

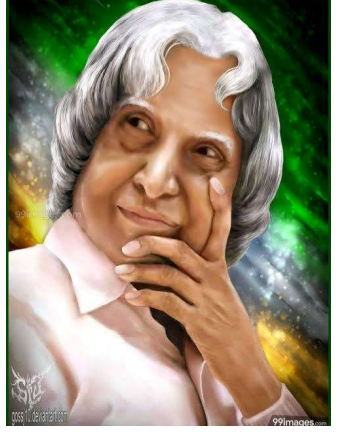


APJ அப்துல் கலாம் போலீஸ் அகாடமி - பெரம்பலூர்

“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 – 26

பாடத்திட்டம் :

பொதுஅறிவு : 8 – ஆம் வகுப்பு அறிவியல் இயற்பியல் பகுதிகள் முழுவதும்
உளவியல் : 9 – ஆம் வகுப்பு தமிழ் 5,6 இயல்கள் மட்டும் &
சதவீதம் மாற்றும் சராசரி

நேரம் : 80 நிமிடங்கள்

பகுதி அ- பொது அறிவு : 45 கேள்விகள்

மதிப்பெண்கள் : 70

1. ஒரு மோல் என்பது எவ்வளவு ?

A. 6.023×10^{21}

B. 6.023×10^{23}

C. 6.203×10^{23}

D. 6.026×10^{23}

2. மழைத்துளிகள் & திரவத் துளிகள் கோள வடிவத்தை பெற காரணம் என்ன ?

A. சைலம் திசு

B. புலோயம் திசு

C. எதிர்ச்சவ்வோடு பரவல்

D. பரப்பு இழுவிசை

3. துல்லியமான அணுகடிகாரம் உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு எது ?

A. 1949

B. 1952

C. 1955

D. 1959

4. கடன் அட்டை மற்றும் பற்று அட்டைகளின் பின்புறத்தில் உள்ள ஒரு காந்த வரி அட்டை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ?

A. அல்நிக்கோ

B. மாக்ஸ்ட்ரைப்

C. மெர்காப்டன்

D. மேக்னிட்டர்

9. காற்றில் ஒளியின் திசைவேகம் எவ்வளவு ?

A. 3×10^8 மீ/ வி¹

B. 3×10^4 மீ/ வி¹

C. 3×10^8 மீ/ வி²

D. 3×10 மீ/ வி¹

5. ராக்கெட் மனிதர் என்று அழைக்கப்படுபவர் யார் ?

A. ஏபிஜே அப்துல் கலாம்

B. மயில்சாமி அண்ணாதுரை

C. கைலாசம் வடிவ சிவன்

D. விக்ரம் சாராபாய்

10.முதன் முதலில் அணுகடிகாரமானது யாரால் உருவாக்கப்பட்டது ?

A. ஐரோப்பியர்கள்

B. பிரெஞ்சுகாரர்கள்

C. அமெரிக்கர்கள்

D. சீனர்கள்

11.பொருத்துக ;

I. தளக்கோணம்

-1) ரேடியன்

A. 1,2,3,4

II. திண்மகோணம்

-2) ஸ்ரேடியன்

B. 1,2,4,3

III. ஒளிசெறிவு SI அலகு

-3) லூமன்

C. 4,3,2,1

IV. ஒளி பாயம் SI அலகு

-4) கேண்டிலா

D. 4,3,1,2

12.எந்த கருவியை பயன்படுத்தி மனிதரின் கண்களால் உணரப்படும் ஒளியின் அளவை பார்க்க முடியும் ?

A. கால்வனா மீட்டர்

B. ஒளிமானி

C. அக சிவப்பு கதிர்

D. ஸ்பிக்னோ மீட்டர்

13.10- ஆம் நூற்றாண்டில் பரவளையம் ஆடிகளை பற்றி கண்டறிந்தவர் யார் ?

A. இபின் ஷால்

B. ஹென்றி ஹெர்ட்ஸ்

C. ஹான்ஸ் கிறிஸ்டியன்

D. சர் ஜேம்ஸ் திவார்

14.கூற்று 1) தளக்கோணம் என்பது இரு பரிமாணம் கொண்டது
கூற்று 2) திண்ம கோணம் என்பது முப்பரிமாணம் கொண்டது

A. 1 மட்டும் சரி

B. 2 மட்டும் சரி

C. இரண்டும் சரி

D. இரண்டும் தவறு

15.உந்து விசையின் SI அலகு என்ன?

