 சரி
e) விடை தெரியவில்லை

52. கூற்று 1 : அறிவியல் உலகில், தாவரங்களுக்கும் உயிர் உண்டு என உண்மையை உலகிற்கு வெளிப்படுத்தியவர் ஜெகதீச சந்திரபோஸ்.
கூற்று 2 : ரோமர் ஒளியின் திசைவேகத்தையும், பியரி கேசன்டி ஒளியின் திசைவேகத்தையும் வெளிப்படுத்தினார்.
a) கூற்று 1, 2 தவறு b) கூற்று 1, 2 சரி
c) கூற்று 1 சரி 2 தவறு d) கூற்று 1 தவறு 2 சரி
e) விடை தெரியவில்லை
53. பொருந்தாததைத் தேர்ந்தெடு.
a) லட்சுமணன் b) குகன் c) சக்ரீவன்
d) வீடணன் e) விடை தெரியவில்லை
54. பின்வருவனவற்றுள் சரியில்லாதவற்றைத் தேர்ந்தெடு.
1. மகாபாரதப்போர் 18 மாதம் நடந்தது.
2. இராமாயணப்போர் 18 நாட்கள் நடந்தது
3. செங்குட்டுவனின் வடநாட்டுப்போர் 18 நாழிகை நடந்தது.
4. அறுவை மருத்துவத்தைப் பற்றிக் கூறும் நூல் இராமாயணம்.
a) 3, 4 b) 2, 3, 4 c) 1, 2
d) 1, 3, 4 e) விடை தெரியவில்லை
55. கம்பரின் படைப்புகளில் நம்மாழ்வார் பற்றியது எது?
a) ஏரெழுபது b) திருக்கைவழக்கம்
c) சடகோபரந்தாதி d) சிலை எழுபது
e) விடை தெரியவில்லை
56. சரியில்லாதவற்றைத் தேர்ந்தெடு. (நீலகேசி)
1. அகவற்பாவால் ஆனது. இதற்கு நீலகேசி தெருட்டு என்றும் பெயர்.
2. இது குண்டலகேசி எனும் நூலுக்கு மாறாக எழுதப்பட்டது.
3. தமிழில் எழுதப்பட்ட முதலாவது தருக்க நூல் இது என்பர்.
4. இந்நூலில் மொத்தமாக 894 பாடல்கள் உள்ளன.
a) 1 மட்டும் b) 2 மட்டும் c) 3 மட்டும்
d) 4 மட்டும் e) விடை தெரியவில்லை
57. 'நோக்குவது ஏதெனில் ஞானம்நோக்குக காக்குவது ஏதெனில் விரதம் காக்கவே' - என்ற அடி இடம்பெற்றுள்ள நூல்?
a) நீலகேசி b) யசோதர காவியம்
c) சீவகசிந்தாமணி d) மணிமேகலை
e) விடை தெரியவில்லை
58. தவறானவற்றைத் தேர்ந்தெடு. (யசோதர காவியம்)
1. இந்நூல் வடமொழியிலிருந்து தமிழில் தழுவி எழுதப்பெற்றதாகும்.
2. இந்நூலின் ஆசிரியர் பெயரை அறிய முடியவில்லை.
3. இது சமண முனிவர் ஒருவரால் இயற்றப்பட்டது என்பர்.
4. இந்நூல் ஐந்து சருக்கங்களைக் கொண்டது.
a) 3 மட்டும் b) 4 மட்டும்
c) 1, 3 d) ஏதுமில்லை
e) விடை தெரியவில்லை
59. தண்டியலங்காரம் எந்த நூற்றாண்டில் தோன்றியது?
a) 9 b) 10 c) 11
d) 12 e) விடை தெரியவில்லை

60. கூற்று 1: சிலப்பதிகாரம், மணிமேகலை இரண்டும் சங்கம் மருவிய கால இலக்கியங்கள்
கூற்று 2 : பின்னர் வரும் மூன்று காப்பியங்கள் சோழர் காலத்தைச் சார்ந்தவை.
கூற்று 3 : அவற்றுள் வளையாபதி கால வெள்ளத்தில் அழிந்து போன காப்பியம்
a) கூற்று 1, 2, 3 சரி
b) கூற்று 1 சரி 2, 3 தவறு
c) கூற்று 1, 3 சரி, 2 தவறு
d) கூற்று 1, 2 சரி, 3 தவறு
e) விடை தெரியவில்லை
61. "முளரி நீங்கிய தையலை நோக்கிய தலையன்"
இங்கு 'முளரி' என்பது எதனைக் குறிக்கிறது?
a) தாமரை b) புட்பக விமானம் c) கணையாழி
d) கழல் e) விடை தெரியவில்லை
62. கம்ப இராமாயணத்தில் 'சிறிய திருவடி' என்று அழைக்கப்படுபவர் யார்?
a) குகன் b) அனுமன் c) இலக்குவன்
d) இராமன் e) விடை தெரியவில்லை
63. கம்பராமாயணத்தில் கையாளப்பட்டிருக்கும் 'வெற்பு' என்னும் சொல் தரும் பொருள் யாது?
a) மலை b) மழை c) போர்க்களம்
d) இராவணக் கூடம் e) விடை தெரியவில்லை
64. பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடுக்க.
1. கம்பர் நாகை மாவட்டத்தில் மயிலாடுதுறைக்கு அருகில் திருவழுந்தூரில் பிறந்தார்.
2. கம்பரின் தந்தை ஆதித்தன் ஆவார்.
a) 1 மட்டும் b) 2 மட்டும் c) 1 மற்றும் 2
d) இரண்டும் தவறு e) விடை தெரியவில்லை
65. கழுத்தில் சூடுவது
a) தார் b) கணையாழி c) தண்டை
d) மேகலை e) விடை தெரியவில்லை
66. கதிரவனின் மற்றொரு பெயர்
a) புதன் b) ஞாயிறு c) சந்திரன்
d) செவ்வாய் e) விடை தெரியவில்லை
67. மணிமேகலா தெய்வம் மணிமேகலையை அழைத்துச் சென்ற தீவு
a) இலங்கைத் தீவு b) இலட்சத் தீவு
c) மணிபல்லவத் தீவு d) மாலத் தீவு
e) விடை தெரியவில்லை
68. பொருத்தமான விடையைத் தேர்.க.
A) சிறுபஞ்சமூலம் 1. காப்பிய இலக்கியம்
B) குடும்ப விளக்கு 2. சங்க இலக்கியம்
C) சீவகசிந்தாமணி 3. அற இலக்கியம்
D) குறுந்தொகை 4. தற்கால இலக்கியம்
A B C D A B C D
a) 3 4 1 2 b) 2 3 1 4
c) 3 1 4 2 d) 4 1 2 3
e) விடை தெரியவில்லை

