

இவ்வினாத்தாளை குறிப்புகள் கொடுக்கப்படும் வரை திறக்க கூடாது பிரிவு அதிகாரி கூறியபின் திறக்கவும்		
த.சீ.ப தே கு - 2023		
வினாத்தாள்களின் வகை	சேர்க்கை எண்	வினாத்தாள்களின் வரிசை எண்
	OMR விடைத்தாளின் எண்	
நாள் & தேதி : நேரம் : 80 நிமிடங்கள்		மொத்த மதிப்பெண்: 70

அறிவுரைகள்

1. இவ்வினாத்தாளில் பகுதி அ பொது அறிவு 45 வினாக்களும் பகுதி ஆ உளவியல் சம்பந்தமான பாடங்களில் 25 வினாக்களும் உள்ளன
2. இந்த வினாத்தாள்களில் வகையை (A,B,C Or D) விடைத்தாளில் அதற்கு உண்டான இடத்தில் நீலம் அல்லது கருப்பு நிற பால் பாயின்ட் பேனாவைக் கொண்டு எழுதி பின் பட்டை தீட்டவும். வினாத்தாளின் வகையை பட்டை தீட்டா விட்டால் அந்த விடைத்தாள் மதிப்பிடப்பட மாட்டாது
3. 70 கேள்விகளுக்கும் விடை அளிக்க வேண்டும்
4. ஒவ்வொரு வினாக்களுக்கு ஒரு மதிப்பெண் வழங்கப்படும்
5. விடைகளை நீலம் அல்லது கருப்பு நிற பால் பாயின்ட் பேனாவை கொண்டு அந்தந்த வட்டங்களில் பட்டை தீட்டவும்
6. ஒவ்வொரு வினாக்களுக்கு ஒரு விடை மட்டுமே பட்டை தீட்டவும். ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட விடைகளை பட்டை தீட்டப்பட்டால் அதற்கு மதிப்பெண் வழங்கப்பட மாட்டாது.
7. தவறாக பட்டை தீட்டினாலோ அடித்தாலும் திருத்தம் செய்தாலோ அந்த கேள்விக்கு மதிப்பின் கிடையாது
8. சேர்க்கை எண்ணை கேள்வித்தாளில் எழுதவும்
9. OMR விடைத்தாளின் எண்ணை கேள்வித்தாளில் எழுதவும்
10. உமது வினாத்தாளில் ஏதேனும் அச்ச பிழையோ பக்கங்கள் சரியாக இல்லாவிட்டாலோ மேற்பார்வையாளரிடம் முறையிட்டு சரியான கேள்வித்தாளைப் பெற்று கொள்ளுமாறு அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

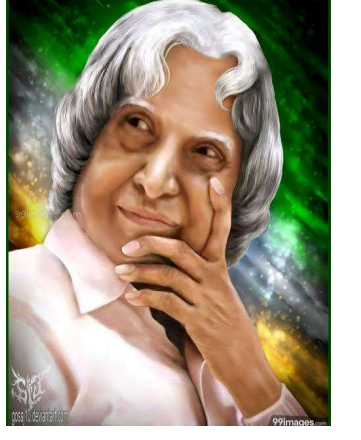


APJ அப்துல் கலாம் போலீஸ் அகாடமி - பெரம்பலூர்

“நம்முடன் இணையுங்கள் காவலராகுங்கள்”

இரண்டாம் நிலை காவலர் தேர்வு – 2023

PHONE - +919043556791 / +919087177735



“முயற்சி+ பயிற்சி = தேர்ச்சி! “உங்களுக்காக நாங்கள் உங்களுடன் நாங்கள்”

பாணாக்காரன்

PC ONLINE TEST BATCH தேர்வு எண் – 25

பாடத்திட்டம் :

**பொதுஅறிவு : 7 – ஆம் வகுப்பு அறிவியல் இயற்பியல் பகுதிகள் முழுவதும்
உளவியல் :- 9 ஆம் வகுப்பு தமிழ் 3,4 இயல்கள் மட்டும் &
மீ . பொ. வ & மீ. சி. மா**

நேரம் : 80 நிமிடங்கள்

பகுதி அ- பொது அறிவு: 45 கேள்விகள்

மதிப்பெண்கள் : 70

1.கன அளவின் SI அலகு என்ன ?