A. பாஸ்கல்

B. நியூட்டன்

C. கலோரி

D. பாய்ஸ்

16.இந்தியாவின் திட்ட நேரம் எந்த மாநிலத்தின் வழியாக செல்கிறது ?

A. ஆந்திர பிரதேசம்

B. மத்திய பிரதேசம்

C. உத்திரப்பிரதேசம்

D. மேற்கு வங்காளம்

17.பாராமீட்டரை கண்டறிந்தவர் யார் ?

A. லூயி கால்வாய்

B. ஹான்ஸ் கிறிஸ்டியன்

C. டாப்ளர்

D. டாரி செல்லி

18.ஒரு கிலோ கலோரி என்பது எவ்வளவு ஜூல் ஆகும் ?

A. 4.189 ஜூல்

B. 4100 ஜூல்

C. 3200 ஜூல்

D. 4200 ஜூல்

- 19.வாகனங்களில் உள்ள தடை அமைப்பு எந்த விதியின் கீழ் செயல்படுகிறது ?
 A. பாஸ்கல் தத்துவம்
 B. டாப்ளர் விதி
 C. ஆர்க்கிமிடிஸ் தத்துவம்
 D. நீள் வட்ட இயக்கம்
- 20.திரவ அழுத்தத்தில் உள்ள வேறுபாடுகளை அறிய உதவும் கருவி எது ?
 A. அம்மீட்டர்
 B. கால்வனா மீட்டர்
 C. வோல்ட் மீட்டர்
 D. மானோ மீட்டர்
- 21.அலங்காரகத்திற்காக பயன்படுத்தப்படும் கண்ணாடி எந்த ஆடிக்கு எடுத்துக்காட்டு ?
 A. குவி ஆடி
 B. குழி ஆடி
 C. பரவலைய ஆடி
 D. இரு குவிய லென்ஸ்
- 22.பரவலைய ஆடியை எதிரொளிக்கும் வானலை வாங்கி என்ற வடிவில் வடிவமைத்தவர் யார் ?
 A. இபின் ஷால்
 B. ஹென்றி ஹெர்ட்ஸ்
 C. ஹான்ஸ் கிறிஸ்டியன்
 D. சர் ஜேம்ஸ் திவார்
- 23.குழி ஆடிகள் பயன்பாட்டின் எடுத்துக்காட்டில் தவறானது எது ?
 A. டார்ச் விளக்குகள்
 B. சூரிய சமயகலன்ங்கள்
 C. எதிரொளிக்கும் தொலைநோக்கிகள்
 D. சாலைகளின் மிகக் குறுகிய வளைவுகள் மற்றும் நுட்பமான வளைவுகள்
- 24.கலைடாஸ்கோப் எந்த தத்துவத்தின் அடிப்படையில் செயல்படுகிறது ?
 A. ஒளி எதிரொலித்தல் விதி
 B. முழு அக எதிரொளிப்பு
 C. பன்முக எதிரொளிப்பு
 D. எதிரொலித்தல் விதி
- 25.அதிக அலை நீளத்தையும் குறைந்த விலகு கோணத்தையும் கொண்ட நிறம் எது ?
 A. ஆரஞ்சு
 B. சிகப்பு
 C. கருப்பு
 D. ஊதா
- 26.நீரின் தன் வெப்ப ஏற்புத்திறனின் அளவு எவ்வளவு ?
 A. 3200 JKg – 1 K – 1
 B. 2100 JKg -1 K -1
 C. 4200 JKg -1 K – 1
 D. 4.189 JKg – 1 K – 1

27.சூரியனிடமிருந்து வெப்ப ஆற்றலை எதன் மூலம் பூமி வந்தடைகிறது ?

A. வெப்ப சலனம்

B. வெப்ப கடத்தல்

C. வெப்ப கதிர்வீச்சு

D. இவை அனைத்தும்

28.இயற்கையாகவே திட, திரவ, வாயு நிலைகளில் காணப்படும் ஒரே பொருள் எது?

A. கண்ணாடி

B. மேகம்

C. நீர்

D. காற்று

29.வெற்றிட குடுவை முதன் முதலில் யாரால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது ?