69. 'வீட்டைத் துடைத்துச் சாயம் அடித்தல்' - இவ்வடி குறிப்பிடுவது
- a) காலம் மாறுவதை b) வீட்டைத் துடைப்பதை
c) இடையறாது அறப்பணி செய்தலை
d) வண்ணம் பூசுவதை e) விடை தெரியவில்லை
70. ஐம்பெருங்காப்பியம் என்னும் சொற்றொடரைத் தம் உரையில் குறிப்பிட்டவர்
- a) சிவஞான முனிவர் b) மயிலைநாதர்
c) ஆறுமுகநாவலர் d) இளம்பூரணர்
71. கூற்று 1: காப்பியம் என்னும் சொல் காப்பு + இயம் எனப்பிரிந்து மரபைக் காப்பது, இயம்புவது, வெளிப்படுத்துவது, மொழியைச் சிதையாமல் காப்பது என்றெல்லாம் பொருள் தருகிறது.
கூற்று 2: ஐம்பெருங்காப்பியங்களுள் ஒன்று நீலகேசி
- a) கூற்று 1 சரி, கூற்று 2 தவறு
b) கூற்று 2 சரி, கூற்று 1 தவறு c) இரண்டும் சரி
d) இரண்டும் தவறு e) விடை தெரியவில்லை
72. ஏழ் ஆண்டு இயற்றி ஓர் ஈராறு ஆண்டில் கழகமூல் மன்னர்க்குக் காட்டல்.....
1. மாதவி ஏழு ஆண்டுகள் வரை நாட்டியம் பயின்றாள்.
2. ஈராறு வயதில் அரங்கேற்றம் செய்ய விரும்பினாள்.
- a) 1 சரி 2 தவறு b) 1 தவறு 2 சரி
c) 1 தவறு 2 தவறு d) 1 சரி 2 சரி
e) விடை தெரியவில்லை
73. சரியானவற்றைப் பொருத்தித் தேர்க.
- | | |
|-------------|------------------|
| A) காதை | 1. கந்தபுராணம் |
| B) சருக்கம் | 2. சீவகசிந்தாமணி |
| C) இலம்பகம் | 3. கௌமணி |
| D) படலம் | 4. சிலப்பதிகாரம் |
- | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|
| A | B | C | D | A | B | C | D | | |
| a) | 4 | 3 | 2 | 1 | b) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| c) | 3 | 4 | 2 | 1 | d) | 4 | 3 | 1 | 2 |
- e) விடை தெரியவில்லை
74. பொருத்துக.
- | | |
|---------------|---------------------|
| A) ஆமந்திரிகை | 1. பட்டத்து யானை |
| B) அரசு உவா | 2. மூங்கில் |
| C) கழஞ்சு | 3. இடக்கை வாத்தியம் |
| D) கழை | 4. எடை அளவு |
- | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|
| A | B | C | D | A | B | C | D | | |
| a) | 3 | 1 | 4 | 2 | b) | 4 | 2 | 1 | 3 |
| c) | 1 | 2 | 3 | 4 | d) | 4 | 3 | 2 | 1 |
- e) விடை தெரியவில்லை
75. பின்வரும் காப்பியங்களில் எது ஒன்று சமண சமயம் சாராதது?
- a) மணிமேகலை b) வளையாபதி
c) நாககுமார காவியம் d) சிலப்பதிகாரம்
e) விடை தெரியவில்லை
76. 'காவிரி நாடன் திகிரிபோல்' எனத் தொடங்கும் சிலப்பதிகாரப் பாடலில் 'திகிரி' என்பது தரும் பொருள் யாது?
- a) இமயமலை b) அச்சம்தரும் கடல்
c) ஆணைச்சக்கரம் d) கருணை
e) விடை தெரியவில்லை
77. "முடிசெழு வேந்தர்" மூவர்க்குரியது என்று சிலப்பதிகாரத்தினை இளங்கோவடிகள் இயற்றுமாறு அருளியவர் யார்?
- a) இமயவரம்பன் b) நெடுஞ்சேரலாதன்
c) சேரன் செங்குட்டுவன் d) சீத்தலைச்சாத்தனார்
e) விடை தெரியவில்லை
78. "எள்ளறு சிறப்பின் இமையவர் வியப்ப" எனும் பாடல் வரிகளில் யாருடைய சிறப்பு கண்ணகியால் பறைச்சாற்றப்பட்டது?
- a) கோவலன் b) மாசாத்துவான் c) சிபி மன்னன்
d) மாநாயகன் e) விடை தெரியவில்லை
79. கண்ணகியின் தோற்றத்தை உடைக்க பின்வரும் எந்த உவமை ஒன்று சிலப்பதிகாரத்தில் காட்டப்படவில்லை?
- a) கொற்றவை b) பிடாரி c) பத்திரகாளி
d) செய்யாள் e) விடை தெரியவில்லை
80. சீர்திருத்தக்காப்பியம் என்று பெருமையுடன் வழங்கப்படும் தமிழ் காப்பியம் எது?
- a) சிலப்பதிகாரம் b) மணிமேகலை c) குண்டலகேசி
d) வளையாபதி e) விடை தெரியவில்லை
81. சிலப்பதிகாரம் முதன்முறையாக குடிமக்கள் காப்பியம் என்று யாரால் புகழப்பட்டது?
- a) சுத்தானந்த பாரதி b) சீத்தலைச்சாத்தனார்
c) தெ.பொ.மீனாட்சி சுந்தரனார்
d) வையாபுரி பிள்ளை e) விடை தெரியவில்லை
82. மணிமேகலை கூறும் உடலால் தோன்றும் குற்றங்களில் பின்வரும் எது ஒன்று அல்ல?
- a) கொலை b) கடுஞ்சொல் c) களவு
d) காமம் e) விடை தெரியவில்லை
83. நளவெண்பாவில் மொத்தம் எத்தனை பாடல் உள்ளது?
- a) 400 b) 401 c) 431
d) 501 e) விடை தெரியவில்லை
84. "முயற்கோ டுண்டெனக் கேட்டது தெளிதல்" என்று பின்வரும் எந்த காப்பியத்தில் அடிகள் பயின்று வருகிறது?
- a) சிலப்பதிகாரம் b) மணிமேகலை c) வளையாபதி
d) குண்டலகேசி e) விடை தெரியவில்லை
85. 'திரைக்கங்கையின் மருங்கு தோன்றும்' என்னும் கம்பராமாயண வரிகளில் சிறப்பிக்கப்படுவது யாது?
- a) கங்கை மிகப் பரந்து விரிந்தது
b) கங்கை நதி இராமனின் வருகையால் புனிதமடைந்தது
c) அலைகளை உடையது கங்கை நதி
d) மேற்கண்ட அனைத்தும்
e) விடை தெரியவில்லை
86. "சுவா முன்னம் இளையோன் குறுகிநீ ஆவான் யார்என அன்பின் இறைஞ்சினான்" என்னும் பாடல் வரிகளில் 'இறைஞ்சினான்' என்னும் சொல் தரும் பொருள் யாது?