A. மீட்டர்

B. கன மீட்டர்

C. மீ³

D. B மற்றும் C

2.கூற்று 1) 1 கேலன் என்பது 3785 ml ஆகும்

கூற்று 2) 1 அவன்ஸ் என்பது 30 ml ஆகும்

மேற்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானது எது?

A. 1 மட்டும் சரி

B. 2 மட்டும் சரி

C. இரண்டும் சரி

D. இரண்டும் தவறு

3.விளக்கெண்ணையின் அடர்த்தி என்ன ?

A. 691 கிகி / மீ³

B. 971 கிகி / மீ³

C. 951 கிகி / மீ³

D. 961 கிகி / மீ³

4.ஒரு வானியல் அலகு என்பது என்ன ?

A. 1.469×10^{11} மீ

B. 1.496×10^{11} மீ

C. 9.46×10^{15} மீ¹⁵

D. 9.679×10 மீ¹¹

5.ஒரு ஒளி ஆண்டு என்பது என்ன ?

A. 9.46×10^{15} மீ

B. 9.46×10^{11} மீ

C. 1.469×10^{11} மீ

D. 1.496×10^{11} மீ

6.வெற்றிடத்தில் ஒளியின் வேகம் எவ்வளவு ?

A. 3×10^8 மீ / வி¹

B. 2×10^8 மீ / வி

C. 3×10^{11} மீ / வி

D. 2×10^{12} மீ / வி

7.இடப்பெயர்ச்சியின் SI அலகு என்ன ?

A. மீட்டர்

B. வினாடி

C. நீளம்

D. கிலோமீட்டர்

8.வான், கடல் வழி போக்குவரத்துகளில் தொலைவினை அளக்க பயன்படுத்தப்படும் அலகு எது ?

- A. நாட்டிக்ககல் B. ரேடார் C. மேப் D. ஸ்பீடோமீட்டர்

9.சூரிய குடும்பத்திற்கு மிக அருகில் அமைந்துள்ள விண்மீன் எது ?

- A. உர்ஷா மேஜர் B. சந்திரன்
C. ஆண்டரமெடா D. ப்ராஷிமா சென்டரி

10.தொலைவின் SI அலகு என்ன ?

- B. மீட்டர் B. வினாடி C. நீளம் D. கிலோமீட்டர்

11.ஒரு நாட்டிக்ககல் மைல் என்பது எவ்வளவு ?

- A. 1.785 கிமீ B. 1.852 கிமீ C. 1.952 கிமீ D. 1.675 கிமீ

12.கப்பல் மற்றும் விமானங்களின் வேகங்களை அளக்க பயன்படும் அலகு எது ?

- A. ரேடார் B. ஸ்பீடோமீட்டர் C. நாட் D. மேப்

13.முடுக்கத்தின் SI அலகு என்ன?

- A. மீ / வி B. மீ/ வி² C. கிமீ/ மீ/வி D. கிமீ / மீ

14.கூற்று 1) விழும் மழைத்துளியின் பொதுவான வேகம் 9-10 மீ/ வி

கூற்று 2) ஓடும் பூனையின் பொதுவான வேகம் 14/ மீ/ வி

மேற்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானது எது?

- A. 1 மட்டும் சரி B. 2 மட்டும் சரி C. இரண்டும் சரி D. இரண்டும் தவறு

15.திரவ நிலையில் உள்ள ஒரே அலோகம் எது ?

- A. காலியம் B. பாதரசம் C. புரோமின் D. ஆல்கஹால்

16.முதல் அனல் மின் நிலையம் கல்கத்தா மின் விநியோக கழகம் எந்த ஆண்டு தோற்றுவித்தது ?