A. ஹான்ஸ் கிறிஸ்டியன்

B. மைக்கேல் பாரடே

C. சர் ஜேம்ஸ் திவார்

D. மெமோரியல்

30.வீடுகளில் பயன்படுத்தப்படும் மின்சுற்று எந்த வகையை சார்ந்தது. ?

A. தொடர் இணைப்பு

B. பக்க இணைப்பு

C. திறந்த மின் சுற்று

D. மூடிய மின் சுற்று

31.நிலைமின் காட்டியை வடிவமைத்தவர் யார் ?

A. சர் ஜேம்ஸ் வில்சன்

B. இபின் ஷால்

C. வில்லியம் கில்பர்ட்

D. லூயி கால்வாய்

32.நாசாவால் முதன்முதலில் மனிதர்களை நிலவுக்கு அனுப்பிய திட்டத்தின் பெயர் என்ன ?

A. அப்போலோ 11

B. அப்போலோ 8

C. ஆரியபட்டா

D. ஸ்பெட்னிக்

33.கூற்று 1) நிலவைப் பற்றி ஆராய அனுப்பப்பட்ட சந்திராயன் 1 ஏவப்பட்ட ஆண்டு 2008 அக்டோபர் 22

கூற்று 2) சந்திராயன் 2 ஏவப்பட்ட ஆண்டு 2019 ஜூலை 22

A. 1 மட்டும் சரி

B. 2 மட்டும் சரி

C. இரண்டும் சரி

D. இரண்டும் தவறு

34.ராக்ஸெட் எந்த விதியின் அடிப்படையில் செயல்படுகிறது ?

A. நியூட்டனின் முதல் விதி

B. நியூட்டனின் இரண்டாவது விதி

C. நியூட்டனின் மூன்றாவது விதி

D. கெப்ளரின் முதல் விதி

35.நாசாவால் முதன் முதலில் மனிதர்களை நிலவில் தரையிறங்கிய திட்டத்தின் பெயர் என்ன ?

A. அப்போலோ 11

B. அப்போலோ 8

C. ஆரியபட்டா

D. ஸ்பெட்னிக்

36.தங்க இலை நிலைமின் காட்டியை வடிவமைத்தவர் யார் ?

- A. ஜே ஜே தாம்சன் B. நியூட்டன் C. ரூதர்போர்ட் D. ஆபிரகாம் பெனட்

37.ஒளிபாயத்தின் SI அலகு என்ன ?

- A. ஹெர்ட்ஸ் B. வெபர் C. டெஸ்லா D. லூமன்

38.மின்சாரத்தை கடத்தும் மீன் வகையான ஈல் எவ்வளவு வாட் கொண்டது ?

- A. 450 V B. 550 V C. 650 V D. 750 V

39.ஒலியின் உரத்தலின் அலகு என்ன ?

- A. ஹெர்ட்ஸ் B. டெஸ்லா C. டெசிபல் D. கேண்டிலா

40.உலகிலேயே மிகவும் வேகமான தொடர் வண்டி எது ?

- A. காத்திமான் தொடர் வண்டி B. கொங்கன் தொடர் வண்டி
C. லாலிவுட் தொடர் வண்டி D. மெக்லிவ் தொடர் வண்டி

41.இந்திய விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனம் (ISRO) எந்த ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது ?

- A. 1945 B. 1948 C. 1969 D. 1975

42.செவ்வாய் கோளை தனது முதல் முயற்சியிலேயே அடைந்த நாடு எது ?

- A. ரஷ்யா B. அமெரிக்கா C. இந்தியா D. சீனா

43.செவ்வாய் கோளை பற்றி ஆராய மங்களாயான் எந்த ஆண்டு விண்ணில் ஏவப்பட்டது ?

- A. 1969 B. 1975 C. 2008 D. 2013

44.சந்திரனின் விட்டம் என்ன ?

- A. 331 கிமீ B. 2474 கிமீ C. 3474 கிமீ D. 3474 மீ

45.நிலவை ஆராய இந்தியா அனுப்பிய முதல் விண்கலம் எது ?

- A. சந்திராயன் 1 B. சந்திராயன் 2 C. மங்களாயான் D. ஆரியபட்டா

பகுதி ஆ - உளவியல் : 25 கேள்விகள்

46.பொருத்துக ;

- | | | |
|---------------------|-----------------------|------------|
| I. சிறுபஞ்சமூலம் | -1) காப்பிய இலக்கியம் | A. 3,2,1,4 |
| II. குடும்ப விளக்கு | -2) சங்க இலக்கியம் | B. 3,4,1,2 |
| III. சீவக சிந்தாமணி | -3) அற இலக்கியம் | C. 3,4,2,1 |
| IV. குறுந்தொகை | -4) தற்கால இலக்கியம் | D. 4,3,2,1 |

47.யவனப்பிரியா என்பது எதனைக் குறிக்கும் ?

