

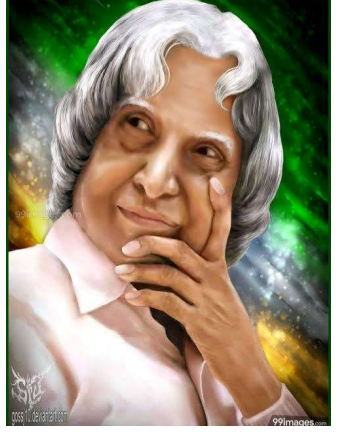


APJ அப்துல் கலாம் போலீஸ் அகாடமி - பெரம்பலூர்

“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 – 29

பாடத்திட்டம் :

பொது அறிவு - திருப்புதல் தேர்வு – 4 இயற்பியல் பகுதிகள் 6 -10 வகுப்பு முழுவதும்

உளவியல் - 9 - ஆம் வகுப்பு தமிழ் பகுதிகள் முழுவதும் மற்றும்

தேர்வு எண் 24 முதல் 28 வரை கேட்கப்பட்ட உளவியல் தலைப்புக்கள் முழுவதும்

நேரம் : 80 நிமிடங்கள்

பகுதி அ- பொது அறிவு: 45 கேள்விகள்

மதிப்பெண்கள் : 70

1.புவி மையக் கோட்பாட்டு கிபி இரண்டாம் நூற்றாண்டில் யாரால் வரையறுக்கப்பட்டது?

A. பிளாட்டோ

B. டாலமி

C. அரிஸ்டாட்டில்

D. டெமாக்ரடிஸ்

2.செவ்வாயை பற்றி ஆராய இந்தியா அனுப்பிய கோள் எது?

A. மங்களயான்

B. ஆரியப்பட்டா

C. சந்திராயன்

D. ரோகிணி

3.இந்தியாவில் முதன்முறையாக _____ என்ற திட்டத்தில் அணு வெடிப்பு சோதனை நிகழ்த்தப்பட்டது?

A. பொக்ரான்

B. ஆப்ரேஷன் சக்தி

C. சிரிக்கும் புத்தர்

D. ஆப்பரேஷன் பொக்ரான்

4.இயந்திரவியல் கடிகாரங்களை விட மிகவும் துல்லியமானது எது ?

A. அணுக்கடிகாரம்

B. குவார்ட்ஸ் கடிகாரம்

C. ஒப்புமை கடிகாரம்

D. மின்னியல் கடிகாரம்

5.உந்து விசையின் அலகு என்ன ?

A. பாஸ்கல்

B. நியூட்டன்

C. பாரடே

D. டயாப்டர்

- 6.பஞ்ச ஆடைகள் மிக குறைவான இடத்தை அடைத்துக் கொள்ளும் அழுத்தப்பட்ட பொதிகளாக மாற்றுவதற்கு எந்த தத்துவம் பயன்படுகிறது?
- A. பாஸ்கல் தத்துவம் B. ஆர்க்கிமிடிஸ் தத்துவம்
C. கெப்ளர் தத்துவம் D. நியூட்டன் தத்துவம்
- 7.கிட்ட பார்வை குறைபாட்டை மற்றும் தூரப்பார்வை குறைபாட்டை சரி செய்ய பயன்படும் ஆடி வகை எது?
- A. குவி ஆடி மற்றும் குழி ஆடி B. பரவாலைய ஆடி
C. இருக்குவிய லென்ஸ் D. குழி ஆடி மற்றும் குவி ஆடி
- 8.எரிக்கும் ஆடிகள் என்ற நூலை எழுதியவர் யார்?
- A. நியூட்டன் B. இபின் ஷால் C. டையோகில்ஸ் D. கிரிகோ ரோமன்
- 9.மிகச் சிறந்த ஒளி எதிரொளிப்பு பொருள் எது?
- A. வெள்ளி B. தங்கம் C. செம்பு D. பித்தளை
- 10.பெரிஸ்கோப் எந்த விதிகளின் அடிப்படையில் செயல்படுகிறது?
- A. ஒளி எதிரொலித்தல் விதி B. ஒலி எதிரொலித்தல் விதி
C. பன்முக எதிரொளிப்பு D. எதிரொலித்தல் விதி
- 11.வாக்கியம் 1) அதிக அலைநிளத்தையும் குறைந்த விலகு கோணத்தையும் கொண்ட நிறம் சிவப்பு
வாக்கியம் 2) குறைந்த அலை நீளத்தையும் அதிக அளவு விலகு கோணத்தையும் கொண்ட நிறம் ஊதா
மேற்கண்ட வாக்கியங்களில் சரியானது எது?
- A. 1 மட்டும் சரி B. 2 மட்டும் சரி C. இரண்டும் சரி D. இரண்டும் தவறு
- 12.சிறந்த வெப்ப கடத்திகள் எவை?
- A. அலோகங்கள் B. உலோகங்கள்
C. மந்த வாயுக்கள் D. உலோக போலிகள்
- 13.எந்த நிறமானது வெப்ப கதிர்வீச்சை எதிரொலிக்கின்றது?
- A. கருப்பு B. சிவப்பு C. ஊதா D. வெண்மை
- 14.வெற்றிடக் குடுவையை முதன் முதலில் கண்டறிந்தவர் யார்?
- A. லாப்லாஸ் B. வில்லியம் கில்பர்ட்
C. சர் ஜேம்ஸ் திவார் D. சைமன் குக்