- a) வேண்டினான் b) வணங்கினான்
c) நெருங்கினான் d) வழங்கினான்
e) விடை தெரியவில்லை
87. கீழ்க்கண்டவற்றுள் பொருந்தாததைத் தேர்ந்தெடு.
a) மண்மகள் இலம்பகம்
b) பதுமையார் இலம்பகம்
c) பூமகள் இலம்பகம்
d) மஞ்சியார் இலம்பகம்
e) விடை தெரியவில்லை
88. பின்வருவனவற்றுள் சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடு.
(சீவக சிந்தாமணி)
1. இது விருத்தப்பாக்களால் இயற்றப்பட்ட முதல் காப்பியமாகும்.
2. இலம்பகம் என்ற உட்பிரிவுகளைக் கொண்டது.
3. 13 இலம்பகங்களைக் கொண்ட இந்நூல் மணநூல் எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.
4. திருத்தக்கதேவர் சீவகசிந்தாமணி பாடுவதற்கு முன்னோட்டமாக நரிவிருத்தம் என்னும் நூலை இயற்றினார்.
a) 2, 3 b) 1, 3 c) 2, 3, 4
d) 1, 2, 3, 4 e) விடை தெரியவில்லை
89. கம்பராமாயணத்தின் குகப் படலத்தில் கம்பரால் கையாளப்பட்டிருக்கும் 'அருத்தியன்' என்னும் சொல் தரும் பொருள் யாது?
a) விற்படைக்குத் தலைவன்
b) நாவாய்க் கூட்டத்துக்கு தலைவன்
c) அன்பு உடையவன்
d) புன்முறுவல் கொண்ட இராமன்
e) விடை தெரியவில்லை
90. "மல்லல்அம் செறுவல் காஞ்சி வஞ்சியும் மருதம் பூக்கும்" - என்ற அடி யாருடையது?
a) புலவர் குழந்தை b) கம்பர்
c) திருத்தக்கதேவர் d) சீத்தலைச்சாத்தனார்
e) விடை தெரியவில்லை
91. பொருத்துக.
A) சிறை 1. பவளம்
B) கோடு 2. இறகு
C) துவரை 3. நிலவு
D) மதியம் 4. கொம்பு
A B C D A B C D
a) 1 2 3 4 b) 4 3 1 2
c) 4 2 3 1 d) 2 4 1 3
e) விடை தெரியவில்லை
92. கோர்வை / கோவை - இதில் கோ என்பது?
a) வேற்றுமை உருபு b) உவம உருபு
c) வேர்ச்சொல் d) சொல் உருபு
e) விடை தெரியவில்லை
93. பொதுவர்கள் பொலிஉறப் போர் அடித்திடும் நிலப்பகுதி
a) குறிஞ்சி b) நெய்தல் c) முல்லை
d) பாலை e) விடை தெரியவில்லை
94. இந்திர விழாவானது எத்தனை நாட்களுக்கு கொண்டாடப்படுகிறது?
a) 21 b) 25 c) 27
d) 28 e) விடை தெரியவில்லை
95. கொற்றம் பொருள் தருக.
a) அரண்மனை வாயிற்மணி b) அரசநீதி
c) துன்பம் d) சிலம்பு
e) விடை தெரியவில்லை
96. ஓர்தல் தெளிவோடு ஒழுக்கம் இவையுண்டார பேர்த்த பிணியுள் பிறவார் பெரிதீன்பமுற்றே - என்ற அடி இடம்பெற்றுள்ள நூல்
a) நீலகேசி b) தண்டியலங்காரம்
c) சீவகசிந்தாமணி d) சிலப்பதிகாரம்
e) விடை தெரியவில்லை
97. பொருத்துக.
A) உளது 1. வினையாலணையும் பெயர்
B) மாதவம் 2. இடைக்குறை
C) தாழ்கடல் 3. உரிச்சொற்றொடர்
D) செற்றவர் 4. வினைத்தொகை
A B C D A B C D
a) 2 3 1 4 b) 4 1 2 3
c) 1 2 3 4 d) 2 3 4 1
e) விடை தெரியவில்லை
98. கூற்று 1 : வடமொழியில் காவ்யதரிசம் என்ற நூலைத் தழுவித் தமிழில் எழுதப்பட்ட அணி இலக்கண நூல் தண்டியலங்காரமாகும்.
கூற்று 2 : பாவிகம் என்பது காப்பியப் பண்பே என்று தண்டியலங்காரம் குறிப்பிடுகிறது.
a) கூற்று 1, 2 தவறு b) கூற்று 1 தவறு 2 சரி
c) கூற்று 1 சரி 2 தவறு d) கூற்று 1, 2 சரி
e) விடை தெரியவில்லை
99. சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடு.
1. பெருங்காப்பியத்திற்கு இணையாகப் போற்றப்படுகின்ற சூளாமணியை இயற்றியவர் தோலாமொழித்தேவர்.
2. இந்நூல் 12 காண்டங்களையும் 2131 விருத்தப்பாக்களையும் உடையது.
a) 1 மட்டும் b) 2 மட்டும் c) 1, 2
d) ஏதுமில்லை e) விடை தெரியவில்லை
100. பொருந்தாததைத் தேர்ந்தெடு.
(காப்பியத்தைக் குறிக்கும் பிற பெயர்கள்)
a) கதைச் செய்யுள் b) தொடர்நடைச் செய்யுள்
c) காவியம் d) அகலக்கவி
e) விடை தெரியவில்லை

General English (100)

1. When Koushik was a child, he _____ play in the street.
a) won't b) must c) used to
d) will e) Answer not known
 2. Synonym of Clamber
a) Walk in an awkward way
b) move in an awkward way
c) Walk in a pleasant way
d) Jump in a pleasant way
e) Answer not known
 3. Synonym of Brambles
a) Brambles are not thorny
b) A bramble is not a bush
c) A prickly scrambling shrub of the rose family especially a blackberry
d) A especially a blackberry blueberry
e) Answer not known
 4. In schools, students _____ wear uniforms. It is compulsory.
a) should b) may c) may
d) will e) Answer not known
 5. I _____ let you know when I have more information about the matter.
a) should b) shall c) can't
d) Must e) Answer not known
 6. Synonyms of Lumping
a) Carry with ease b) Carry with difficulty
c) Pick with ease d) Pick with unease
e) Answer not known
 7. My house _____ decorating as I'm tired of the old furniture.
a) could b) may c) needs
d) may e) Answer not known
- Direction (8 -10)
- And charging along like troops in a battle,
All through the meadows the horses and cattle:
8. How does the train move forward?
a) The train moves in a last manner
b) The train moves forward, like the soldiers attacking the enemy in a battlefield.
c) It makes noise
d) It doesn't make sound but going fast.
e) Answer not known
 9. Where do the horses and cattle graze?
a) In the meadows.
b) In the land
c) In the snow-covered area
d) In the wind
e) Answer not known
 10. What is the figure of speech in the first line?
a) Metaphor b) Personification
c) Oxymoron d) Simile
e) Answer not known
- Direction (11 - 13)
- Faster than fairies, faster than witches,
Bridges and houses, hedges and ditches;
And charging along like troops in a battle,
All through the meadows the horses and cattle:
11. Who is moving faster than fairies and witches?
a) The bridges b) The houses
c) The hedges d) The train
e) Answer not known
 12. What is the rhyming scheme used here?
a) abab b) aabb c) aabc
d) abac e) Answer not known
 13. Write down the words in Alliteration:
a) Bridges - ditches b) Houses – hedges
c) Battle - cattle d) Meadows - Cattle
e) Answer not known
 14. When was Robert Louis Balfour Stevenson born on?
a) 16 Nov 1852 b) 14 Nov 1851
c) 13 Nov 1850 d) 15 Oct 1850
e) Answer not known
 15. When was R.L.stevenson died?
a) 3 Dec 1894 b) 4 Dec 1895
c) 5 Dec 1896 d) 6 Dec 1897
e) Answer not known
 16. R.L.Stevenson was a _____, novelist, poet, essayist _____ and travel writer
a) German, musicians
b) Irish, dramatist
c) British, short story writer
d) scottish, musician
e) Answer not known
 17. Lincoln Born Feb 12, _____.
a) 1809 b) 1810 c) 1811
d) 1812 e) Answer not known
 18. Lincoln has been remembered as the "Great Emancipator" because he worked to end _____ in the united states, 1863.
a) Apartheid b) Slavery
c) Untouchability d) Social discriminations
e) Answer not known
 19. Synonyms of dusty
a) Clean b) Soiled c) Smudged
d) untidy e) Answer not known

20. Lincoln was _____ President of USA (1861-1865)
a) 14th b) 15th c) 16th
d) 17th e) Answer not known

Directions (21 - 25)

The Poem "Indian Seasons"

