



கலை IAS அகாடமி

61/1 காந்தி நகர், மோகனூர் ரோடு

நாமக்கல்- 637001

தினங்கள்: கலை, திருப்பூர், சௌரோடு, சேலம், திருச்சி

www.kalaiiasacademy.com

kalaiiasacademy2013@gmail.com

Ph: 7373036676, 7373046676, 7373056676



தேர்வு எண் - 05

SEPTEMBER 2016

1. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் சரியல்லாததைத் தேர்ந்தெடு.

(I) உமர்கயாம் பதினேழாம் நூற்றாண்டில் வாழ்ந்த பாரசீக கவிஞராவார்.

(II) கியாசுதீன் அபுல்காசிம் எனும் முழுப்பெயர் கொண்ட இவர் கணிதம், வானவியல் ஆகியவற்றில் சிறந்தவர்.

(III) உமர்கயாம் பாடல்களிலுள்ள நூற்றுபதினெட்டு பாடல்கள் வாழ்க்கைத் தத்துவத்தை விளக்குகின்றன.

(IV) இவர் எழுதிய ரூபாயத் எனும் செய்யுள் இம்மை, மறுமைகளை பற்றித் தெரிவிக்கிறது.

(a) I, II மட்டும் (b) II, III மட்டும் (c) I, II, III மட்டும் (d) IV மட்டும்

2. “மாசில் மணிபல் வைம்தொடு தேத்தி

வஞ்சியுட் புக்கு மாபத் தினிதனக்கு” - அடிக்கோட்ட சொல் குறிப்பிடுவது யாரை ?

(a) பாத பீடிகை (b) மணிமேகலை (c) இராசமா தேவி (d) கண்ணகி

3. பித்தத்தை ஒடுக்கவும் காய்ச்சலைக் கண்டிக்கவும் பயன்படும் உணவுப் பொருள் எது ?

(a) கொத்தமல்லி (b) மிளகு (c) இஞ்சி (d) a மற்றும் c

4. மீனவர் பாடலில் கூறப்படும் உவமைகளைப் பொருள்களோடு பொருத்துக

a	b	c	d
---	---	---	---

(a) மீன்பிடி வலை	- 1. குடை	(a)	3	1	4	2
------------------	-----------	-----	---	---	---	---

(b) மேகம்	- 2. கூரை	(b)	3	1	2	4
-----------	-----------	-----	---	---	---	---

(c) பெருவானம்	- 3. நூல்	(c)	2	1	3	4
---------------	-----------	-----	---	---	---	---

(d) காயும் கதிரவன்	- 4. தலைவன்	(d)	2	1	4	3
--------------------	-------------	-----	---	---	---	---

5. வள்ளியம்மை கைது செய்யப்பட்ட இடம் ?

(a) ஜோகன்ஸ்பர்க்	(b) தில்லையாடி
------------------	----------------

(c) வால்க்ரஸ்ட்	(d) திருக்கடையூர்
-----------------	-------------------

6. சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.
- (I) கிருட்டின பிள்ளை தந்தையிடம் தமிழிலக்கியங்களையும், மாணிக்கவாசக தேவரிடம் இலக்கணங்களையும் கற்றார்.
 - (II) பில்கிரிமஸ் புரோகிரஸ் எனும் நூலைத் தழுவி எழுதப்பட்ட நூல் இரட்சணிய யாத்ரிகம் ஆகும்.
 - (III) கிருட்டின பிள்ளை ரெட்டியாபட்டியில் பிறந்து திருநெல்வேலியின் கரையிருப்பில் வாழ்ந்தவர்.
 - (IV) கிறித்துவக் கம்பர் என அழைக்கப்படுவீர் H.A கிருட்டின பிள்ளை ஆவார்.
- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| (a) I, II மட்டும் | (b) II, III, IV மட்டும் |
| (c) I, II, IV மட்டும் | (d) II, IV மட்டும் |
7. துரை மாணிக்கத்தின் நூல்களில் பொருந்தாதது எது?
- | | | | |
|-----------------|---------|------------------------|-----------------|
| (a) கொய்யாக்கனி | (b) ஜயை | (c) மணிமொழிமாலை | (d) நாஜாசிரியம் |
|-----------------|---------|------------------------|-----------------|
8. பொருந்தாதவற்றைத் தேர்க. “கடலூர் அஞ்சலையம்மாள்”
- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| (a) ஒத்துழையாமை இயக்கம் | (b) வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம் |
| (c) நீலன் சிலையை அகற்றும் போராட்டம் | (d) உப்புச்சத்தியாகிரகம் |
9. “வன்னோடர் அல்லன முன்மிகா அல்வழி” எனும் விதிப்பாடு புனர்வது எது?
- | | |
|--|--|
| (a) எ.கு + சிறிது = எ.கு சிறிது | |
| (b) காடு + கோழி = காட்டுகோழி | |
| (c) கரும்பு + வில் = கருப்புவில் | |
| (d) வாழை + பழம் = வாழைப்பழம் | |
10. முன்கோபழம் அதன் விளைவும் அரசியலில் ஒருபோதும் வெற்றியைத் தராது என்றவர் ?
- | | |
|----------------|-----------------------------|
| (a) பெரியார் | (b) காமராசர் |
| (c) வள்ளியம்மை | (d) இராணி மங்கம்மாள் |
11. சரியான முறை எது ?
- | | |
|---|--|
| (a) சொல்லா நலத்தது நோன்மை பிறர்தீமை
கொல்லா நலத்தது சால்பு | |
| (b) கொல்லா நலத்தது சால்பு பிறர்தீமை
சொல்லா நலத்தது நோன்மை | |
| (c) சொல்லா நோன்மை நலத்தது பிறர்தீமை
கொல்லா நலத்தது சால்பு | |
| (d) கொல்லா நலத்தது நோன்மை பிறர்தீமை
சொல்லா நலத்தது சால்பு | |

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| (a) நன்றி - மறப்பது | (b) மறப்பது - நன்று |
| (c) நன்றி - நன்றஞ்சு | (d) அன்றே - மறப்பது |
28. சொற்களை ஒழுங்குபடுத்தி சொற்றோடராக்குக.
- (a) எல்லாரும் பெற வேண்டும் எல்லாமும்
 (b) பெற வேண்டும் எல்லாமும் எல்லாரும்
(c) எல்லாரும் எல்லாமும் பெற வேண்டும்
 (d) வேண்டும் எல்லாமும் எல்லாரும் பெற
29. உவமையால் விளக்கப்பெறும் பொருளை அறிதல் “அத்தி பூத்தாற் போல”
- (a) எப்பொழுதாவது** (b) எப்பொழுதும்
 (c) எதிர்பாராதது (d) எதிர்பார்த்தபடி
30. கீழ்க்கண்டவற்றுள் செயப்பாட்டுவினை வாக்கியம் எது ?
- (a) பாலன் மரத்தை வெட்டினான் (b) பாலன் மரத்தை வெட்டுவித்தான்
(c) மரம் பாலனால் வெட்டப்பட்டது (d) பாலன் மரத்தை வெட்டவில்லை
31. பிழமொழிச் சொற்களை நீக்குக.
- (a) இராமலிங்க சுவாமிகள் கடவுளை ஜோதி வடிவில் வழிபட்டார்.
(b) இராமலிங்க அடிகள் கடவுளை ஒளி வடிவில் வழிபட்டார்.
 (c) இராமலிங்க சுவாமிகள் கடவுளை ஒளி வடிவாய் வழிபட்டார்.
 (d) இராமலிங்க அடிகள் கடவுளை ஜோதி வடிவில் வழிபட்டார்.
32. வழூச் சொற்களை நீக்கி எழுதுக.
- (a) யான் கவிஞர் அல்ல (b) யான் கவிஞர் அல்லன்
 (c) யான் கவிஞர் அன்று (d) யான் கவிஞர் அல்லனே
33. கீழ்க்கண்டவற்றில் அண்ணா இயற்றாத நூல் எது ?
- (a) நீதிதேவன் மயக்கம் (b) ரங்கோன் ராதா
 (c) பார்வதி பி.ஏ (d) குறுளோவியம்
34. பொருத்துக.
- | | | | | | | | |
|-------------------------|---|-----------|------------|---|---|---|---|
| (a) எயில் காத்தல் | - | 1. வஞ்சி | (a) | 4 | 3 | 1 | 2 |
| (b) எதிருஞ்றல் | - | 2. தும்பை | (b) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (c) வட்கார் மேற்செல்வது | - | 3. காஞ்சி | (c) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (d) அதிரப் பொருவது | - | 4. நொச்சி | (d) | 4 | 1 | 2 | 3 |
35. “நாட்டுதும் யாம் பாட்டுடைச் செய்யுள்” என்று பாடத் தொடங்கிய புலவர் யார் ?
- (a) கம்பர் (b) கபிலர் (c) இளங்கோவடிகள் (d) சீத்தலைச்சாத்தனாார்