15.வெப்ப ஆற்றலின் அளவை எந்த எழுத்தால் குறிப்பிடலாம் ?

A. K

B. J

C. A

D. V

16.உட்கருவினை சுற்றி பல்வேறு வட்டப்பாதைகளில் சுற்றி வருவது எது ?

A. புரோட்டான்

B. நியூட்ரான்

C. எலக்ட்ரான்

D. இவற்றுள் எதுவுமில்லை

17.வீச்சின் அலகு என்ன ?

A. மீட்டர்

B. டெசிபல்

C. ஹெர்ட்ஸ்

D. உரப்பு

18.சுமார் 800 ஆண்டுகளுக்கு முன்பாகவே ராக்கெட்டுகளை கண்டுபிடித்தவர்கள் யார் ?

A. அமெரிக்கர்கள்

B. கிரேக்கர்கள்

C. சீனர்கள்

D. ஜப்பானியர்கள்

19.ராக்கெட்டின் மேல் நோக்கிய நகர்வு எந்த விதியின் அடிப்படையில் நடைபெறுகிறது ?

A. நியூட்டனின் முதலாம் இயக்க விதி

B. நியூட்டனின் இரண்டாம் இயக்க விதி

C. நியூட்டனின் மூன்றாம் இயக்க விதி

D. இவற்றுள் எதுவுமில்லை

20.பொருத்துக ;

I. இஸ்ரோ

-1) 1975

A. 1,2,3,4

II. ஆரியபட்டா

-2) 1969

B. 4,3,2,1

III. சந்திராயன் 1

-3) 2008

C. 2,1,4,3

IV. கலாம் சாட்

-4) 2017

D. 2,1,3,4

21.இந்தியாவின் முதல் கோள்களுக்கு இடையே ஆன விண்வெளி திட்டம் எது ?

A. ஆரியபட்டா

B. சந்திராயன்

C. மங்களாயான்

D. ரோகினி

22.ஒரு முட்டையின் ஓடானாது அந்த முட்டையின் எடையில் எத்தனை சதவீதம் ?

A. 8%

B. 12%

C. 17%

D. 21%

23.இழை ஒளியியலின் தந்தை என்று அழைக்கப்படுபவர் யார் ?

A. நிரிந்தர் கபானி

B. சாக்ரடீஸ்

C. ஜன்ஸ்டீன்

D. வில்லியம் கில்பர்ட்

24.வாக்கியம் 1) எப்ப கடத்தல் வெப்ப சலனம் வெற்றிடத்தில் நடைபெறாது
வாக்கியம் 2) வெப்ப கதிர்வீச்சு வெற்றிடத்தில் நடைபெறும்
மேற்கண்ட வாக்கியங்களில் சரியானது எது ?