21. I make the feet dusty _____.
a) Summer b) Winter c) Fall
d) Rainy e) Answer not known
22. Frogs and toads will visit when I am there _____.
a) Spring b) Rainy c) Autumn
d) Winter e) Answer not known
23. I am pretty short and sweet _____.
a) Winter b) Summer c) Spring
d) Fall e) Answer not known
24. I make your garden smell sweet _____.
a) Fall b) Winter c) Summer
d) Spring e) Answer not known
25. Leaves will wither because of me _____.
a) Autumn b) Winter c) Summer
d) Spring e) Answer not known
26. Which word refers to 'rain' in the poem "Indian Seasons" ?
a) Antipodes b) Monsoons c) Dry land
d) Tempest e) Answer not known
27. Which season mentioned in the poem "Indian Seasons" ?
a) Summer, Autumn, Rainy, Spring
b) Spring, Summer, Autumn, Rainy
c) Rainy, Spring, Autumn, Summer
d) Summer, Rainy, Spring, Autumn
e) Answer not known

Comprehension (28 - 32)

It was four years ago, in the month of October. One night the earth quaked. Yes tremors are common in these parts. These snows may seem eternal, the Himalayas may look solid, but the truth is, deep down they are unstable. We, who live here, are accustomed to tremors. But what happened that night was more than that. It was a terrible earthquake. Its effects were felt as far away as Delhi and Lucknow.

28. When did the earthquake occur?
a) One of the cruelest month, October
b) Every year of the months
c) Once upon a time, in the month of May
d) It occurred four years ago in the month of October
e) Answer not known
29. What is common in these parts?
a) Steadiness b) Peacefulness c) Stagnation
d) Tremors e) Answer not known

30. What is the truth about Himalayas?
a) Himalayas may look solid but are unstable.
b) Satpura is the famous hill in Himalaya
c) They are not growing
d) Mount Kailash is not a pilgrim site
e) Answer not known
31. Where did they feel the effect?
a) They felt the effect in Delhi, Pakistan
b) They felt the effect in Delhi and Lucknow.
c) They felt the effect in Maharashtra, Gujarat
d) They felt the effect in Punjab, Haryana
e) Answer not known
32. How was the earthquake?
a) It did not affect the living things
b) It was not terrible
c) It was horrible
d) It was a terrible one.
e) Answer not known

Comprehension (33 - 37)

Some insects are harmful to human beings. The poison of the black widow spider causes unbearable pain. It stiffens the muscles of the abdomen and causes death to some of the victims. Some kinds of mosquitoes carry germs that cause diseases such as malaria, yellow fever and sleeping sickness. The mosquitoes pick up the germs and pass them on to the people they bite. Flies play a part in spreading such diseases as cholera, dysentery and typhoid fever. All insects which carry germs and spread diseases live and breed only in dirty places. So we can prevent such diseases if we keep our houses free of dirt.

33. How harmful is the bite of the black widow spider?
a) It affects the brain of the victims
b) It affects the heart of the victims
c) It never causes the death
d) It causes unbearable pain
e) Answer not known
34. What are the diseases caused by mosquitoes?
a) Tuberculosis
b) Malaria, yellow fever and sleeping sickness.
c) Pneumonia
d) Typhoid
e) Answer not known
35. How do mosquitoes play a part in spreading diseases?
a) Mosquitoes pick up germs and pass them
b) It lives in most parts of the world
c) Not all mosquitoes bite people or animals
d) Only female mosquitoes bite.
e) Answer not known

36. Why are flies harmful to us?
a) Flies perform valuable role in ecology
b) Flies, can spread diseases such as cholera, dysentery and typhoid fever.
c) Flies help the farmers
d) Fly can lay up to 600 eggs in her short lifetime
e) Answer not known
37. What is the necessity of keeping our surroundings clean?
a) Invest in a reusable bottle
b) Avoid products with microbeads
c) Make sure your waste goes to the right place
d) We can prevent diseases
e) Answer not known

Direction (38 - 41)

Fill in the blanks :

38. _____ please close the door?
a) must you b) should you c) ought you
d) could you e) Answer not known
39. _____ please open the window?
a) must you b) could you c) should you
d) ought you e) Answer not known
40. _____ mind going to the back bench?
a) ought you b) must you c) would you
d) should you e) Answer not known
41. _____ please bring some water for me?
a) must you b) could you c) should you
d) ought you e) Answer not known

Direction (42 - 45)

Use the phrases could you or would you in the following situations with your friend.

42. Ask the policeman for directions
a) Should you show me the direction?
b) You used to show me the direction?
c) Must you show me the direction?
d) Could you show me the directions?
e) Answer not known
43. You need to borrow your friend's bike.
a) Should you mind lending me your bike?
b) Might you mind lending me your bike?
c) Need you mind lending me your bike?
d) Would you mind lending your bike?
e) Answer not known
44. You would need to exchange the book purchased.
a) Would you mind exchanging the book purchased?
b) Should you mind exchanging the book purchased?
c) Might you mind exchange the purchased book?
d) Need you mind exchange the book purchased?
e) Answer not known

45. Lincoln was the _____ president from the Republican party.
a) First b) Second c) Third
d) Fourth e) Answer not known
46. We are not completely sure but Kishore _____ come back tomorrow.
a) needn't b) may c) ought
d) dare e) Answer not known
47. Synonym of Charge
a) Absolve b) Retreat
c) sudden attack d) None of the above
e) Answer not known
48. _____ I have some more juice, please?
a) Could b) Needn't c) Shouldn't
d) Mustn't e) Answer not known
49. I _____ believe my eyes. Is Santhosh the one who is standing over there?
a) couldn't b) mustn't c) must
d) need e) Answer not known
50. Dinesh _____ be the richest person in the village. He's just bought two luxury cars.
a) may not b) may c) must
d) dare e) Answer not known
51. Imran _____ have studied more for the final exam than playing.
a) would b) should c) can
d) may e) Answer not known
52. Synonyms of Glimpse
a) Watch carefully b) See wholly
c) Watch undoubtedly d) Perceive briefly
e) Answer not known
53. I _____ rather request you to check my exercise before giving it to the teacher.
a) would b) should c) ought to
d) may e) Answer not known
54. _____ I use your mobile phone? It's an emergency.
a) Must b) May c) Won't
d) Should e) Answer not known
55. Synonyms of Tramp
a) A person who travels from place to place on foot in search of work or as a beggar
b) A person, who is selling fruits and nuts
c) A person who lived in hills
d) One who make a strong voyage
e) Answer not known
56. Nirmala's daughter _____ write perfectly when she was seven.
a) might b) could c) mustn't
d) Should e) Answer not known

57. Synonyms of Stringing

- a) Hang so that it stretches in a long line
- b) It is the tendency of an object to resist any change in its motion.
- c) Collision of words
- d) Geometry of motion
- e) Answer not known

Direction (58 - 64)

Read the following passage adapted from 'Three Men in a Boat' and fill in the blanks with appropriate modals and read the paragraph aloud

I thought I will go to British Museum today to read the treatment for some slight ailment of which I had a touch. I (58)_____ read all I wanted to read and then felt I (59)_____ begin to study diseases. I started to generally turn the leaves idly. I came to typhoid fever, read the symptoms and discovered I (60)_____ be having it for months without knowing it. Cholera, I had severe complications. Diphtheria, I (61)_____ have been born with. I was relieved to find that Bright's disease, I had only in a modified form as so far as that was concerned, I (62)_____ live for years. The only disease I (63)_____ conclude I had not got was a housemaid's knee. I sat and pondered. I tried to feel my heart. I (64)_____ (not feel) my heart. I walked into the reading room as a happy healthy man but crawled out as a decrepit wreck.