- A. 1900 B. 1899 C. 1979 D. 1879

17.பொருத்துக ;

- | | |
|--|---------------------|
| I. பயணிகள் விமானத்தின் பொதுவான வேகம் | -1) 180 மீ/வி |
| II. ஆமையின் பொதுவான வேகம் | -2) 0.1 மீ/வி |
| III. வேக பந்துவீச்சாளர்களின் பொதுவான வேகம் | -3) 90-100 மைல்/மணி |
| IV. மனிதர்களின் பொதுவான வேகம் | -4) 1.4 மீ/வி |

- A. 1,2,3,4 B. 1,2,4,3 C. 4,3,2,1 D. 2,1,3,4

18.திரவ நிலையில் உள்ள ஒரே உலோகம் எது?

- A. காலியம் B. பாதரசம் C. புரோமின் D. ஆல்கஹால்

19.கூற்று 1) பாதரசத்தின் கொதி நிலை 357°C

கூற்று 2) பாதரசத்தின் உறைநிலை 39°C

மேற்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானது எது?

- A. 1 மட்டும் சரி B. 2 மட்டும் சரி C. இரண்டும் சரி D. இரண்டும் தவறு

20.ராக் கெட்டின் பொதுவான வேகம் எவ்வளவு?

- A. 4200 மீ / வி B. 5200 மீ / வி C. 6000 மீ / வி D. 7200 மீ / வி

21.கூற்று 1) வெப்பநிலைமானிகளில் ஆல்கஹால் பயன்படுத்தப்படுகிறது

கூற்று 2) மிக அதிக வெப்ப நிலைகளையும் அளக்க பயன்படுவதால்

மேற்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானது எது?

- A. 1 மட்டும் சரி B. 2 மட்டும் சரி C. இரண்டும் சரி D. இரண்டும் தவறு

22.எதனை அதிக அளவிற்கு வண்ணமுட்ட முடியும்?

- A. மெர்குரி B. பாதரசம் C. ஆல்கஹால் D. புரோமின்

23.மனிதர்களின் சராசரி உடல் வெப்பநிலை எவ்வளவு?

- A. 37°C B. 98.4°F C. 98.6°F D. A மற்றும் C

24.நீரின் உறைநிலை மற்றும் கொதிநிலை பாரன்ஹீட்டில் எவ்வளவு?

- A. 0°C மற்றும் 100°C B. 32°F மற்றும் 212°F

- C. 30°F மற்றும் 212°F D. 0°F மற்றும் 100°F

25.இந்தியாவில் மின்சாரம் எந்த ஆண்டு பயன்பாட்டிற்கு வந்தது?

- A. 1900 B. 1899 C. 1859 D. 1879

26.பொருத்துக ;

- | | | |
|----------------------------------|--------------|------------|
| I. மின்னோட்டம் SI அலகு | -1) கூலும் | A. 4,1,3,2 |
| II. மின்னூட்டம் SI அலகு | -2) ஓம் | B. 4,1,2,3 |
| III. மின்னழுத்த வேறுபாடு SI அலகு | -3) வோல்ட் | C. 4,3,2,1 |
| IV. மின்தடை SI அலகு | -4) ஆம்பியர் | D. 1,2,3,4 |

27.மின்னழுத்த வேறுபாட்டை அளக்க உதவும் கருவி எது?

- A. அம்மீட்டர் B. வோல்ட் மீட்டர்
C. ஓம் மீட்டர் D. கூலும் மீட்டர்

28.முதன்மை மின் கலத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு தருக ?

A. மோட்டார் வாகனங்கள்

B. மின் மோட்டார்

C. டார்ச் விளக்கு

D. பேட்டரி

29.உலர் மின்கலன் யாரால் உருவாக்கப்பட்டது ?

A. சர் ஜேம்ஸ் திவார்

B. வோல்ட்டா

C. யேய் சுகியோ

D. லவாய்சியர்

30.உலர் மின்கலத்தில் மின்பகுளி எது ?