A. 1 மட்டும் சரி

B. 2 மட்டும் சரி

C. இரண்டும் தவறு

D. இரண்டும் சரி

25.நீரைப் பொருத்தவரை உருகுநிலை மற்றும் உறை நிலை என்ன ?

A. 0°C

B. 32°F

C. 100°C & 212°C

D. A & B

26.ஓம் விதியை எவ்வாறு எழுதலாம் ?

A. $V = RI$

B. $V = IR$

C. $IR = Q$

D. $Q = RI$

27.அலை நீளத்தின் SI அலகு என்ன ?

A. வோல்ட்

B. அம்மீட்டர்

C. கூலும்

D. மீட்டர்

28.கூற்று) வானத்தில் மின்னல் தோன்றி இடி இடிக்கும் போது முதலாவது

மின்னலை காண்கிறோம் பிறகுதான் இடி ஓசையை கேட்கிறோம்

காரணம்) ஒலியின் திசைவேகமானது ஒளியின் திசைவேகத்தை விட குறைவு

A. கூற்று சரி

B. காரணம் சரி

C. இரண்டும் சரி

D. இரண்டும் தவறு

29.இதயத்தின் செயல்பாடுகளை ஒரு சில நிமிட நேர இடைவேளையில்

பெருகடையை செய்து பதிவு செய்யும் முறை எது ?

A. MRI

B. ECG

C. EGG

D. RIM

30.சூரியன் என்ற சொல் ஹீலியோஸ் என்ற சொல்லிலிருந்து வந்ததாக

கருதப்படுகிறது இது எம்மொழி சொல் என காண்க ?

A. கிரேக்கம்

B. பிரெஞ்சு

C. லத்தீன்

D. ஆங்கிலம்

31.பூமியிலிருந்து அதன் சூரியனின் தொலைவு என்ன ?

A. 15 கோடி கிமீ

B. 150 மில்லியன் கிமீ

C. 1500 மில்லியன் கிமீ

D. 1500 கோடி கிமீ

32.நிலவுக்குப் பிறகு வானத்தில் தெரியும் மிகப் பிரகாசமான வான் பொருள் எது ?

A. வியாழன்

B. சனி

C. வெள்ளி

D. புதன்

33.கெப்ளரின் மூன்றாவது விதி இன் பெயரை கூறவும்?

A. நீள்வட்டங்களின் விதி

B. சம பரப்புகளின் விதி

C. ஒத்திசைவுகளின் விதி

D. மின்னியல் இயக்கு விசை விதி

34.விசையின் விதி என்று அழைக்கப்படுவது எது ?

A. நியூட்டனின் முதல் விதி

B. நியூட்டனின் இரண்டாம் விதி

C. நியூட்டனின் மூன்றாம் விதி

D. கெப்ளரின் மூன்றாம் விதி

35.விசையின் CGS அலகு என்ன?