- 58. a) could b) should c) must
d) ought to e) Answer not known
- 59. a) should b) may c) might
d) could e) Answer not known
- 60. a) should b) must c) could
d) ought to e) Answer not known
- 61. a) should b) must c) ought to
d) could e) Answer not known
- 62. a) would b) ought to c) should
d) must e) Answer not known
- 63. a) should b) could c) must
d) ought to e) Answer not known
- 64. a) could b) should c) must
d) ought to e) Answer not known

Direction (65 - 67)

Do's and Don'ts (Necessity, Obligation and Permission)
Choose the correct option.

65. We use _____ (should/must/ought to) when something is compulsory, obligatory and important.
- a) may b) might c) could
 - d) must e) Answer not known

66. We use _____ (should/must/ought to) when something is the right thing to do.

- a) ought to b) may c) might
- d) could e) Answer not known

67. We use _____ (should/must/ought to) when something is suggested or recommended.

- a) may b) might c) should
- d) could e) Answer not known

Direction (68 - 74)

Complete the sentences with one of the modal verbs given below.

68. Students _____ be quiet when they write the examination.
- a) may b) might c) ought to
 - d) should e) Answer not known
69. You _____ wear a coat, it's quite warm.
- a) should n't b) might c) may
 - d) could e) Answer not known
70. _____ open the window? It is very hot in the room.
- a) may b) should c) might
 - d) must e) Answer not known
71. I _____ go to the school yesterday because I was ill.
- a) should b) must c) couldn't
 - d) ought to e) Answer not known
72. When she was eighteen, she _____ run fast.
- a) should b) must c) ought to
 - d) could e) Answer not known
73. You _____ drive fast. It's not safe.
- a) shouldn't b) may c) might
 - d) could e) Answer not known
74. Sachin is a famous cricketer. He _____ bat well.
- a) should b) can c) must
 - d) ought to e) Answer not known

Direction (75 - 83)

Fill in the blanks with appropriate modals.

(will, shall, would, should, can, could, may, might, ought to)

Milk is a nutritious food enriched with vitamins and proteins. We ____ (75)____ take milk regularly so that we ____ (76)____ not develop deficiencies in our body. Aged persons, children and patients ____ (77)____ take milk in sufficient quantities as it provides strength to their body. We ____ (78)____ supplement it with fruits, vegetables and pulses for proper growth of the body. But we

___(79)___ consume milk of good quality. Otherwise it ___(80)___ cause harm to the body. We ___(81)___ be very careful while selecting our food items because there are chances that these ___(82)___ be adulterated. We ___(83)___ protect our health.

75. a) should b) may c) might
d) could e) Answer not known
76. a) should b) may c) will
d) must e) Answer not known
77. a) may b) could c) might
d) should e) Answer not known
78. a) may b) ought to c) could
d) should e) Answer not known
79. a) could b) may c) should
d) might e) Answer not known
80. a) could b) should c) may
d) must e) Answer not known
81. a) may b) ought to c) should
d) must e) Answer not known
82. a) ought to b) should c) might
d) must e) Answer not known
83. a) could b) may c) might
d) should e) Answer not known

Direction (84 - 93)

Complete these sentences using appropriate modals. The clues in the brackets will help you.

84. When I was a child, I _____ climb trees easily but now I can't. (ability in the past)
a) should b) used to c) might
d) may e) Answer not known
85. I _____ win this singing contest. (determination)
a) may b) must c) should
d) will e) Answer not known
86. You _____ buy this book. It is worth buying. (advice or suggestion)
a) should b) may c) might
d) could e) Answer not known
87. Poongothai _____ speak several languages. (ability in the present)
a) can b) may c) should
d) might e) Answer not known
88. I swear I _____ tell lies again. (promise)
a) may b) might c) shall
d) could e) Answer not known

89. My father _____ play badminton in the evenings when he was at college. (past habit)
a) used to b) should c) must
d) could e) Answer not known
90. You _____ do as I say! (command)
a) should b) must c) could
d) ought to e) Answer not known
91. _____ I have another glass of water? (request)
a) should b) must c) could
d) ought to e) Answer not known
92. Sibi has not practised hard but he _____ win the race. (possibility)
a) may b) should c) must
d) ought to e) Answer not known
93. We _____ preserve our natural resources. (duty)
a) may b) should c) might
d) could e) Answer not known

Direction (94 -100)

Complete the following sentences with modals using the clues given.

94. You _____ help the needy. (moral obligation)
a) ought to b) may c) might
d) should e) Answer not known
95. If I were you, I _____ not behave like that. (conditional sentence)
a) shouldn't b) would not c) might
d) could e) Answer not known
96. I _____ never tell a lie. (determination)
a) will b) may c) might
d) could e) Answer not known
97. My uncle _____ have reached by now. (possibility)
a) must b) could c) should
d) ought to e) Answer not known
98. The patient is critical. He _____ be taken to the hospital. (compulsion)
a) must b) may c) might
d) could e) Answer not known
99. You _____ not attend my class. (order)
a) may b) can c) might
d) must e) Answer not known
100. You _____ not waste time on it. (necessity)
a) may b) could c) must
d) might e) Answer not known

Aptitude (25)

101. Find the C.I on ₹15000 for 3 years if the rates of interest are 15%, 20% and 25% for I, II and III years respectively.

I, II மற்றும் III ஆண்டுகளுக்கான வட்டி வீதங்கள் முறையே 15%, 20%, மற்றும் 25% எனில், ₹15000 இக்கு 3 ஆண்டுகளுக்கு கிடைக்கும் கூட்டு வட்டியைக் காண்க.

- a) 10,720 b) 11,875 c) 10,875 d) 9,875
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

102. Solve / தீர்க்க: $\left(\frac{2}{8}\right)^{2x} \times \left(\frac{2}{8}\right)^x = \left(\frac{2}{8}\right)^6$

- a) 3 b) 4 c) 1 d) 2
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

103. A goat is tethered with a rope of length 45 m at the centre of the circular grass land whose radius is 52 m. Find the area of the grass land that the goat cannot graze. (m²)

52 மீ ஆரமுள்ள ஒரு வட்ட வடிவமுள்ள புல்வெளியின் மையத்திலிருந்து 45 மீ நீளமுள்ள ஒரு கயிற்றால் ஆடு கட்டப்பட்டுள்ளது. அந்த ஆட்டால் மேயமுடியாத புல்வெளியின் பரப்பளவு காண்க. (மீ²)

- a) 2224 b) 2244 c) 2134 d) 211
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

104. Subbu spends $\frac{1}{3}$ of his monthly earnings on rent, $\frac{2}{5}$

on food and $\frac{1}{10}$ on monthly usuals. What fractional part of his earnings is left with him for other expenses?

சுப்பு தனது மாத வருமானத்தில், $\frac{1}{3}$ பங்கு வீட்டு

வாடகைக்காகவும், $\frac{2}{5}$ பங்கு உணவிற்காகவும் மற்றும் $\frac{1}{10}$ பங்கு

வழக்கமான மாதத் தேவைகளுக்காகவும் செலவிடுகிறார் எனில், பிற செலவுகளுக்காக அவரிடம் மீதமுள்ள வருமானத்தின் பின்னப்பகுதி என்ன?