- A. மிளகு B. முத்து C. சங்கு D. பவளம்

48.ஏற்றுமதி இறக்குமதி குறித்து கூறும் சங்க நூல்கள் யாவை ?

- A. பட்டினப்பாலை, குறிஞ்சிப்பாட்டு C. குறிஞ்சிப்பாட்டு, பதிற்றுப்பத்து
C. மதுரைக்காஞ்சி, முல்லைப்பாட்டு D. மதுரைக்காஞ்சி, பட்டினப்பாலை

49.ஆழி என்பதன் பொருள் என்ன ?

- A. கடல் B. காடு C. ஏரி D. ஆறு

50.அஃகசாலை என்பது _____ த்தைக் குறிக்கும்

- A. அங்காடிகள் அமைந்துள்ள இடம் B. யவனர் இருக்கின்ற இடம்
C. நாணயங்கள் அச்சடிக்கும் இடம் D. அரபியர்கள் பந்தர் இடம்

51.9,6,7,8,5 மற்றும் x ஆகியவற்றின் கூட்டு சராசரி 8 எனில் x - யின் மதிப்பு என்ன ?

- A. 19 B. 15 C. 13 D. 17

52.9 பேர் ஓர் உணவகம் சென்றனர் 8 பேர் தங்களுடைய சாப்பாட்டு செலவுக்காக ஆளுக்கு ரூபாய் 30 செலவழித்தனர். 9 - ஆவது நபர் எல்லாருடைய சராசரி செலவை விட 20 ரூபாய் கூடுதலாக செலவு செய்தார், எனில் அவர்கள் செலவழித்த மொத்த பணத்தின் தொகை எவ்வளவு ?

- A. ரூபாய் 292.50 B. ரூபாய் 272.50 C. ரூபாய் 312.50 D. ரூபாய் 325.50

53.7,12,18,14,19,20 யின் சராசரி எவ்வளவு ?

- A. 25 B. 15 C. 20 D. 16

54.33,26,15,13,43 என்ற எண்களின் சராசரி காண்க ?

- A. 36 B. 26 C. 46 D. 56

55.24 முதல் 30 வரையுள்ள எண்களின் சராசரி காண்க ?

- A. 29 B. 28 C. 27 D. 26

56.11 அடுத்தடுத்த இயல் எண்களின் சராசரி 145, எனில் அதில் மிகச் சிறிய எண் எது?

- A. 138 B. 140 C. 142 D. 145

57.ஒரு கல்லூரியில் உள்ள 30 மாணவர்களின் மதிப்பெண்களின் சராசரி 59, அதில் ஒருவருடைய மதிப்பெண் 79 என்பதற்கு பதிலாக 19 என தவறாக சேர்க்கப்பட்டது எனில் உண்மையான சராசரியை காண்க ?

- A. 59.5 B. 60 C. 60.5 D. 61

- 58.25 எண்களின் சராசரி 18, அவற்றில் முதல் 12 எண்களின் சராசரி 14 மற்றும் கடைசி 12 எண்களின் சராசரி 17, எனில் 13வது எண்ணின் மதிப்பை காண்க ?
A. 87 B. 58 C. 78 D. 39
- 59.மூன்று பொருட்களின் சராசரி விலை ரூபாய் 15,000 மற்றும் விகிதம் 3 : 5 : 7 எனில் குறைவான விலை மதிப்பை கொண்ட பொருளின் விலையை காண்க ?
A. ரூபாய் 9000 B. ரூபாய் 15000 C. ரூபாய் 18000 D. ரூபாய் 21000
- 60.39 மாணவர்களின் சராசரி வயது 15. ஆசிரியர் வயதை சேர்க்கும்போது சராசரியில் 3 மாதம் அதிகரிக்கிறது, எனில் ஆசிரியரின் வயதை காண்க ?
A. 30 B. 25 C. 35 D. 20
- 61.ஒரு பல வியாபாரி அவரிடம் இருந்த ஆப்பிள்களில் 40% விற்கிறார். 420 ஆப்பிள்களை விற்பனை செய்யவில்லை, அவரிடம் மொத்தம் எத்தனை ஆப்பிள்கள் இருந்தன என காண்க ?
A. 588 B. 600 C. 672 D. 700
- 62.ஒரு தேர்வில் 35 சதவீதம் பேர் பொது அறிவிலும், 25 சதவீதம் பேர் ஆங்கிலத்திலும் தேர்ச்சி பெற்றவில்லை. 10 சதவீதம் பேர் இரண்டிலும் தேர்ச்சி பெற்றவில்லை, எனில் தேர்ச்சி பெற்றவர்கள் சதவீதம் எத்தனை ?
A. 40% B. 45% C. 48% D. 50%
- 63.ஒரு வகுப்பில் உள்ள மாணவர்கள் 60%, மாணவிகள் 24 பேர், எனில் அவ்வகுப்பில் உள்ள மாணவ மாணவியர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை எத்தனை?
A. 50 B. 48 C. 58 D. 60
- 64.மாணவர் ஒருவர் தமிழில் 94, ஆங்கிலத்தில் 70, இந்தியில் 65, சமஸ்கிருதத்தில் 76, கணிதத்தில் 75 மதிப்பெண் பெற்றுள்ளான். அனைத்து பாடங்களிலும் அதிகபட்ச மதிப்பெண்கள் என்பது 100 ஆகும். எனில் அனைத்து பாடங்களிலும் சேர்த்து அவன் பெற்ற மதிப்பெண்களின் சதவீதத்தை காண்க ?
A. 52% B. 76% C. 62% D. 42%
- 65.விஜய் தனது வருமானத்தில் 20% உணவிற்காகவும், 30 சதவீதம் தனது வீட்டு வாடகைக்காகவும், மற்றும் 25% உடைக்காகவும் செலவிடுகிறார். அவரின் சேமிப்பு ரூபாய் 750 எனில் அவருடைய மாத வருமானம் எவ்வளவு ?
A. ரூபாய் 2500 B. ரூபாய் 1000 C. ரூபாய் 1500 D. ரூபாய் 3000
- 66.ஒரு தொலைக்காட்சியின் விலை முதலில் 30 சதவீதம் அதிகரிக்கப்பட்டு, அதன் பின்பு 20 சதவீதம் அதிகரிக்கப்பட்டால் முடிவாக அதிகரிக்கப்பட்ட சதவீதம் எவ்வளவு ?
A. 50% B. 58% C. 68% D. 56%

67.ரூபாய் 2000 – யில் 25 % என்பது எவ்வளவு ரூபாய் ?

- A. ரூபாய் 400 B. ரூபாய் 450 C. ரூபாய் 500 D. ரூபாய் 550

68.விஜய்யின் சம்பளம் முதலில் 50 சதவீதம் அதிகரிக்கப்படுகிறது. சம்பளம் அதிகரிக்கப்பட்ட பின்பு 50 சதவீதம் குறைந்தால் விஜய்யின் சம்பளம் எத்தனை சதவீதம் குறையும் என காண்க ?

- A. 15% B. 55% C. 25% D. 16%

69.ஒரு நகரத்தின் மக்கள் தொகை ஆண்டிற்கு 15 சதவீதம் உயர்கிறது. 1996 ஆம் வருடம் அந்த நகரத்தின் மக்கள் தொகை 10,000 ஆகும். எனவே 1998 ஆம் வருடத்தின் மக்கள் தொகையை காண்க ?

- A. 13000 B. 14000 C. 13225 D. 14225

70.A – யின் சம்பளம் B – யின் சம்பளத்தை விட 50% குறைவு. எனில் B – யின் சம்பளம் A – யின் சம்பளத்தை விட எவ்வளவு சதவீதம் அதிகமாக உள்ளது ?

- A. 100% B. 25% C. 50% D. 106%

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

வினாத்தாள் தொகுத்தவர்கள்

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

✽ டாணாக்காரன் ✽ அடுத்த தேர்விற்கான பாடத்திட்டம்ஐஐ!!

பொது அறிவு - 9 - ஆம் வகுப்பு அறிவியல் இயற்பியல் பகுதி முழுவதும்
உளவியல் - 9 - ஆம் வகுப்பு தமிழ் 7,8 இயல்கள் மட்டும் &
இலாபம் மற்றும் நட்டம்