36. கீழ்க்கண்டவற்றில் புறநானூறு வரி அல்லாததைத் தேர்வு செய்க.
- உறுமிடத்து துதவா உவர்நிலம்
 - உண்பது நாழி உடுப்பவை இரண்டே
 - களிறு எறிந்து பெயர்தல் காளைக்குக் கடனே
 - (d) உழுதுண்டு வாழ்வாரே வாழ்வார்**
37. தவறான இணையைக் கண்டறிக?
- நரிவிருத்தம் - திருத்தக்க தேவர்
 - நீதிநெறி விளக்கம் - குமரகுருபரர்
 - மலரும் மாலையும் - தேசிய விநாயகம்பிள்ளை
 - (d) திருச்செந்திற் கலம்பகம் - வீரமாழுனிவர்**
38. தான் ஒரு பொருளைக் கொடுப்பதற்காக, அப்பொருள் இருத்தலைப் பற்றி பிழிடம் வினவுவது?
- கொள்வினா
 - (b) கொடை வினா**
 - ஜய வினா
 - அறியா வினா
39. கீழ்க்கண்டவற்றைக் கவனி : தவறான கூற்றைக் கண்டறிக ?
- பாடநால் ஆசிரியர் “பைந்தமிழ் ஆசான்” எனப் போற்றப்படுவர் கா.நமச்சிவாயனார்.
 - தொடர்நிலைச் செய்யுளும், காப்பியங்களும் இயற்றுபவர் - வித்தாரக்கவி
 - பாண்டிய மன்னனுக்காக குதிரை வாங்கச் சென்ற போது திருப்பெருந்துறை இறைவனால் ஆட்கொள்ளப்பட்டவர் - மாணிக்கவாசகர்
 - (d) “ஒரு நாட்டில் பிறந்த மக்களுக்கு வேண்டப்படும் பற்றுகளுள் தலையாயப் பற்று மொழிப் பற்றே” - திரு.வி.க**
40. புலவர் தான் கருதிய பொருளை நேரடியாகச் சொல்லாமல், அதனோடு தொடர்புடையனவற்றை சொல்லி விளங்க வைப்பது ----- அணி எனப்படும்.
- ஏகதேச உருவக அணி
 - (b) இல்பொருள் உவமை அணி
 - (c) பிறிதுமொழிதல் அணி**
 - (d) நிரல் நிறை அணி
41. கீழ்க்கண்டவற்றுள் மு.வரதராசனாரின் கூற்று அல்லாதது எது ?
- சுவையாக இருந்தாலும் முன்னவையை நாடாதே; சுவையற்று இருந்தாலும் பின்னவையைப் போற்று
 - உன் மொழியையும், நாட்டையும் போற்றுவதற்கே மற்றவர்களின் மொழியையும் நாட்டையும் தூற்றாதே, பழிக்காதே, வெறுக்காதே
 - (c) பேசும் தாய்மொழியின் மாட்டு அன்பில்லா ஒருவன் தாயையும் தாய் நாட்டையும் பழித்தவனாவான்**
 - (d) சாதி வேறுபாடுகளை மறக்கக் கற்றுக்கொள், மறக்க முடியாவிட்டாலும் புறக்கணிக்கக் கற்றுக்கொள்
42. பிரித்து எழுதுக. “நாற்றாண்டு”

(a) நூல் + ஆண்டு	(b) நாறு + ஆண்டு		
(c) நா + ஆண்டு	(d) நாற்று + ஆண்டு		
43. பொருத்துக.	a b c d		
(a) குழவி - 1. மான்	(a) 2 1 4 3		
(b) மேதி - 2. குழந்தை	(b) 2 4 1 3		
(c) மரை - 3. கரடி	(c) 2 4 3 1		
(d) எண்கு - 4. எருமை	(d) 1 4 2 3		
44. எதிர்சொல்லைக் கண்டறிக: “தொடுவாள்”			
(a) தொட்டாள் (b) தொண்டிலர்	(c) தொடாள் (d) தொடுகின்றாள்		
45. கீழ்க்கண்டவற்றுள் வீரமாழுனிவர் இயற்றிய நூல்களுள் பொருந்தாது ?			
(a) திருக்காவலூர் கலம்பகம்	(b) வேதியர் ஒழுக்கம்		
(c) கோகிலாம்பாள் கழதங்கள்	(d) பரமார்த்த குரு கதை		
46. வந்தான் என்னும் வினைமுற்று ----- என வினையால்லனையும் பெயராய் வரும்.			
(a) வருவான் (b) வாரான்	(c) வந்தவன் (d) வந்து		
47. கீழ்க்கண்டவற்றில் சரியான சொல்லைத் தேர்ந்தெடு.			
(I) செய்யுள் இயற்றினான்	(II) பால் குடித்தான்		
(III) கூடை நெய்தான்	(IV) மாத்திரை விழுங்கினான்		
(a) I, III, IV சரி (b) I, II மட்டும் சரி	(c) I, IV சரி (d) I, III, II, IV சரி		
48. பொருந்தாதவற்றைத் தேர்ந்தெடு.			
(a) குகன் (b) பரதன்	(c) சத்துருகன் (d) இலக்குவன்		
49. கீழ்க்கண்டவற்றில் தவறானவற்றைத் தேர்ந்தெடு.			
(I) மொரிசியஸ், மலேசியா, கன்டா நாடுகளில் தமிழ் ஒரு பாடமாகக் கற்பிக்கப்படுகிறது.			
(II) சிங்கப்பூர், மலேசியா நாடுகளில் தமிழ் ஆட்சிமொழியாகக் திகழ்கிறது.			
(III) இலங்கை, மலேசியா நாடுகளில் தமிழர்கள் ஆட்சிப் பொறுப்பில் உள்ளனர்.			
(IV) சிங்கப்பூர், மொரிசியஸ் நாடுகளில் குடியரசுத் தலைவராகவும் தமிழர் இருந்து உள்ளனர்.			
(a) I, II	(b) I, IV	(c) II மட்டும்	(d) ஏதுவுமில்லை
50. பொருத்துக.	a b c d		
(a) ஆனந்தரங்கக் கோவை - 1. சீனிவாசக்கவி	(a) 1 2 3 4		
(b) ஆனந்தரங்கப் பிள்ளைத்தமிழ் - 2. அரிமதி தென்னவன்	(b) 3 2 1 4		
(c) ஆனந்தரங்க ராட்சந்தமு - 3. தியாகராச தேசிகர்	(c) 3 2 4 1		
(d) ஆனந்தரங்க விஜயசம்பு - 4. கல்தூரிரங்க கவி	(d) 1 2 4 3		
51. “என் கடன் பணிசெய்து கிடப்பதே” என்ற உரைநடையை எழுதியவர் ?			

61. “ஒருஞ் கொருநாட்டுக் குரிய தான் ஓட்டைச்சாண் நினைப்புடையர் அல்லர்” என்ற வரிகள் யாரைப் பற்றி கூறுகிறது ?
- (a) சுரதா (b) மறைமலையடிகள் (c) பாரதிதாசன் (d) பாரதியார்
62. கூற்றை ஆராய்க.
- (I) தமிழர்களுக்குத் தாய்மொழிபற்று பெருக வேண்டும் என்பது எனது பிரார்த்தனை - திரு.வி.க
 (II) பெற்ற தாயின் அன்புக்கும் பிறந்த நாட்டின் பற்றுக்கும் ஊற்றாயிருப்பது பேசும் மொழி - பெரியார்
- (a) I மட்டும் தவறு (b) II மட்டும் தவறு
 (c) I, II சரி (d) I, II தவறு
63. தன்னலமற்றவர், ஆர்வத்துடனும் வேகத்துடனும் தன்னந்தனியாகச் செயல்பட்டவர் என்று அம்பேத்காரைப் புகழ்ந்தவர் ?
- (a) நேரு (b) ராஜேந்திரப்பிரசாத் (c) ராதாகிருஷ்ணன் (d) காந்தி
64. கோடிட்ட சொல்லிற்கு உரிய மாத்திரை அளவை கூறு ?
 “என்றும் இளமை”
- (a) 3 மாத்திரை (b) $2 \frac{3}{4}$ மாத்திரை (c) $2 \frac{1}{2}$ மாத்திரை (d) 4 மாத்திரை
65. திருவள்ளுவர் கூற்று அல்லாதது எது ?
- (I) அறிவு அற்றும் காக்கும் கருவி
 (II) மருந்தாகித் தப்பா மரத்தற்றால்
 (III) யான்பெற்ற இன்பம் பெறுக இவ்வையகம்
 (IV) ஒத்தது அறிவான் உயிர்வாழ்வான்
- (a) IIIமட்டும் (b) IV மட்டும் (c) I, III மட்டும் (d) I, III, IV மட்டும்
66. இந்தியாவில் மொத்தம் எத்தனை மொழிக் குடும்பங்கள் எத்தனை மொழிகள் பேசுகின்றன ?
- (a) 11 மற்றும் 325 (b) 12 மற்றும் 335 (c) 12 மற்றும் 325 (d) 11 மற்றும் 335
67. ஒற்றளைப்படையில் அளபெடுக்கும் மெய்யெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை ?
- (a) 10 (b) 11 (c) 18 (d) 1
68. “கண்வனப்புக் கண்ணோட்டம்” என்னும் சிறுபஞ்சமூலம் பாடலில் எந்த அணி பயின்று வந்துள்ளது ?
- (a) சொல் பின்வருநிலையனி (b) பொருள் பின்வருநிலையனி
 (c) சொற்பொருள் பின்வருநிலையனி (d) உவமை அணி
69. பொருந்தாத இணையைத் தேர்ந்தெடு

- (a) கோமான் - திருத்தாட்டுரன்
 (b) மடப்பிடி - பாஞ்சாலி
 (c) மடக்கொடி - கண்ணகி
 (d) மடமொழி - கோப்பெருந்தேவி
70. 'சுதேசமித்திரன்' இதழின் ஆசிரியர் யார் ?
 (a) பாரதியார் (b) சுப்பிரமணிய ஜயர் (c) வ.உ.சி (d) பாரதிதாசன்
71. "இல்லானும் அங்கில்லை பிழர்ந்தத்தை எனதென்று தனியொருவன் சொல்லான் அங்கே" என்னும் பாரதிதாசனின் பாடல் வரி உணர்த்துவது ?
 (a) ஒருமைப்பாடு (b) தமிழ் வளர்ச்சி (c) தமிழர் எழுச்சி (d) பொதுவடைமை
72. தவறானது எது ?
 (I) தமிழ் இலக்கணம் ஜந்து வகைப்படும்
 (II) எழுத்து மூன்று வகைப்படும்
 (III) அளபெடை மூன்று வகைப்படும்
 (IV) குறுக்கம் நான்கு வகைப்படும்
 (a) I, IV (b) II, III (c) IV, III (d) அனைத்தும்
73. பொருத்துக.
 (a) கடனென்ப - 1. நேர் நேர் (a) 1 3 4 2
 (b) கடனறிந்து - 2. நிரை நேர் நேர் (b) 2 4 1 3
 (c) சான்றாண்மை - 3. நேர் நேர் நேர் (c) 2 4 3 1
 (d) மேற்கொள் - 4. நிரை நிரை நேர் (d) 1 3 2 4
74. "நீ மீண்டும் தோன்றிய பாரதியடா" என்று அழைக்கப்பட்டவர் ?
 (a) பாரதியார் (b) பாரதிதாசன்
 (c) மக்கள் கவிஞர் (d) ஜீவானந்தம்
75. "பிழர் படும் துன்பமும், துயரமும் உங்களுக்கு நேர்ந்ததாக உணருங்கள்" என்று கூறியவார் ?
 (a) கண்ணதாசன் (b) காந்தி (c) அம்பேத்கர் (d) பெரியார்
76. ஆசுகவி, மதுரகவி, சித்திரகவி, வித்தாரகவி என அனைத்து கவியிலும் சிறந்து விளங்கியவர் ?
 (a) ஆண்டாள் (b) திருஞானசம்பந்தர்
 (c) திருநாவுக்கரசர் (d) திருமங்கையாழ்வார்
77. பொருந்தாத இணையைக் கண்டறிக ?

- (a) சிறுபஞ்சமூலம் - காரியாசன்
 (b) நூனரதம் - பாரதியார்
 (c) எழுத்து - சி.சு செல்லப்பா
 (d) குயில்பாட்டு - கண்ணதாசன்
78. “கூந்தலின் நறியவும் உளவோ நீ அறியும் பூவே” என்று கூறும் நூல் எது ?
- (a) குறுந்தொகை (b) பரிபாடல்
 (c) புறநானூறு (d) அகநானூறு
79. தமிழ்மொழி பதினாறு செவ்வியல் தன்மைகளைக் கொண்டது எனக் கூறியவர் ?
- (a) பாவலர் (b) பாவலரேறு (c) பாவாணர் (d) பரிதிமாற்கலைஞர்
80. இலக்கண குறிப்பு : “இழிந்த பிறப்பு”
- (a) பெயரெச்சம் (b) வினையெச்சம் (c) முற்றெச்சம் (d) குறிப்பு பெயரெச்சம்
81. கணிமேதாவியர் எந்த சமயத்தைச் சார்ந்தவர் ?
- (a) சமணம் (b) சைவம் (c) வைணவம் (d) பௌத்தம்
82. கீழ்க்கண்ட கூற்றைக் கவனி
- (I) தமிழ் மிகவும் பண்பட்ட மொழி - மாக்ஸ்மூல்ஸ்
 (II) உலக இலக்கியங்களை ஆய்ந்தவர் - கால்ட்ரூவெல்
 (III) என்றுமுள தென்தமிழ் - திருமூலர்
 தவறானது எது ?
- (a) I, II, III (b) III (c) II ,III (d) I, III
83. சரியான வாக்கிய வகையைக் கண்டறிக?
- “குடும்ப விளக்கு பாரதிதாசனால் எழுதப்பட்டது”
- (a) செய்வினை வாக்கியம் (b) கட்டளை வாக்கியம்
 (c) பிறவினை வாக்கியம் (d) செயப்பாட்டுவினை வாக்கியம்
84. சரியானதைத் தேர்ந்தெடு.
- (I) பதினெண்கீழ்க்கணக்கு நூல்களுள் ஒன்று ஏலாதி
 (II) சிறப்புப் பாயிரம், தற்சிறப்புப் பாயிரம் உட்பட எண்பத்தொரு ஆசிரியபாக்களைக் கொண்டுள்ளது.
 (III) முன்றுடியில் ஆறு அருங்கருத்துக்களை இந்நால் கூறவில்லை
 (IV) இந்நால் கற்போரின் அறியாமையை அகற்றும்
- (a) அனைத்தும் சரி (b) I, IV (c) I,III, IV (d) I, II, IV
85. தான் என்னும் படர்க்கை ஒருமைப் பெயர் ஜந்தாம் வேற்றுமை உருபை ஏற்கும்போது எவ்வாறு மாறும்?
- (a) தனக்கு (b) தனின் (c) தன்னால் (d) தனது

86. பிறமொழிச் சொற்களற்ற சரியான கூற்றைக் கண்டறிக.
- கஜானாவை பாதுகாக்க முதன்மையான அலுவலரை பணிஅமர்த்த வேண்டும்
 - கருவூலத்தை பாதுகாக்க முக்கியஸ்த அலுவலரை பணிஅமர்த்த வேண்டும்
 - கருவறையை பாதுகாக்க முதன்மையான உத்தியோகஸ்தரை அப்பாய்ஸ்ட் செய்ய வேண்டும்
 - கருவூலத்தை பாதுகாக்க முதன்மையான அலுவலரை பணிஅமர்த்த வேண்டும்
87. “பெண் அடிமை வாழ்க்கை நடத்த நேரிடின் அவள் வயிற்றில் பிறக்கும் பிள்ளையும் அடிமையுணர்வுடன் பிறக்கும்” என்றவர் ?
- நாமக்கல் கவிஞர்
 - காந்தி
 - திரு.வி.க
 - பெரியார்
88. “நல்லொழுக்க கதைகள்” என்ற நூலின் ஆசிரியர் ?
- ஆழி.வே.ராமசாமி
 - ஜஸ்வர்யா
 - புவியரசு
 - முத்து நீலவன்
89. ஒருவரது பெயர் அவரைக் குறிக்காமல் அவரைப் போன்ற வேறொருவர்க்கு ஆகி வருவது ?
- கருத்தாவாகு பெயர்
 - உவமையாகு பெயர்
 - காரியவாகு பெயர்
 - கருவியாகு பெயர்
90. “செல்வத்துப்பயனே ஈதல்” என்ற வரிகளின் ஆசிரியர் யார் ?
- ஒளவையார்
 - நல்லந்துவனார்
 - நக்கீரனார்
 - தேவகுலத்தார்
91. ஓர் அடியில் முதல், மூன்று, நாலாம் சீர்களில் முதல் எழுத்து ஒன்றி வர தொடுப்பது----- ?
- மேற்கதுவாய் மோனை
 - கூழை மோனை
 - கீழ்கதுவாய் மோனை
 - ஒருஒ மோனை
92. “பிறவிப் பெருங்கடல் நீந்துவர் நிந்தார் இறைவன் அடிசேரா தார்” இக்குறுப்பாவில் பயின்று வந்துள்ள அணி யாது ?
- உருவக அணி
 - உவமை அணி
 - ஏகதேச உருவக அணி
 - நிரல் நிறையணி
93. பண்டைத்தமிழர் இருபத்தேழு விண்மீன்களையும் ----- என்று பகுத்து கூறினர் ?
- நாழிகை கணக்கர்
 - கோள்மீன்
 - நாள்மீன்
 - விண்கோள்கள்
94. “வருந்தாமரை” என்ற சொல் “வரும் தாவும் மான்” என்ற பொருளில் எவ்வாறு பிரியும் ?
- வரும் + தாம் + மரை
 - வரும் + தாமர் + ஜ
 - வருந்தா + மரை
 - வரும் + தாமரை
95. பரிதிமாற்கலைஞர் சென்னை கிறித்துவ கல்லூரியில் பயின்றபோது கல்லூரி முதல்வராக பணியாற்றியவர்?
- சர்ச்சில்
 - வில்லியம் காட்
 - டென்னிசன்
 - வில்லியம் மில்லர்

96. சமுதாயமென்னும் மரத்தின் வேரை சாதிப்புமுக்கள் அரித்துவிடாமல் தடுத்த நச்சக்கொல்லி மருந்து யார்?
- (a) பெரியார் (b) அண்ணா (c) அம்பேத்கர் (d) விவேகானந்தர்
97. தமிழியக்கத்தில் காப்பிய வளர்ச்சி யாருடைய படைப்பினால் உச்சநிலையை அடைந்தது?
- (a) திருவள்ளுவர் (b) இளங்கோவடிகள் (c) பாரதியார் (d) கம்பர்
98. தமிழ்ச் சொற்களுக்கு பொருந்தாததைத் தேர்ந்தெடுக்க.
- (a) வல்லுநர் (b) ஒப்பனை (c) ஆணை (d) உத்தரவு
99. மரபுத்தொடருக்கேற்ற பொருளைத் தேர்வு செய்க. “கொட்டியளத்தல்”
- (a) அலைந்து திரிதல் (b) பயனின்றி பேசுதல்
 (c) மிகுதியாகப் பேசுதல் (d) எண்ணித்துணியாதார்
100. இலக்கண குறிப்பு : “குற்றம்”
- (a) பண்புப்பெயர் (b) தொழில் பெயர் (c) எண்ணும்மை (d) உம்மைத்தொகை
101. ஒரு ஜிகா மீட்டர் என்பது
- (a) 10^9 m (b) 10^{-6} m (c) 10^{-12} m (d) 10^{12} m
102. பொருத்துக.
- | | | | | | |
|----------------|----------------------------|-----|---|---|---|
| பட்டியல் - I | பட்டியல் II | a | b | c | d |
| (a) ஆவியாதல் | - 1. கற்புரம் எரிதல் | (a) | 3 | 2 | 4 |
| (b) குளிர்தல் | - 2. நீர் புனிக்கட்டியாதல் | (b) | 1 | 4 | 2 |
| (c) உறைதல் | - 3. நீராவி | (c) | 3 | 4 | 2 |
| (d) பதங்கமாதல் | - 4. மழை | (d) | 1 | 2 | 4 |
103. தனிச்சுழி வெப்பநிலையின் மதிப்பு
- (a) 273°C (b) -273 K (c) 0°C (d) -273°C
104. பொருந்தாத இணையைத் தேர்வு செய்க.
- | | |
|-----------------|---|
| (a) கெப்ளர் | - வட்டப்பாதை சுற்றுக்கான கணித முறை கண்டுபிடிப்பு |
| (b) கலிலியோ | - வானத்தை உற்று நோக்கும் நுண்ணோக்கி கண்டுபிடிப்பு |
| (c) டைகோ பிராஹே | - கோள்கள் பற்றிய துல்லிய கருத்துக்கள் |
| (d) கோபாநிகஸ் | - சூரிய மையக் கொள்கை |
105. தேசிய இயற்பியல் ஆய்வகம் உள்ள இடம்
- (a) பெங்கனூர் (b) திருவனந்தபுரம் (c) பூனை (d) புதுடெல்லி
106. அனுவின் அடிப்படைத் துகள்களில் பொருந்தாதவை ?
- (a) நியூட்ரினோ (b) புரோட்டான் (c) நியூட்ரான் (d) எலக்ட்ரான்

107. பின்வரும் வாக்கியங்களைக் கவனிக்க.

108. കീർക്കാളുമ் കൂന്തൽ ആരാധക.

கூற்று (A) : கிளாடியஸ் தாலமி சந்திரன், குரியன் மற்றும் அனைத்து கோள்களும் புவியை ஏற்குறைய வட்டப்பாதையில் சுற்றுவதாகக் கூறினார்.

காரணம் (R) : இக்கருத்தானது சூரியன், விண்மீன்கள், சந்திரன் மேற்கில் உதித்து கிழக்கில் மறைவதன் அடிப்படையில் ஏற்பட்டது

- (a) கூற்று (A) தவறு, காரணம் (R) சரி

(b) கூற்று (A) சரி, காரணம் (R) தவறு

(c) கூற்று (A) மற்றும், காரணம் (R) இரண்டும் சரி. மேலும் கூற்று (A) க்கு காரணம் (R) என்பது சரியான விளக்கம்

(d) கூற்று (A) மற்றும், காரணம் (R) தவறு

109. சோடியத்தின் அணு எண் 11, மற்றும் நிறை எண் 23. எனில் அதில் உள்ள நியுட்ரான்களின் எண்ணிக்கை ?

- (a) 11 (b) 13 (c) 12 (d) 10

110. பொருத்துக.

- | பட்டியல் - I | பட்டியல் II | a | b | c | d |
|--------------|----------------|-----|---|---|---|
| (a) மெகா | - 1. 10^1 | (a) | 4 | 1 | 2 |
| (b) டெகா | - 2. 10^2 | (b) | 4 | 3 | 2 |
| (c) டெரா | - 3. 10^{12} | (c) | 4 | 1 | 3 |
| (d) வெறுக்டா | - 4. 10^6 | (d) | 1 | 2 | 3 |

111. ஒரு பேருந்தின் திசைவேகம் 50ms^{-1} லிருந்து 10ms^{-1} என பத்து விநாடிகளில் மாறுகிறது எனில் அதன் முடிக்கம்?

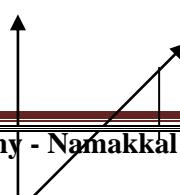
112. പൊന്തക്കമ്പന്നതൈക്ക് കണ്ടാനിക :

- (a) பாஸ்பரஸ் 32 - கண் (b) இரும்பு 59 - இரத்தசோகை
(c) கோபால்ட் 60 - புங்குநோய் (d) கார்பன் 11 - பொருளின் வயது

113. அணுக்கரு இயற்பியலின் தந்தை ?

- (a) നീല്ല് പോർ (b) പോർ - പെര്മി (c) മുക്കർപ്പോർട്ടു (d) ചാട്ടവിക്ക്

114. பின்னால் வணைத்தின் மூலம் அறியப்படுவது ?



—
காலம் (வி) →

(a) தொலைவு

(c) திசைவேக மாறுபாடு

(b) திசைவேகம்

(d) சீரான முடுக்கம்

115. தவறானதை நீக்குக.

(I) எண்மதிப்பும் திசையும் உடைய அளவுகள் வெக்டர் அளவுகள்

(II) எண்மதிப்பை மட்டும் உடைய அளவுகள் வெக்டர் அளவுகள்

(III) எண்மதிப்பையும் திசையும் உடைய அளவுகள் ஸ்கேலார் அளவுகள்

(IV) உந்தம் என்பது ஒரு ஸ்கேலார் அளவுகள்

(a) I, IV

(b) II, III, IV

(c) I மட்டும்

(d) I, II, III, IV

116. கீழ்க்காணும் கூற்றை ஆராய்க.

கூற்று (A) : பேருந்து வளைவில் திரும்பும் போது டயருக்கும் தரைக்கும் இடைப்பட்ட உராய்வு விசை மையநோக்கு விசையைத் தருகிறது

காரணம் (R) : மைய நோக்கு விசையில், முடுக்கம் திசைவேகத்திற்கு செங்குத்தாகவும், ஆரத்தின்வழியே மையத்தினை நோக்கியும் அமையும்.

(a) கூற்று (A) தவறு, காரணம் (R) தவறு

(b) கூற்று (A) சரி, காரணம் (R) தவறு

(c) கூற்று (A) தவறு, காரணம் (R) சரி

(d) கூற்று (A) சரி காரணம் (R) சரி

117. பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்க.

(I) திரவத்தில் ஆழம் அதிகரிக்க அழுத்தம் குறையும்

(II) திரவத்தின் வடிவம், அளவு மற்றும் பரப்பளவைப் பொருத்து அழுத்தம் மாறுபடாது

(III) நிலவின் ஈர்ப்பு முடுக்கம் புவியேயிட $\frac{1}{5}$ பங்கு அதிகம்

(a) III மட்டும் சரி

(b) I, III சரி

(c) II மட்டும் சரி

(d) அனைத்தும் சரி

118. நியூக்ஸியான் என்பவை ?

(a) நியூட்ரான் + நியூட்ரினோ

(b) புரோட்டான் + நியூட்ரான்

(c) புரோட்டான் + எலக்ட்ரான்

(d) பாசிட்ரான் + மீசான்

119. பொருத்துக.

a b c d

(a) திண்மத்தில் நீர்மம் - 1. சோடாநீர்

(a) 2 1 4 3

(b) நீர்மத்தில் வாயு - 2. கடல்நீர்

(b) 2 3 1 4

(c) வாயுவில் திண்மம் - 3. ரசக்கலவை

(c) 1 4 2 3

(d) நீர்மத்தில் திண்மம் - 4. புகை

(d) 3 1 4 2

120. கதிரியக்க வைட்டிரஜன் என்பது ?

(a) ட்ரிடியம்

(b) டியூட்ரியம்

(c) புரோட்டியம்

(d) பெரிலியம்

121. துவறானதை நீக்குக.

- (a) பொருளின் நிறையும், அது இடப்பெயர்ச்சி செய்யும் திரவத்தின் நிறையும் சமமாகும் போது பொருள் மிதக்கும்
 - (b) வைப்பில் அடர்த்தி காற்றினை விட 4 மடங்கு அதிகமானது
 - (c) பாய்மத்தில் வெளியேற்றப்படும் எடை மிதப்பு விசைக்கு சமம்
 - (d) நீர்மூழ்கிக் கப்பல் ஆர்க்கிமிடிஸ் தத்துவத்தின் அடிப்படையில் செயல்படுகிறது

122. பின்வரும் கூற்றுகளை கவனிக்க.

123. காற்றில் திடப்பொருளின் எடை 80N, அது நீரில் மூழ்கும்போது அதன் எடை 60N, எனில் மேல்நோக்கு உந்த விசை ?

124. பின்வரும் கூற்றுகளை ஆராய்க.

கூற்று (A) : கலவைகள் தூய பொருள்கள் ஆகாது.

காரணம் (R) : அவை அவற்றிலுள்ள ஒரு பொருளின் பண்புகளை மட்டுமே கூறுகிறதுபதில்லை

- (a) கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டும் சரி. மேலும் கூற்று (A) க்கு காரணம் (R) சரியான விளக்கமல்ல.

(b) கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டும் சரி. மேலும் கூற்று (A) க்கு காரணம் (R) சரியான விளக்கமாகும்.

(c) கூற்று (A) சரி காரணம் (R) தவறு

(d) கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டும் தவறு

125. பின்வரும் சமன்பாட்டை சமன் செய்க. $\text{NH}_3 + \text{O}_2 \rightarrow \text{NO} + \text{H}_2\text{O}$

I II III IV

- (a) I - 2, II-3, III-2, IV- 3
(c) I - 4, II-6, III-5, IV- 4

(b) I - 2, II-5, III-2, IV- 3
(d) I - 4, II-5, III-4, IV- 6

126. பின்வரும் கூற்றை ஆராய்க.

- (I) வேலையின் அலகு ஜீல் என்பதாகும்.
 - (II) விசையின் இடப்பெயர்க்கியே திறன் ஆகும்.
 - (III) ஆற்றலின் அலகு ஜீல்
 - (IV) திறனின் அலகு வாட்

- (a) I, III, IV சுரி (b) II, III சுரி (c) II, III, IV சுரி (d) எல்லாம் சுரி

127. பொருத்துக.

- (a) மின்னோட்ட வெப்ப விளைவு - 1. ஜெம்ஸ் வாட் (a) 3 4 1 2

(b) நீராவி என்ஜின் இயக்குத்திறன்	-	2. ஆர்க்கிமிடஸ்	(b)	3	1	4	2
(c) ஆற்றல் அழிவின்மை	-	3. ஜீல்	(c)	4	1	3	2
(d) ஒழுங்கற்ற பொருளின் அடர்த்தி	-	4. பாரடே	(d)	4	1	2	3
128. 100 வாட் மின் விளக்கு 10 மணிநேரம் எரியும் போது மின்னாற்றல் என்பது ?							
(a) $3.6 \times 10^3 \text{ J}$		(b) $3.6 \times 10^5 \text{ J}$	(c) $36 \times 10^5 \text{ J}$			(d) 3.6 J	
129. பொருள் ஒன்று அதன் திரிபைப் பொறுத்து பெற்றுள்ள ஆற்றல் ----- என்ற சமன்பாட்டால் அறியலாம் ?							
(a) $\frac{p}{p}$		(b) $\frac{1}{2} mv^2$	(c) mgh			(d) $mgh + \frac{1}{2} mv^2$	
130. பொருத்துக.							
(a) வெப்ப ஏற்புத்திறன்	-	1. வாட்	(a)	4	2	3	1
(b) தன் உள்ளூறு வெப்பம்	-	2. $\frac{J}{kg}$	(b)	4	3	2	1
(c) தன் வெப்பஏற்புத்திறன்	-	3. $\frac{J}{kg} \cdot k$	(c)	1	2	3	4
(d) வெப்பத் திறன்	-	4. $\frac{J}{k}$	(d)	4	3	1	2
131. 20N விசையானது ஒரு பொருளின் மீது செயல்பட்டு 4 மீ தொலைவிற்கு நகர்த்துமெனில் செய்யப்பட்ட வேலை ?							
(a) 5Nm		(b) 20 Nm	(c) 16 Nm			(d) 80 Nm	
132. சார்லஸ் விதியினை தேர்க.							
(a) $V \propto \frac{1}{T}$		(b) $PV = \text{மாறிலி}$	(c) $P \propto \frac{1}{T}$			(d) $V \propto T$	
133. பாதரசத்தின் தன்வெப்ப ஏற்புத்திறனின் மதிப்பு ?							
(a) 1480 $J / kg \cdot k$		(b) $140 J / kg \cdot k$	(c) 4180 J / k			(d) 410 J / k	
134. வெப்ப ஏற்புத் திறனின் அலகு							
(a) $J \text{ kg}^{-1} \text{ k}^{-1}$		(b) J / k	(c) J / kg			(d) $J^{-1} \text{ kg}^{-1} \text{ k}^{-1}$	
135. கீழ்க்காணும் கூற்றை ஆராய்க.							
(I) ஒரு பொருளின் வெப்பத்தின் அளவு நிறைக்கு நேர்த்தகவிலும் (m) வெப்பநிலை உயர்விற்கு நேர்த்தகவிலும் அமையும்.							
(II) சம நிறையுள்ள வேறுபட்ட திரவங்கள் சம வெப்பநிலை பெற தேவைப்படும் வெப்ப ஆற்றல் அளவு வேறுபடுகிறது							
(III) ஒரே வெப்பநிலையிலுள்ள இரு பொருள்களிடையே வெப்பப் பரிமாற்றம் எப்பொழுதும் நிகழாது							
(IV) தூய நீரின் கொதிநிலை மாசுக்கள் சேர்வதால் மாறுபடும் தவறானது நீக்குக.							
(a) I, II		(b) IV, III	(c) II, III, IV			(d) எல்லாம் சரி	



I II III

(a) I - 3, II-2, III-4

(c) I - 1, II-2, III-3

(b) I - 2, II-2, III-3

(d) I - 4, II-3, III-2

137. பொருத்துக.

(a) கார் உ_லோகம் - 1. நிக்கல்

(b) காரமண் உ_லோகம் - 2. மெக்னீசியம்

(c) இடைநிலைத் தனிமம் - 3. ஜெர்மேனியம்

(d) உ_லோகப்போலி - 4. சோடியம்

a b c d

(a) 1 2 3 4

(b) 4 2 1 3

(c) 2 4 3 1

(d) 4 3 2 1

138. உ_லகில் முதலில் வெப்பக் காற்று பலுள்களை கட்டமைத்து விளக்கியவர் ?

(a) ரெட் செகோதரர்கள்

(b) ஜோசப்

(c) ஜேக்குயிஸ்

(d) b மற்றும் c

139. பின்வரும் கூற்றை ஆராய்க.

கூற்று (A) : வெப்பம் ஒருவகை ஆற்றல் ஆகும். இதன் அலகு ஜீல்

காரணம் (R) : ஆற்றலானது வெப்பநிலை வேறுபாட்டால் மட்டுமே மாற்றப்படுமாயின் அதை வெப்பம் என்று குறிப்பிடுகிறோம்

(a) கூற்று (A) சரி காரணம் (R) தவறு

(b) கூற்று (A) தவறு காரணம் (R) சரி

(c) கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டும் சரி. மேலும் இரண்டும் ஒன்றுடன் ஒன்று பொருந்தும்

(d) கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டும் சரி. மேலும் இரண்டும் ஒன்றுடன் ஒன்று

பொருந்தாது

140. சரியானவை அல்லாததைத் தேர்க.

(I) துகள்களின் அதிர்வகுள் அடுத்தடுத்த துகள்களுக்கு பரவுவதால் மட்டுமே வெவ்வேறு திசைகளுக்கும் பரவுகின்றது.

(II) ஒளி பரவ ஊடகம் தேவை என இராபர்ட் பாயில் நிருபித்தார்

(a) I, II மட்டும்

(b) I மட்டும்

(c) II மட்டும்

(d) எல்லாம் சரி

141. பொருத்தமற்றதை நீக்குக.

(a) குறுக்கலைகள் திட மற்றும் திரவத்தின் மேற்பரப்பின் வழியே பரவும்

(b) ஒலி அலைகள் திட, திரவ, வாயுக்களின் வழியே பரவும்

(c) ஒளியின் திசைவேகம் விநாடிக்கு 3 லட்சம் மீட்டர் என்ற நிலையிலிருக்கும்

(d) ஒரு விநாடியில் துகள் மேற்கொள்ளும் முழு அதிர்வகுளின் எண்ணிக்கை அதிர்வெண் எனப்படும்

142. மனித உடல் வெப்பநிலையில் உருகும் இயல்புடைய உலோகம் ?

143. சரியான கூற்றைத் தேர்ந்தெடு.

- (I) சோடியம், பொட்டாசியத்தைத் தவிர அனைத்து உலோகங்களும் உயர் அடர்த்தியை பெற்றுள்ளன.

(II) சோடியம், பொட்டாசியத்தைத் தவிர அனைத்து உலோகங்களும் உயர் உருகுநிலையையும், குறைந்த கொதிநிலையையும் பெற்றுள்ளன.

- (a) I மட்டும் சரி (b) II மட்டும் சரி (c) இரண்டும் தவறு (d) இரண்டும் சரி

144. பின்வரும் கூற்றை ஆராய்க.

- கூற்று (A) :** மின்காந்த அலைகள் என்பவை குறுக்கலைகள். அவை ஊடகமின்றி அலை பரவும் கிசையிலேயே ஆகிர்வணும்.

காரணம் (R) : அலை, அலை பரவும் திசையிலேயே அதிர்வழும் போது நெருக்கங்களும், நெகிம்வகுளம் கிடைக்கின்றன.

- (a) கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டும் சரி. மேலும் கூற்று (A) வும் காரணம் (R) வும் இரண்டும் ஒன்றிடன் ஒன்று பொருந்துகிறது
 - (b) கூற்று (A) சரி காரணம் (R) தவறு
 - (c) கூற்று (A) தவறு காரணம் (R) சரி
 - (d) கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டுமே தவறு

145. கார்பன் நீரடன் வினைபுரியும் போது கிடைப்பது ?

146. ஓளி அலைகள் என்பதை ----- ?

147. தனிமங்களை மும்மை அடுக்குகளாக வகைப்படுத்தியவர் ?

- (a) ലോതർമേയർ (b) ലാവായ്ചിയർ (c) ടോപ്പീൻസ് (d) നിയലങ്ങൾ

148. சரியற்ற கூற்றைத் தேர்ந்தெடு.

149. നാമ് ട്യൂൺ ട്രെക്കർ ബണ്ണിലിൽ ഉണ്ടായ ഏതു വാദാശിനി തലമുഖം ?

150. முனைவுத்தன்மையற்ற கரைப்பான்களுக்கு எடுத்துக்காட்டு தருக ?
- (a) நீர் (b) பெண்சீன் (c) டொலுவின் (d) b & c இரண்டும்
151. சரியானவற்றைத் தேர்க.
- (I) ஒலியானது ஓளியைப் போன்றே எதிரொலிப்பு விதிகளுக்குட்படும்
 (II) எதிரொலியை உணர, ஒலியானது $\frac{1}{10}$ பங்குக்கு பின் காதுகளை அடைய வேண்டும்
- (III) ஒலியின் திசைவேகம் ஓளியைவிட மில்லியன் மடங்கு வேகமாகச் செல்கிறது.
 (IV) இட மின்னலின் போது மின்னல் கீற்றைத் தொடர்ந்து இடமோசை கேட்கிறது
- (a) IV மட்டும் (b) I, II, IV மட்டும் (c) II, III, IV மட்டும் (d) எல்லாம் சரி
152. எதிரொலி கேட்பதற்கு எதிரொலிக்கும் ஒலி அலையானது எவ்வளவு தொலைவினை பயணிக்க வேண்டும் (ஒலியின் திசைவேகம் 15°C வெப்பநிலையில் கருதுக)
- (a) 34 மீ (b) 340 மீ (c) 170 மீ (d) 17 மீ
153. சகப்பிணைப்புச் சேர்மங்களில் பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்ந்தெடு ?
- (a) NH_3 (b) H_2O (c) Cl_2 (d) NaCl
154. பொருந்தமானதை நீக்குக.
- (a) செவியுணர் நெடுக்கம் என்பது 20 KHZ முதல் 20000 KHZ வரை
 (b) மீயோலி என்பதை 20,000 KHZ விட அதிகமான அதிர்வெண் உடையது
 (c) மனிதனால் உணரக்கூடியதைவிட குறைவான அதிர்வெண் உடையவை குற்றோலி
 (d) அதிர்வெண்ணின் அலகு சுற்று / ஹெர்ட்ஸ்
155. இணைத்திறன் எலக்ட்ரான் கொள்கையை (எண்ம விதி) வெளியிட்டவர் ?
- (a) மெண்டலீப் (b) லூயிஸ் (c) நியுலண்ட் (d) லாவாய்சியர்
156. சரியான கூற்றைத் தேர்ந்தெடு.
- (I) உலோகங்களில் அதிக மின்கடத்தும் பண்புடையது வெள்ளி
 (II) அறை வெப்பநிலையில் நீர்மமாகவும் மிக அதிக உருகுநிலை உடைய உலோகம் பாதரசம்
- (a) II மட்டும் (b) I மட்டும் (c) இரண்டும் சரி (d) இரண்டும் தவறு
157. கொதிநிலை வேறுபாடு கொண்ட இரண்டு நீர்மங்களை நீங்கள் எவ்வாறு பிரித்திடுவீர் ?
- (a) பிரிபுனல் (b) வாலை வடித்தல்
 (c) பின்னவாலை வடித்தல் (d) தெளிய வைத்து இறுத்தல்
158. தாமிரம் மற்றும் துத்தநாகம் சேர்ந்த உலோகக்கலவையின் பெயர் ?
- (a) வெண்கலம் (b) நிக்ரோம் (c) பித்தளை (d) டியூரலுமின்
159. பொருந்துக.
- | | | | | | | |
|----------|-------------------------|-------|---|---|---|---|
| (a) யானை | - 1. 16 HZ - 12,000 HZ | (a) 3 | a | b | c | d |
| (b) பூனை | - 2. 100 HZ - 32,000 HZ | (b) 2 | 1 | 4 | 3 | |

- | | | | | | |
|--|---------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------|---|
| (c) கடல்நாய் | - 3. 900 HZ - 2,00,000 HZ | (c) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (d) டால்பின் | - 4. 70 HZ - 1,50,000 HZ | (d) 2 | 1 | 3 | 4 |
| 160. பின்வரும் பதங்கமாகும் சேர்மங்களில் பொருத்தமற்றதைக் கண்டுபிடி ? | | | | | |
| (a) கற்புரம் | (b) நாப்தலீன் | (c) பென்சீன் | (d) அயோடின் | | |
| 161. பின்வரும் கூற்றை ஆராய்க. | | | | | |
| கூற்று (A) : வானுர்தி நிலையத்தில் டாப்ஸர் இடப்பெயர்ச்சியைப் பயன்படுத்தி வானுர்தியின் நிலையை துல்லியமாக அறிய இயலும் | | | | | |
| காரணம் (R) : ஒவித்துடிப்பின் அதிர்வெண்ணில் ஏற்படும் மாற்றத்தைக் கொண்டு இது சாத்தியமாகிறது | | | | | |
| (a) கூற்று (A) சரி காரணம் (R) தவறு | | | | | |
| (b) கூற்று (A) தவறு ஆனால் காரணம் (R) சரி | | | | | |
| (c) கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டுமே தவறு | | | | | |
| (d) கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டுமே சரி | | | | | |
| 162. பற்றாக் என்ற உலோகக் கலவையில் காணப்படும் பகுதிப்பொருள்கள் ? | | | | | |
| (a) தகரம் + காரியம் | | (b) காப்பர் + தகரம் | | | |
| (c) அலுமினியம் + மெக்ஸியம் | | (d) நிக்கல் + குரோமியம் | | | |
| 163. மிகவும் அதிக எடை உள்ள உலோகம் எது ? | | | | | |
| (a) லித்தியம் | (b) இரிடியம் | (c) ஆஸ்மியம் | | (d) டங்ஸ்டன் | |
| 164. ஆஸ்பிரினில் காணப்படும் தனிமங்கள் யாவை ? | | | | | |
| (a) கார்பன், ஷைப்ரஜன், ஆக்சிஜன் | | (b) கார்பன், நைட்ரஜன், சல்பர் | | | |
| (c) கால்சியம், ஆக்சிஜன், புளூரின் | | (d) இரும்பு, கார்பன், குளோரின் | | | |
| 165. சரியான கூற்றைத் தேர்ந்தெடு. | | | | | |
| (I) இரசக்கலவை என்பது ஓர் உலோகக்கலவை ஆகும் | | | | | |
| (II) இதில் இடம் பெற்றுள்ள உலோகங்களில் மெர்க்குரி ஓர் உலோகம் ஆகும் | | | | | |
| (a) I மட்டும் | (b) II மட்டும் | (c) இரண்டும் சரி | | (d) இரண்டும் தவறு | |
| 166. ஒருவர் தம் வருமானத்தில் 40% உணவுக்காகவும், 15% உடைக்காகவும், 20% வீட்டு வாடகைக்காகவும் செலவு செய்கிறார், மீதியைச் சேமிக்கின்றார். அவரது வருமானம் ரூ. 34,400 எனில், அவர் எவ்வளவு சேமிக்கின்றார்? | | | | | |
| (A) ரூ 6880 | (B) ரூ 1376 | (C) ரூ 8600 | | (D) ரூ 5120 | |
| 167. ஊராட்சி மன்ற உறுப்பினர் தேர்தலில் தாமரை மற்றும் பாண்டியன் ஆகிய இருவர் போட்டியிட்டனர். மொத்த வாக்குகளில் 44% அதாவது 11,484 வாக்குகள் பாண்டியனுக்குக் கிடைத்தன. தாமரைக்கு 36% வாக்குகள் கிடைத்தன. எனில் பதிவான மொத்த வாக்குகளின் எண்ணிக்கை? | | | | | |

(A) 26,100

(B) 20880

(C) 16,704

(D) 21,924

168. ஒரு கிராமத்தில் தற்போதைய மக்கள்தொகை 1,76,400. ஆண்டிற்கு 5% அதிகரிக்கிறது எனில் 2 வருடங்களுக்கு முன்பு உள்ள மக்கள்தொகையைக் காண்க?

(A) 194481

(B) 160000

(C) 131200

(D) 200000

169. 21 பேணாக்களின் அடக்கவிலை 18 பேணாக்களின் விழ்ற விலைக்குச் சமம் எனில் இலாப (அ) நட்ட சதவீதத்தைக் காண்க?

(A) 10 % இலாபம் (B) $16\frac{2}{3}\%$ நட்டம்

(C) 10 % நட்டம்

(D) $16\frac{2}{3}\%$ இலாபம்

170. தொடர் தள்ளுபடிகள் முறையே 10 %, 20 % என்றவாறு ஒரு தொலைக்காட்சிப் பெட்டி ரூ 14,400க்கு விற்கப்பட்டது எனில் அதன் குறித்த விலை என்ன?

(A) ரூ 20,000

(B) ரூ 20,600

(C) ரூ 20,500

(D) ரூ 23,600

171. ஒரு தொகையின் 12 % என்பது ரூ 1,080 எனில் அத்தொகையைக் காண்க?

(A) ரூ 10,800

(B) ரூ 5,400

(C) ரூ 9,000

(D) ரூ 8,280

172. ஒரு ஸ்கட்டியை ரூ 13,600 க்கு விற்பனை செய்யும்பொழுது 15 % நட்டம் ஆகிறது எனில், அதன் அடக்க விலை என்ன?

(A) ரூ 12,160

(B) ரூ 16,000

(C) ரூ 16,600

(D) ரூ 15,000

173. ஒருவர் இரு பொருட்களை ஒவ்வொன்றையும் ரூ 375 க்கு விற்கின்றார். முதல் பொருளை 25% இலாபத்திற்கும் மற்றதை 25 % நட்டத்திற்கும் விற்கின்றார் எனில் மொத்த வியாபாரத்தில் ஏற்பட்ட இலாப (அ) நட்ட சதவீதத்தைக் காண்க?

(A) 1 % நட்டம்

(B) 6.25 % நட்டம்

(C) 25 % இலாபம்

(D) ஏதுமில்லை

174. அமலா ஒரு வீட்டினை வாங்கி அதன் கட்டட அமைப்பினை மாற்ற ரூ 60,000 செலவு செய்தார். பின்னர் அவ்வீட்டை 20 % இலாபத்தில் விற்றார். அதன் விற்பனை விலை ரூ 42,00,000 எனில் அவர் அவ்வீட்டினை என்ன விலைக்கு வாங்கினார்?

(A) ரூ 35,00,000

(B) ரூ 34,40,000

(C) ரூ 22,80,000

(D) ரூ 35,60,000

175. ஒரு புத்தகத்தின் விலையில் 10 % தள்ளுபடி செய்தாலும் ஒரு வியாபாரிக்கு 10 % இலாபம் கிடைக்கின்றது. அப்புத்தகத்தின் குறித்த விலை ரூ 220 எனில், அதன் அடக்க விலை யாது?

(A) ரூ 180

(B) ரூ 242

(C) ரூ 198

(D) ரூ 680

176. $\frac{a}{3} = \frac{b}{4} = \frac{c}{7}$ எனில் $\frac{a+b+c}{c} = ?$

(A) 7

(B) 2

(C) $\frac{1}{2}$

(D) $\frac{1}{7}$

177. மூன்று எண்களின் பெருக்குத் தொகை 750. அவைகளின் விகிதம் 1 : 2 : 3 எனில் அவ்வெண்களின் வர்க்கங்களின் கூடுதல் என்ன?

(A) 350

(B) 600

(C) 450

(D) 400

178. ஒரு கிராமத்தின் மக்கள்தொகை 1,21,000. ஆண், பெண்களின் விகிதம் 6 : 5 எனில் அதில் உள்ள பெண்களின் எண்ணிக்கை எத்தனை?

(A) 33,000

(B) 66,000

(C) 55,000

(D) 44,000

179. 1640 இன் $40\% + ? = 980$ இன் $35\% + 850$ இன் 150% .

(A) 962

(B) 692

(C) 926

(D) 629

180. $\frac{a}{b} = \frac{4}{5}$ மற்றும் $\frac{b}{c} = \frac{15}{16}$ எனில் $\frac{c^2 - a^2}{c^2 - a^2} = ?$

(A) $\frac{1}{\sqrt{7}}$

(B) $\frac{2}{\sqrt{3}}$

(C) $\frac{7}{25}$

(D) $\frac{5}{7}$

181. இரு நபர்களின் மாத வருமானங்களின் விகிதம் $9 : 7$ அவர்களின் செலவுகளின் விகிதம் $4 : 3$. ஒவ்வொருவரும் மாதமொன்றுக்கு ரூ 2000 சேமிக்க முடிந்தால், அவர்களுடைய மாதாந்திர வருமானத்தைக் காண்க?

(A) ரூ 18,000, ரூ 24,000

(B) ரூ 14,000 ரூ 24,000

(C) ரூ 18,000, ரூ 14,000

(D) ரூ 21,000 ரூ 18,000

182. ஒரு தொகை A, B, C, D என்பவர்களுக்கு முறையே $5 : 2 : 4 : 3$ என்ற விகிதத்தில் பிரித்துக் கொடுக்கப்படுகிறது. C என்பவர் D என்பவரைவிட ரூ 1000 அதிகம் பெறுகிறார் எனில், B பெறும் தொகை எவ்வளவு?

(A) ரூ 500

(B) ரூ 1500

(C) ரூ 2000

(D) ரூ 2200

183. இரு எண்களின் கூடுதல் 40, அவற்றின் வேறுபாடு 4 எனில், அவ்வெண்களின் விகிதம் யாது?

(A) 11 : 9

(B) 10 : 7

(C) 20 : 12

(D) 11 : 12

184. ஒரு பையில் ஒரு ரூபாய், இரண்டு ரூபாய், ஐந்து ரூபாய் நாணயங்கள் எண்ணிக்கை 5 : 7 : 12 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. நாணயங்களின் மொத்த மதிப்பு ரூ 395 எனில், இரண்டு ரூபாய் நாணயங்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க?

(A) 25

(B) 35

(C) 45

(D) 60

185. $2A = 3B = 4C$ எனில் $A : B : C = ?$

(A) 2 : 3 : 4

(B) 4 : 3 : 2

(C) 6 : 4 : 3

(D) 20 : 15 : 12

186. ஒரு தேர்வில் 35 % மாணவர்கள் கணிதத்தில் தோல்வி அடைகின்றனர். 45 % மாணவர்கள் அறிவியலில் தோல்வி அடைகின்றனர். 20 % மாணவர்கள் இரண்டிலும் தோல்வி அடைகின்றனர் எனில் இரண்டிலும் வெற்றி பெற்ற மாணவர்களின் சதவீதத்தைக் காண்க.

(A) 60 %

(B) 40 %

(C) 70 %

(D) 30 %

187. இராமனின் சம்பளம் 50 % குறைக்கப்பட்டு மீண்டும் 50 % அதிகரிக்கப்படுகிறது எனில். அவரின் சம்பள சதவீதம் எவ்வளவு குறையும் (அ) அதிகரிக்கும்?

(A) 25 % அதிகரிக்கும்

(B) 50 % குறையும்

(C) 25 % குறையும்

(D) மாற்றம் ஏதும் இல்லை

188. 85 லிட்டர் கலவையில் பால் மற்றும் தண்ணீர் முறையே $27 : 7$ என்ற விகிதத்தில் உள்ளது. எத்தனை லிட்டர் தண்ணீர் சேர்த்தால் விகிதமானது $3 : 1$ ஆக மாறும்?

(A) 5 லிட்டர்

(B) 6.5 லிட்டர்

(C) 7.5 லிட்டர்

(D) 8 லிட்டர்

199. "Connect the Youth" என்னும் கருத்துருவுடன் தொடர்புடைய தினம் ?

200. "The Unseen Indra Gandhi" என்ற புத்தகத்தின் ஆசிரியர் ?

- (a) RK මාත්තුරු (b) KP මාත්තුරු (c) සේයරාම රමෙණ් (d) රාකුල කාන්ති