- a) $\frac{1}{5}$ b) $\frac{1}{6}$ c) $\frac{2}{5}$ d) $\frac{3}{6}$

e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

105. If 8 workers can complete a work in 24 days, then 24 workers can complete the same work in (days)

8 ஆட்கள் ஒரு வேலையை 24 நாட்களில் செய்து முடித்தார்கள் எனில், அதே வேலையை 24 ஆட்கள் செய்து முடிக்க எடுத்துக்கொள்ளும் நாட்களின் எண்ணிக்கை (நாட்களில்)

- a) 8 b) 16 c) 12 d) 24
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

106. A fruit seller bought a basket of fruits for Rs.500. During the transit some fruits were damaged. So, he was able to sell the remaining fruits for Rs.480. Find the profit or loss in his business. (Rs)

ஒரு பழ வணிகர் ஒரு கூடைப் பழங்களை ரூ 500க்கு வாங்கினார். எடுத்து வரும்போது சில பழங்கள் நசுங்கிவிட்டன. மீதம் உள்ள பழங்களை ரூ 480க்கு அவரால் விற்பனை செய்ய முடிந்தது எனில் அவருடைய இலாபம் அல்லது நட்டம் காண்க. (ரூ)

- a) 20 Profit/இலாபம் b) 10 Profit/இலாபம்
c) 20 Loss/நட்டம் d) 10 Loss/நட்டம்
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

107. By how much does $\left(\frac{10}{11}\right)$ exceed $\left(\frac{1}{11}\right)$?

$\left(\frac{10}{11}\right)$ ஆனது $\left(\frac{1}{11}\right)$ ஐக் காட்டிலும் எவ்வளவு அதிகம்?

- a) $\frac{2}{11}$ b) $\frac{12}{11}$ c) $\frac{-2}{11}$ d) $\frac{-12}{11}$

e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

108. The side of a square is 10 cm. If its side is tripled, then by how many times will its perimeter increase?

ஒரு சதுரத்தின் பக்கம் 10 செ.மீ. அதனுடைய பக்கம் மூன்று மடங்காகும் போது, சுற்றளவு எத்தனை மடங்காக அதிகரிக்கும்?

- a) 3 b) 4 c) 5 d) 6
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

109. Find the sum $3+1+\frac{1}{3}+\dots\infty$

$3+1+\frac{1}{3}+\dots\infty$ என்ற தொடரின் கூடுதல் காண்க.

- a) $\frac{3}{2}$ b) $\frac{5}{2}$ c) $\frac{9}{2}$ d) $\frac{1}{2}$

e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

110. Riya bought ₹ 15,000 from a bank to buy a car at 10% simple interest. If she paid ₹ 9,000 as interest while clearing the loan, find the time for which the loan was given. (Years)

ரியா என்பவர் மகிழுந்து வாங்குவதற்காக ₹15000ஐ 10% தனிவட்டி என்ற வீதத்தில் கடனாகப் பெற்றார். அவர் ₹9,000ஐக் கடனை முடிக்கும் தருவாயில், வட்டியாகச் செலுத்தினார் எனில், கடனைப் பயன்படுத்திய காலத்தைக் கணக்கிடுக. (ஆண்டுகள்)

- a) 7 b) 6 c) 8 d) 5
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

111. Kannan has a fruit shop. He sells 1 dozen banana at a loss of Rs.2 each because it may get rotten next day. What is his loss?

கண்ணன் ஒரு பழ வணிகர். அவர் ஒரு பழத்திற்கு ரூ.2 வீதம் நடட்டத்தால், 1 டஜன் வாழைப் பழங்களை விற்கால், அவரது இழப்புத் தொகையைக் கணக்கிடுக.

- a) 24 b) 34 c) 64 d) 84
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

112. The length, breadth and height of a chocolate box are in the ratio 5 : 4 : 3. If its volume is 7500 cm³, then find its dimensions in cm.

ஒரு சாக்லேட் பெட்டியின் நீளம், அகலம் மற்றும் உயரம் முறையே 5 : 4 : 3 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது. அதன் கன அளவு 7500 செ.மீ³ எனில் அதன் பக்க அளவுகளைக் செ.மீ-ல் காண்க.

- a) 30 x 15 x 20 b) 40 x 40 x 30
c) 84 x 15 x 12 d) 25 x 20 x 15
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

113. Add the difference between $1\frac{1}{3}$ and $3\frac{1}{6}$ and the

difference between $4\frac{1}{6}$ and $2\frac{1}{3}$.

$1\frac{1}{3}$ இக்கும் $3\frac{1}{6}$ இக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாட்டையும்,

$4\frac{1}{6}$ இக்கும் $2\frac{1}{3}$ இடையே உள்ள வேறுபாட்டையும் கூட்டுக.

- a) $3\frac{1}{3}$ b) $3\frac{2}{3}$ c) $3\frac{5}{3}$ d) $3\frac{4}{3}$
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

114. $(1 - \frac{1}{2}) + (\frac{3}{4} - \frac{1}{4}) = \dots\dots\dots$

- a) 0 b) 1 c) $\frac{1}{2}$ d) $\frac{3}{4}$
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

115. If a_1, a_2, a_3, \dots are in A.P. such that, $\frac{a_4}{a_7} = \frac{3}{2}$ then the 13th term of the A.P. is

a_1, a_2, a_3, \dots என்பன ஒரு கூட்டுத் தொடர்வரிசையிலுள்ளன.

மேலும் $\frac{a_4}{a_7} = \frac{3}{2}$ எனில் 13வது உறுப்பு

- a) $\frac{3}{2}$ b) 0 c) 8 d) 12
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

116. A square carpet covers an area of 1024 m² of a big hall. It is placed in the middle of the hall. What is the length of a side of the carpet?(m)

ஒரு சதுரக் கம்பளமானது, ஒரு பெரிய மண்டபத்தின் மையத்தில் 1024மீ² பரப்பளவைக் நிரப்புமாறு வைக்கப்படுகிறது எனில், அந்த கம்பளத்தினுடைய பக்கத்தின் நீளம் என்ன? (மீ)

- a) 32 b) 12 c) 3.2 d) 48
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

117. A sphere, a cylinder and a cone are of the same radius, where as cone and cylinder height are equal to radius. Find the ratio of their curved surface areas.

ஒரு கோளம், உருளை மற்றும் கூம்பு ஆகியவற்றின் ஆரங்கள் சமம். கூம்பு மற்றும் உருளையின் உயரங்கள் ஆரத்திற்குச் சமம் எனில், அவற்றின் வளைபரப்புகளின் வகிதம் காண்க.

- a) $2\sqrt{2}:\sqrt{2}:1$ b) $\sqrt{2}:3:1$ c) $\sqrt{2}:4:1$ d) $\sqrt{2}:5:1$
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

118. A motorist covers a distance of 135.04 km in 3.2 hours. Find his speed? (km/hour)

ஒரு வாகன ஓட்டுநர் 3.2 மணிநேரத்தில் 135.04 கி.மீ தொலைவைக் கடக்கிறார். (கி.மீ/மணி)

- a) 45.2 km/hour b) 43.2 km/hour
c) 44.2 km/hour d) 42.2 km/hour
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

119. Karun bought a pair of shoes at a sale of 25% discount. If the amount he paid was ₹ 1000, then find the marked price.

கருண் என்பவர் ஒரு சோடிக் காலனிகளை 25% தள்ளுபடி விலையில் வாங்கினார். அவர் செலுத்திய தொகை ₹1000 எனில், குறிக்கப்பட்ட விலையைக் காண்க.

- a) 1334 b) 1250 c) 1000 d) 1500
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

120. The cube root of 540x50 is _____.

540x50 இன் கன மூலம் _____ ஆகும்.