A. அமோனியம் குளோரைடு

B. பொட்டாசியம் குளோரைடு

C. துத்தநாகக் குளோரைடு

D. கால்சியம் குளோரைடு

31.மின்கல அடுக்கை கண்டறிந்தவர் யார் ?

A. வோல்ட்டா

B. யேய் சுகியோ

C. லூயி பாஸ்டர்

D. லூயி கால்வாய்

32.மின்னோட்டத்தின் காந்த விளைவை விளக்கியவர் யார் ?

A. மைக்கேல் பாரடே

B. லூயி கால்வாய்

C. வோல்ட்டா

D. ஹான்ஸ் கிறிஸ்டியன்

33.வாஸ்டிக் குவியல் மற்றும் நவீன மின்கல கண்டுபிடிப்பிற்கு பெரிதும் பெயர் பெற்றவர் யார் ?

A. அலெக்சாண்ட்ரோ வோல்ட்டா

B. லூயி கால்வாய்

C. மைக்கேல் பாரடே

D. சுகியோ

34.சிம்கார்டுகள் மற்றும் கணினிகள் மற்றும் ஏடிஎம் கார்டுகளில் பயன்படுத்தப்படும் சிப்புக்கள் எதனால் ஆனது ?

A. பேரியம்

B. சிலிக்கானியம்

C. ஜெர்மனியம்

D. B மற்றும் C

35.வாயுவிறக்க ஒளி மூலத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு தருக ?

A. நியான் ஆவி விளக்கு

B. சோடியம் ஆவி விளக்கு

C. A மட்டும் சரி

D. A மற்றும் B இரண்டும் சரி

36. குழல் விளக்கு டியூப் லைட்டில் உட்பகுதியில் பூசப்பட்ட வெண்மை நிறப் பொருள் எது ?
 A. பாதரசம் B. பாஸ்பரஸ் C. மெக்னீசியம் D. புரோமின்
37. ஒளியின் நேர்கோட்டு பண்பினை கண்டறிந்த முதல் அறிஞர் யார் ?
 A. வில்லியம் மேக்ஸ்வெல் B. அல்கஹசன் ஹயதம்
 C. மெல்வின் கால்வின் D. C.N.R நாராயணன்
38. வெற்றிடத்தில் ஒளியின் வேகம் எவ்வளவு ?
 A. 3 லட்சம் கிமீ/ நொடி B. 2 லட்சம் கிமீ/ நொடி
 C. 4 லட்சம் கிமீ/ நொடி D. 5 லட்சம் கிமீ/ நொடி
39. குறைந்த அலைநீளம் மற்றும் அதிக அலைநீளம் கொண்ட நிறம் எது ?
 A. மஞ்சள் மற்றும் சிவப்பு B. கறுப்பு மற்றும் சிவப்பு
 C. வெள்ளை மற்றும் சிவப்பு D. ஊதா மற்றும் சிவப்பு
40. ஒளி இழை என்பது எந்த தத்துவத்தின் படி செயல்படுகிறது ?
 A. எதிரொலித்தல் விதி B. முழு அக எதிரொளிப்பு விதி
 C. மைய விலக்கு முறை D. மைய நோக்கு முறை
41. தொலைநோக்கியை முதன் முதலில் கண்டுபிடித்தவர் யார் ?
 A. C.W ஷிலே B. ஹான்ஸ் கிறிஸ்டியன்
 C. ஜோகன் குட்டன்பெர்க் D. ஹான்ஸ் லிப்பர்ஷே
42. இஸ்ரோ 1969 - ஆம் ஆண்டில் யாரால் வடிவமைக்கப்பட்டது ?
 A. ஏபிஜே அப்துல் கலாம் B. மயில்சாமி அண்ணாதுரை
 C. விக்ரம் சாராபாய் D. வடிவு சிவன்
43. இந்தியாவின் ஏவுகணை நாயகன் என்று அழைக்கப்படுபவர் யார் ?
 A. விக்ரம் சாராபாய் B. மயில்சாமி அண்ணாதுரை
 C. வடிவு சிவன் D. டாக்டர் ஏபிஜே அப்துல் கலாம்
44. பூமிக்கு மிக அருகில் உள்ள நட்சத்திரம் எது ?
 A. சூரியன் B. சந்திரன் C. நிலா D. சிறுகோள்