A. நியூட்டன்

B. பாஸ்கல்

C. டைன்

D. அன்ட்

- 36.கூற்று) ஒளி பரவுவதற்கு ஊடகம் தேவைப்படுகிறது
காரணம்) வெற்றிடத்தில் வழியாக கூட ஒளி செல்லும் திறன் படைத்தது
மேற்கண்ட வாக்கியங்களில் சரியானது எது?
- A. 1 மட்டும் சரி B. 2 மட்டும் சரி C. இரண்டும் தவறு D. இரண்டும் சரி
- 37.தூசு நிறைந்த அறைக்குள் ஜன்னல் வழியே சூரிய ஒளி விழுவது எதற்கு
எடுத்துக்காட்டு ?
- A. டிண்டால் ஒளிச்சிதறல் B. மீ ஒளி சிதறல்
C. ராலே ஒளி சிதறல் D. இராமன் வரிகள் ஒளி சிதறல்
- 38.மிக அதிக உண நுட்பம் உடையது கண்ணின் எந்த உறுப்பு ?
- A. ரெட்டினா B. ஐரிஷ் C. கார்ணியா D. கண்பாவை
- 39.கண்ணின் உள் உறுப்புகள் எதனால் பாதுகாக்கப்படுகிறது ?
- A. ஸ்கிளிரா B. ரெட்டினா C. ஐரிஷ் D. கார்ணியா
- 40.லென்ஸ் திறனின் SI அலகு என்ன?
- A. வோல்ட் B. அம்மீட்டர் C. டயாப்டர் D. கூலும்
- 41.ஒரே நேரத்தில் கிட்ட பார்வை மற்றும் தூர பார்வை ஆகிய குறைபாட்டை சரி
செய்ய பயன்படுவது எது ?
- A. உருளை லென்ஸ்கள் B. பரவளையம் லென்ஸ்கள்
C. இருகுவிய லென்ஸ்கள் D. குவி லென்ஸ்
- 42.யாருடைய தொலைநோக்கி தற்கால வானியல் தொலைநோக்கியை ஒத்தி
இருந்தது ?
- A. கலிலியோ B. நியூட்டன் C. கெப்ளர் D. அரிஸ்டாட்டில்
- 43.1 கழுதை திறன் என்பது _____
- A. 746 B. 764 C. 250 D. 246
- 44.வெப்பம் மற்றும் வெப்பநிலையின் SI அலகுகள் என்ன ?
- A. ஜூல் & கெல்வின் B. கெல்வின் & ஜூல்
C. பாரன்ஹிட் & ஜூல் D. ஜூல் & பாரன்ஹிட்
- 45.மின்னோட்டத்தின் SI அலகு என்ன ?
- A. ஆம்பியர் B. அம்மீட்டர் C. கூலும் D. டயாப்டர்

46.இந்த ஓவியத்தை வரைந்தவன் யார்? இது எவ்வகை தொடருக்கு எடுத்துக்காட்டு?

A. செய்தி தொடர்

B. கட்டளை தொடர்

C. அடுக்குத்தொடர்

D. வினா தொடர்

47.மிசை என்பதன் பொருள் என்ன?

A. மேலே

B. கீழே

C. இசை

D. வசை

48.நீரின்றி அமையாது யாக்கை என்று கூறியவர் யார்?

A. திருவள்ளுவர்

B. ஓளவையார்

C. இளங்கோவடிகள்

D. பாரதிதாசன்

49.உலகத்துக்கு அச்சாணி போன்றவர் _____?

A. தொழிலாளி

B. உழவர்

C. நுகர்வோர்

D. வியாபாரி

50.வண்ணதாசனுக்கு சாகித்திய அகாதமி பரிசு பெற்று தந்த நூல் எது?

A. ஒரு சிறு இசை

B. தண்ணீர், தண்ணீர்

C. முன்பின்

D. உயர் பறத்தல்

51.A:B = 6:9 மற்றும் B:C = 7:10 எனில் A:B:C காண்க?

A. 14:21:30

B. 32:63:90

C. 30:14:21

D. 63:42:90

52.A:B = 2:5 மற்றும் B:C = 3:4 எனில் A:B காண்க?

A. 6:15

B. 3:4

C. 2:5

D. 6:20

53.5A = 7B = 4C எனில் A:B:C காண்க?

A. 35:20:28

B. 28:20:35

C. 20:35:28

D. 28:35:20

54.3A = 4B = 5C எனில் A:B:C காண்க?

A. 15:15:20

B. 15:20:12

C. 20:12:15

D. 20:15:12

55.36,72 யின் மீ. பெ. வ காண்க?

A. 36

B. 18

C. 72

D. 108

56.20,25 யின் மீ. பெ. வ காண்க?

A. 10

B. 5

C. 6

D. 4

57.20,25 யின் மீ. சி. ம காண்க ?

A. 120

B. 110

C. 100

D. 90

58.ரூபாய் 50 ல் 25 சதவீதம் எவ்வளவு என காண்க ?

A. ரூ. 12.50

B. ரூ. 25

C. ரூ. 20

D. ரூ. 15

59.20 லிட்டரில் 500 மில்லி லிட்டர் எத்தனை சதவீதம் என காண்க ?