- a) 90 b) 30 c) 27 d) 33
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

121. An advertisement board is in the form of an isosceles triangle with perimeter 36m and each of the equal sides are 13 m. Find the cost of painting it at ₹17.50 per square metre. (Rs)

இரு சமபக்க முக்கோண வடிவிலுள்ள ஒரு விளம்பரப் பலகையின் சுற்றளவு 36 மீ மற்றும் அதன் ஒவ்வொரு சமபக்கத்தின் நீளம் 13 மீ ஆகும். அதற்கு வண்ணம் பூச ஒரு சதுர மீட்டருக்கு ரூ. 17.50 வீதம் ஆகும் செலவைக் காண்க. (ரூ)

- a) 1050 b) 525 c) 520 d) 252
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

122. Evaluate/ மதிப்பு காண்க.

$$(3^{-1} + 4^{-2} + 5^{-3})^0$$

- a) $1\frac{13}{60}$ b) 0 c) 144 d) 1

e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

123. During Aadi sale the price of shirt decreased from ₹ 90 to ₹ 50. What is the percentage of decrease.

ஆடித் தள்ளுபடி விற்பனையின்போது ஒரு சட்டையின் விலை ₹90 இலிருந்து ₹50 ஆகக் குறைந்தது எனில், குறைவின் சதவீதம் என்ன?

- a) $48\frac{4}{9}\%$ b) $44\frac{4}{9}\%$ c) $46\frac{2}{9}\%$ d) $41\frac{3}{8}\%$

e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

124. A mat of length 180 m is made by 15 women in 12 days. How long will it take for 32 women to make a mat of length 512 m?

180மீ நீளமுள்ள ஒரு பாயினை 15 பெண்கள் 12 நாட்களில் செய்தனர். 512மீ நீளமுள்ள ஒரு பாயினை 32 பெண்கள் செய்ய எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?

- a) 14 b) 16 c) 26 d) 36
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

125. If A : B = 4 : 6, B : C = 18 : 5, find the ratio of A : B : C.

A : B = 4 : 6, B : C = 18 : 5, எனில் A:B:C யின் விகிதத்தைக் காண்க.

- a) 36 : 55 : 15 b) 15 : 54 : 36
c) 54 : 15 : 36 d) 12 : 18 : 5
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

General Studies (25)

126. The electromagnetic radiation are used in MRI instrument is

- a) X-ray b) microwaves
c) radiowaves d) infra-red rays
e) Answer not known

MRI கருவிகளில் பயன்படுத்தப்படும் மின்காந்த அலைகள்

- a) X-கதிர்கள் b) நுண் அலைகள்
c) ரேடியோ அலைகள் d) அகச் சிவப்பு கதிர்கள்
e) விடை தெரியவில்லை

127. Einstein's photoelectric equation was experimentally verified by

- a) Milikan's experiment
b) Thomson experiment
c) Stern and Gerlach experiment
d) Richardson and Compton experiment
e) Answer not known

ஐன்ஸ்டீனின் ஒளிமின் விளைவு சமன்பாட்டை சோதனை வழியாக நிரூபித்தது

- a) மில்லிகன் சோதனை
b) தாம்சன் சோதனை
c) ஸ்டெர்ன் மற்றும் கெர்லாக் சோதனை
d) ரிச்சர்ட்சன் மற்றும் காம்ப்டன் சோதனை
e) விடை தெரியவில்லை

128. Force of attraction between molecules of the same substance is called

- a) adhesive force b) molecular attraction
c) cohesive force d) surface energy
e) Answer not known

ஒரே பொருளிலுள்ள மூலக்கூறுகளுக்கிடையே உள்ள ஈர்ப்பு விசை _____ என அழைக்கப்படுகிறது

- a) வேறின ஈர்ப்பு விசை b) மூலக்கூறுகள் ஈர்ப்பு விசை
c) ஒரே ஈர்ப்பு விசை d) பரப்பு ஆற்றல்
e) விடை தெரியவில்லை

129. According to Charles law _____ remains constant.

- a) Pressure b) volume c) mass
d) density e) Answer not known

சார்லஸ் விதியின்படி _____ மாறிலியாக இருக்கும்

- a) அழுத்தம் b) கனஅளவு c) நிறை
d) அடர்த்தி e) விடை தெரியவில்லை

130. Match List I with List II correctly and select your answer using the codes given below:

List I	List II
A. Astronomical unit	1. motion of objects
B. Newton	2. distance between the earth and sun
C. Galileo	3. distance travelled by light
D. Light year	4. law of gravitation

வரிசை I உடன் வரிசை II ஐ பொருத்தி கீழே தரப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையை தெரிவு செய்க.

வரிசை I	வரிசை II
A. வானியல் அலகு	1. பொருள்களின் இயக்கம்
B. நியூட்டன்	2. புவிக்கும் சூரியனுக்கும் உள்ள தொலைவு
C. கலிலியோ	3. ஒளி கடக்கும் தொலைவு
D. ஒளி ஆண்டு	4. ஈர்ப்பு விதி

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

e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

131. Bolometer is used to measure

- a) Coefficient of thermal conductivity
b) thermo emf c) Specific heat capacity
d) heat radiation e) Answer not Known

போலோ மீட்டரைப் பயன்படுத்தி இதனை அளவிடலாம்

- a) வெப்பக் கடத்துத் திறன் b) வெப்பமின்னியக்கு விசை
c) தன்வெப்ப ஏற்புத்திறன் d) வெப்பக் கதிர்வீச்சு
e) விடை தெரியவில்லை

132. The mean distance of the sun from the earth is known as

- a) Astronomical unit b) Amstrong unit
c) Mach unit d) Fermi
e) Answer not Known

சூரியனுக்கும் புவிக்கும் இடையே உள்ள சராசரி தொலைவு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ?

- a) வானியல் அலகு b) ஆம்ஸ்டராங் அலகு
c) மாக் அலகு d) ஃபெர்மி
e) விடை தெரியவில்லை

133. The work done by a conservative force on a particle moving between any two points

- a) is dependent on the path of the particle
b) is independent of the path of the particle
c) does not depend on the force acting
d) depends on the initials and final points
e) Answer not known

ஒரு துகளை இரண்டு புள்ளிகளுக்கு இடையே நகர்த்த அழிவின்மை விசை செய்யும் வேலையானது

- a) பொருள் நகரும் பாதையைச் சார்ந்தது
b) பொருள் நகரும் பாதையைச் சார்ந்ததல்ல
c) செயல் விசையைச் சார்ந்ததல்ல
d) தொடக்க மற்றும் முடிவுப் புள்ளிகளைச் சார்ந்தது
e) விடை தெரியவில்லை

134. What is the basic concept of Raman Effect ?

- a) reflection b) incoherent scattering
c) coherent scattering d) refraction
e) Answer not known

ராமன் விளைவு எந்த தத்துவத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டது ?

- a) பிரதிபலிப்பு b) ஒத்திலா ஒளிச்சிதறல்
c) ஒத்த ஒளிச்சிதறல் d) ஒளி விலகல்
e) விடை தெரியவில்லை

135. In a nuclear reactor, the function of the moderator is

- a) To absorb neutrons
b) To keep the reactor from going critical
c) To slow down the neutrons
d) To absorb heat from the core
e) Answer not known

ஒரு அணுக்கரு உலையில் , தணிப்பான்களின் பணியானது

- a) நியூட்ரான்களை உட்கவர்கிறது
b) உலை மோசமாகி விடாமல் தடுக்கிறது
c) நியூட்ரான்களின் வேகத்தைக் குறைக்கிறது
d) உலையின் உள்வெப்பத்தை உட்கவர்கிறது
e) விடை தெரியவில்லை

136. Which of the following statement is not true for nuclear fission reaction ?

- a) Large amount of energy is liberated
b) A heavy nucleus is split into two lighter nuclei
c) The process is possible at room temperature
d) The process does not leave any radioactive wastes
e) Answer not known

அணுக்கரு பிளவு வினையில் கீழ்கண்ட கூற்றுகளுக்குள் எது தவறானது ?