45.பொருத்துக

I. ஆரியபட்டா	-1) 2008	A. 1,2,3,4
II. மங்களயான்	-2) 1975	B. 4,3,2,1
III. சந்திராயன்-1	-3) 2013	C. 2,3,1,4
IV. சந்திராயன்-2	-4) 2019	D. 2,3,4,1

பகுதி ஆ - உளவியல் : 25 கேள்விகள்

46.அக்னி சிறகுகள் என்ற நூலை எழுதியவர் யார்?

- A. சுஜாதா B. மயில்சாமி அண்ணாதுரை
C. அப்துல் கலாம் D. ஆயிஷா நடராஜன்

47.EPIGRAPHY – இன்னும் தமிழ் சொல்லுக்கு இணையான ஆங்கில சொல்லை காண்க?

- A. அகழாய்வு B. கல்வெட்டியல் C. நடுகல் D. புடைப்பு சிற்பம்

48.தீரா இடும்பை தருவது எது?

- A. குணம், குற்றம் B. பெருமை, சிறுமை
C. நாடாமை, பேணாமை D. ஆராயாமை, ஐயப்படுதல்

49.பின்வரும் தொடர்களை படித்து நான் யார் என்று கண்டுபிடிக்கவும்
அறிவியல் வாகனத்தை நிறுத்தப்படுவேன் !
எல்லா கோளிலும் ஏற்றப்படுவேன் !
இளையவர் கூட்டம் என்னை ஏந்தி நடப்பர் !

- A. இணையம் B.தமிழ் C. கணினி D. ஏவுகணை

50.ஒன்றறி வதுவே உற்றறி வதுவே !

இரண்டறி வதுவே அதனோடு நாவே இவ்வடிகளில் அதனோடு என்பது எதைக் குறிக்கிறது

- A. நுகர்தல் B. சுவை உணர்தல்
C. கேட்டல் D. கானல்

51.18,24 இவற்றின் மீ. சி. ம காண்க ?

- A. 72 B. 18 C. 144 D. 24

52.45,60 என்ற எண்களின் மீ. பொ. வ காண்க ?

- A. 5 B. 3 C. 15 D. 45

53.21, 25, 27, 35 ஆகிய எண்களின் மீ. சி. ம காண்க ?

A. 105

B. 4725

C. 7425

D. 501

54.108, 288, மற்றும் 360 ஆகிய எண்களின் மீ. பொ. வ காண்க ?

A. 12

B. 18

C. 36

D. 108

55.இரண்டு எண்களின் விகிதமானது 15:11 மற்றும் அவற்றின் மீ. பொ. வ 13 எனில் அந்த எண்களை காண்க ?

A. 134 மற்றும் 195

B. 159 மற்றும் 134

C. 195 மற்றும் 143

D. 143 மற்றும் 134

56.இரண்டு எண்களின் விகிதம் 6:7 மற்றும் அவைகளின் மீ. சி. ம 420 எனில் அவ்விரு எண்களில் சிறிய எண் எது ?

A. 10

B. 60

C. 70

D. 30

57.இரண்டு எண்களின் மீ. பொ. வ 11, & மீ. சி. ம 7700 மற்றும் ஒரு எண் 275 எனில் மற்றொரு எண் என்ன ?

A. 279

B. 283

C. 308

D. 318

58.2,4,6,8,10 மற்றும் 12 இடைவெளியில் மணி ஒலிக்கிறது. அனைத்து மணிகளும் 5 A.M க்கு ஒன்றாக அடித்தால் இது போன்று மீண்டும் எத்தனை மணிக்கு ஒன்றாக அடிக்கும் ?

A. 6 A.M

B. 7 A.M

C. 8 A.M

D. 9 A.M

59.முன்று சாலை விளக்குகள் முறையே 72, 90 மற்றும் 96 வினாடிகள் இடைவேளையில் மாற்றம் அடைகின்றது. அவை எவ்வளவு நிமிட இடைவேளையில் ஒன்றாக மாற்றமடையும் என காண்க ?

A. 42

B. 24

C. 48

D. 60

60.12,32,60,64 ஆகிய எண்களால் வகுபடும் 4 இலக்க மிகப்பெரிய எண் எது ?

A. 9500

B. 9600

C. 9400

D. 9800

61.இரு சார் பகா எண்களின் பெருக்குத் தொகை 143 எனில் அவ்வெண்களின் மீ. சி. ம என்ன ?

A. 1

B. 147

C. 143

D. கண்டுபிடிக்க இயலாது

62. X^5, X^7, X^{10} யின் மீ. பொ. வ காண்க

A. X^5

B. X^{10}

C. X^{22}

D. X^7

63.36, 72 யின் மீ. பொ. வ காண்க

A. 36

B. 18

C. 72

D. 108

64.20,25 யின் மீ. பொ. வ காண்க

A. 10

B. 5

C. 6

D. 4

65.20,25 யின் மீ. சி. ம காண்க

A. 120

B. 110

C. 100

D. 90

66.இரண்டு எண்களின் பெருக்கல்பலன் 900 மற்றும் அவ்விரு எண்களின் மீ. சி. ம 300 எனில் மீ. பொ. வ காண்க

A. 3

B. 6

C. 9

D. 12

67.மூன்று மணிகள் 36, 45 மற்றும் 48 வினாடிகள் இடைவெளியில் ஒலி அடிக்கின்றன. அவை மூன்றும் ஒரே குறிப்பிட்ட நேரத்தில் ஒன்றாக அடிக்க துவங்கினால் எவ்வளவு நேரம் கழித்து மீண்டும் ஒலி அடிக்கும் என காண்க ?

A. 18 நிமிடங்கள்

B. 12 நிமிடங்கள்

C. 10 நிமிடங்கள்

D. 8 நிமிடங்கள்

68.மூன்று சிக்னல் விளக்குகள் 12, 20, 15 வினாடிகள் இடைவேளையில் மாறுபடுகின்றன. மூன்றும் ஒரே நேரத்தில் ஒளி விட ஆரம்பித்தால் மீண்டும் எத்தனை வினாடிகள் கழித்து ஒன்றாக ஒளிவிடும் என காண்க

A. 90 வினாடிகள்

B. 125 வினாடிகள்

C. 60 வினாடிகள்

D. 72 வினாடிகள்

69. $\frac{4}{9}, \frac{2}{5}, \frac{6}{8}, \frac{2}{5}$ யின் மீ. பொ. வ காண்க

A. $\frac{4}{9}$

B. $\frac{2}{180}$

C. $\frac{1}{142}$

D. $\frac{2}{360}$

70. $\frac{1}{3}, \frac{5}{6}, \frac{2}{9}, \frac{4}{27}$ யின் மீ. சி. ம காண்க

A. $\frac{20}{3}$

B. $\frac{1}{154}$

C. $\frac{1}{142}$

D. $\frac{2}{360}$

*****ALL THE BEST*****

வினாத்தாள் தொகுத்தவர்கள்

பொது அறிவு - திரு. தமிழ் வளவன்
உளவியல் - திருமதி. கௌசல்யா
தட்டச்சு - திரு.விஜயகுமார்

✽ டாணாக்காரன் ✽ அடுத்த தேர்விற்கான பாடத்திட்டம்

பொது அறிவு - 8 - ஆம் வகுப்பு அறிவியல் இயற்பியல் பகுதி முழுவதும்
உளவியல் - 9 - ஆம் வகுப்பு தமிழ் 5,6 இயல்கள் மட்டும் &
சதவீதம் மாற்றும் சராசரி