A. 2%

B. 2.5%

C. 3%

D. 4%

60.ரூபாய் 44 ல் 25 சதவீதம் எவ்வளவு என காண்க ?

A. ரூ. 17

B. ரூ. 11

C. ரூ. 22

D. ரூ. 13

61.5 மாணவர்கள் ஒரு பாடத்தில் பெற்ற சராசரி மதிப்பெண் 60 எனில் அவர்கள் பெற்ற மொத்த மதிப்பெண் எவ்வளவு என காண்க ?

A. 250

B. 300

C. 350

D. 400

62.முதல் 5 ஒற்றைப்படை எண்களின் சராசரி என்ன ?

A. 5

B. 6

C. 7

D. 4

63.4 தொழிலாளர்கள் பெற்ற சராசரி ஊதியம் ரூபாய் 250 அதில் 3 தொழிலாளர்கள் பெற்ற சராசரி ஊதியம் ரூபாய் 300 எனில் நாலாவது தொழிலாளரின் ஊதியம் என்னவாக இருக்கும் ?

A. ரூபாய் 200

B. ரூபாய் 300

C. ரூபாய் 250

D. ரூபாய் 100

64.A,B மற்றும் C ஆகிய மூவரும் ஒரு வேலையை முறையே 8,6 மற்றும் 32 நாட்களில் முடிப்பார்கள் எனில் மூவரும் சேர்ந்து வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பர் ?

A. $4\frac{4}{7}$

B. 6

C. 3

D. 6

65.A என்பவர் ஒரு வேலையை 20 நாட்களிலும் மற்றும் A மற்றும் B இருவரும் இணைந்து 4 நாட்களிலும் செய்து முடிப்பார்கள் எனில் B மட்டும் அவ் வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார் ?

A. 3 நாட்கள்

B. 4 நாட்கள்

C. 5 நாட்கள்

D. 6 நாட்கள்

66.1000 மனிதர்கள் 1000 வேலைகளை 1000 நாட்களுக்கு செய்தால் 1 மனிதர் 1 வேலையை முடிக்க தேவையான நாட்கள் எத்தனை ?

A. 1

B. 100

C. 1000

D. 500

67.ஒரு நாற்காலி ஒன்று ரூபாய் 500 க்கு வாங்கி ரூபாய் 250க்கு விற்பதால் நஷ்ட சதவீதம் எவ்வளவு ?

A. 25%

B. 50%

C. 40%

D. 30%

68.பொருத்துக ;

- | | | |
|-----------------------|-------------------------------|------------|
| I. இலாபம் | -1) விற்பனை விலை - அடக்க விலை | A. 1,2,4,3 |
| II. நஷ்டம் அடக்க | -2) விலை - விற்பனை விலை | B. 1,2,3,4 |
| III. தள்ளுபடி குறித்த | -3) விலை - விற்பனை விலை | C. 4,3,2,1 |
| IV. விற்பனை விலை | -4) குறித்த விலை - தள்ளுபடி | D. 4,3,1,2 |

69.கடைக்காரர் ஒரு புத்தகத்தை ரூபாய் 100க்கு விற்கும் போது ரூபாய் 20 லாபம் பெறுகிறார் எனில் அவரின் லாப சதவீதம் காண்க ?

- A. 25% B. 16% C. 20% D. 30%

70.ஒரு கைபேசி ரூபாய் 50 சதவீதம் லாபத்துடன் ரூபாய் 30000 - க்கு விற்பனை செய்யப்பட்டால் அவர் அடைந்த லாபத் தொகை எவ்வளவு ?

- A. 5000 B. 10000 C. 15000 D. 7500

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

வினாத்தாள் தொகுத்தவர்கள்

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

✽ டாணாக்காரன் ✽ அடுத்த தேர்விற்கான பாடத்திட்டம்ஐயு!!

பொது அறிவு - 6 - ஆம் வகுப்பு அறிவியல் வேதியியல் பகுதி முழுவதும்
உளவியல் - 10 - ஆம் வகுப்பு தமிழ் இயல் 1 மட்டும் &
தனிவட்டி மற்றும் கூட்டு வட்டி