- a) அதிகமான ஆற்றலை வெளியிடுகிறது
b) கனமான உட்கரு இரண்டு சிறு உட்கருக்களாக பிரிகிறது
c) இந்த வினை அறை வெப்பநிலையில் நிகழக் கூடியது
d) இந்த வினை எந்த விதமான கதிர் வீச்சு கழிவுகள் விடுவதில்லை
e) விடை தெரியவில்லை

137. The Splitting up of the spectral lines of an atom radiating in a magnetic field is called

- a) Uncertainty Principle b) Exclusion Principle
c) Zeeman effect d) Raman effect
e) Answer not known

ஓர் அணுவானது ஒரு காந்தப்புலத்தில் கதிர்வீச்சடைந்து நிறமாலை வரிகள் பிரிவதை _____ என்கிறோம்

- a) ஐயப்பாட்டு தத்துவம் b) தவிர்க்கை தத்துவம்
c) சீமன் விளைவு d) இராமன் விளைவு
e) விடை தெரியவில்லை

138. Which of the following material does not have permanent magnetic dipoles ?

- a) Paramagnetic b) Diamagnetic
c) Ferromagnetic d) Anti-Ferro magnetic
e) Answer not known

கீழ்கண்ட பொருட்களில் எது நிரந்தர காந்த இருமுனைகளைக் கொண்டிருக்காது ?

- a) பாராகாந்த b) டயாகாந்த
c) ஃபெர்ரோ காந்த d) எதிர் ஃபெர்ரோ காந்த
e) விடை தெரியவில்லை

139. The charge carried by an α particle is

ஒரு α - துகளின் மின்னூட்டத்தின் மதிப்பு _____ ஆகும்

- a) $1.6 \times 10^{-19}C$ b) $3.2 \times 10^{-19}C$
c) $0.8 \times 10^{-19}C$ d) $1.6 \times 10^{19}C$
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

140. According to Sommerfeld's Atom model the path of the electron is

- a) circular b) elliptical
c) rosette d) circular or elliptical
e) Answer not known

சோமர்பீல்டு அணு மாதிரியின் படி, அணுவின் எலக்ட்ரானின் பாதை ஒரு

- a) வட்டம் b) நீள் வட்டம்
c) ரோஜாப்பூ வடிவம் d) வட்டம் அல்லது நீள் வட்டம்
e) விடை தெரியவில்லை

141. S.I. unit for magnetic induction is

- காந்த தூண்டலுக்கான S.I. அலகு
- a) NmA b) Nm⁻¹A²
c) Nm²A d) NA⁻¹m⁻¹
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

142. The heaviest naturally occurring element is

- a) Uranium b) Iron
c) Aluminium d) Silicon
e) Answer not known

ஒரு கனமான, இயற்கையில் காணப்படும் உலோகம்

- a) யுரேனியம் b) இரும்பு
c) அலுமினியம் d) சிலிக்கான்
e) விடை தெரியவில்லை

143. The resistance of a metallic wire is 1 ohm. The wire is stretched to double its length. Now, the resistance of the wire is

- a) $\frac{1}{4}$ ohm b) 4 ohm c) 2 ohm
d) 8 ohm e) Answer not known

மின்தடை 1 ஓம் கொண்ட ஒரு உலோகக் கம்பி நெடுக்கப்பட்டு அதன் நீளம் இரு மடங்காக்கப்படுகிறது. இப்பொழுது அக்கம்பியின் மின்தடை

- a) $\frac{1}{4}$ ஓம் b) 4 ஓம் c) 2 ஓம்
d) 8 ஓம் e) விடை தெரியவில்லை

144. Which atom model suggests/ includes the following statement?

“The electrons can revolve around the atomic nucleus only in those allowed circular orbits”

- a) Newton atom model
b) Bohr Atom model
c) Rutherford Atom model
d) Sommerfield Atom model
e) Answer not known

எந்த அணு மாதிரி வடிவம் கீழ்க்கண்ட கூற்றை கொண்டது

“எலக்ட்ரான்கள் அணு உட்கருவை சுற்றி அதற்கான வட்டப்பாதையில் மட்டுமே சுற்றிவரும்”

- a) நியூட்டன் அணு வடிவம் b) போர் அணு வடிவம்
c) ரூதர் போர்டு அணு வடிவம் d) சோமர்ஃபீல்டு அணு வடிவம்
e) விடை தெரியவில்லை

145. In gases, an ultrasonic wave is

- a) longitudinal only b) transverse only
c) both longitudinal and transverse
d) neither transverse nor longitudinal
e) Answer not known

வாயுக்களில் மீஒலி அலைகள்

- a) நெட்டலைகள் b) குறுக்கலைகள்
c) நெட்டலை மற்றும் குறுக்கலைகள் ஆகிய இரண்டுமே
d) நெட்டலை, குறுக்கலைகள் இவை இரண்டும் இல்லை
e) விடை தெரியவில்லை

146. What is the frequency range of electrogastrogram (ECG) ?

எலக்ட்ரோ காஸ்ட்ரோ கிராமின்து (ECG - ன்) அதிர்வெண் நெடுக்கம் என்ன ?

- a) 0.05 - 100 MHz b) 5 - 2000 kHz
c) 0.6 - 100 kHz d) 0.05 - 0.2 Hz
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

147. Which of the following factors are not affecting the acoustics of buildings

- a) Presence of echoes b) Adequate loudness
c) Inside noises
d) Sound distribution and absorption
e) Answer not known

பின்வரும் கட்டிட ஒலியியலில் எந்த காரணி கட்டிடத்தை பாதிப்பதில்லை

- a) எதிர் ஒலி புகுதல் b) போதுமான சத்தம்
c) உள்ளே சத்தம் உருவாகுதல்
d) ஒலி பங்கிடுதல் மற்றும் உட்கவருதல்
e) விடை தெரியவில்லை

148. A toaster operating at 240 V has a resistance of 120 Ω, the power is

240 V மின்னழுத்தத்தில் செயல்படும் மின் சூடேற்றியின் மின்தடை 120 எனில் மின்திறன்

- a) 400 W b) 2 W
c) 480 W d) 240 W
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

149. The device based on Wheatstone's bridge is

- a) Wattmeter b) Potentiometer
c) Bridge rectifier d) Metre Bridge

வீட்ஸ்டன் சமனச்சுற்றின் அடிப்படையில் அமைந்த கருவி

- a) வாட் மீட்டர் b) மின்னழுத்தமானி
c) சமனச்சுற்று அலைதிருத்தி d) மீட்டர் சமனச்சுற்று
e) விடை தெரியவில்லை

150. The ratio of Ne and He gases used in He - Ne laser is

He - Ne லேசரில் பயன்படுத்தப்படும் வாயுக்களில் Ne மற்றும் He வாயுக்கள் எந்த விகிதத்தில் உள்ளது

- a) 4 : 1 b) 10⁶ : 1
c) 1 : 4 d) 1 : 10⁶
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை