டாணாக்காரன் PC ONLINE TEST BATCH தேர்வு எண் – 30

பாடத்திட்டம் :

பொது அறிவு - 6 – ஆம் வகுப்பு வேதியியல் முழுவதும்

உளவியல் - 10 - ஆம் வகுப்பு தமிழ் இயல் 1 மட்டும் &

தனிவட்டி மற்றும் கூட்டுவட்டி

நேரம் : 80 நிமிடங்கள் | *பகுதி அ- பொது அறிவு : 45 கேள்விகள்* | மதிப்பெண்கள் : 70

1.பருப்பு பொருட்கள் அனைத்தும் எதனால் ஆனது ?

A. மூலக்கூறுகள் B. அணுக்கள்

C. தனிமங்கள் D. சேர்மங்கள்

2.போஸ் ஐன்ஸ்டீன் நிலை எப்போது உறுதி செய்யப்பட்டது ?

A. 1945 B. 1995 C. 1925 D. 1985

3.சர்வ கரைப்பான் அல்லது பொது கரைப்பான் என்று அழைக்கப்படுவது எது ?

A. நீர் B. பென்சீன் C. கீட்டோன் D. ஆக்டோன்

4.காய் கனியாதல் தாவரம் வளர்த்தல் எத்தகைய மாற்றம் ?

A. விரும்பத்தக்க மாற்றம் B. விரும்பத்தகாத மாற்றம்

C. இயற்கையான மாற்றம் D. செயற்கையான மாற்றம்

5.தங்கத்தின் தூய்மையை எந்த அலகால் அளக்கலாம் ?

A. மில்லி B. மைக்ரோ C. நேனோ D. கேரட்

6.நைட்ரஜனை கண்டறிந்தவர் யார் ?

A. மெண்டலீவ் B. லவாய்சியர் C. ஜான் டால்டன் D. ரூதர்போர்டு

7.பனிக்கட்டி உருகுதல் மற்றும் இரும்பு துருப்பிடித்தல் என்பது எத்தகைய மாற்றம்?

A. இயற்பியல் மாற்றம் மற்றும் வேதியியல் மாற்றம்

B. வேதியியல் மாற்றம் மற்றும் இயற்பியல் மாற்றம்

C. இயற்பியல் மாற்றம் மட்டும்

D. இயற்பியல் மாற்றம் மட்டும்

8.குடிநீரில் உள்ள மாசுகளை நீக்க பயன்படும் முறை எது ?

A. எதிர் சவ்வூடு பரவல்

B. சலித்தல்

C. வண்டலாக்குதல்

D. தூற்றுதல்

9.சூரியனிலிருந்து வரும் புற ஊதாக்கதிர்கள் தாக்கத்திலிருந்து பூமியை பாதுகாப்பது எது ?

A. புறவளி மண்டலம்

B. அயனி மண்டலம்

C. ஓசோன் மண்டலம்

D. இடைவெளி மண்டலம்

10.காற்று என்பது கலவை என்று கண்டறிந்தவர் யார் ?

A. ஜோசப் பிரிஸ்ட்லி

B. ஜான் டால்டன்

C. ரூதர்போர்ட்

D. லவாய்சியர்

11.கூற்று 1) ஆக்சிஜன் வாயுவை கண்டறிந்தவர் ஜோசப் பிரிஸ்ட்லி ஆவார்
கூற்று 2) ஆக்சிஜன் என்று பெயர் வைத்தவர் லவாய்சியர் ஆவார்
மேற்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானது எது?

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

12.கலவைக்கு எடுத்துக்காட்டு தருக ?

A. காற்று B. பால் C. A மற்றும் B D. எதுவும் இல்லை

13.பதங்கமாதலுக்கு எடுத்துக்காட்டு தருக ?

A. கற்பூரம்

B. நாப்தலின்

C. அயோடின் அந்த உருண்டை

D. மேற்கண்ட அனைத்தும்

14.ஒளிச்சேர்க்கையின் போது சூரிய ஒளியை உறிஞ்ச பயன்படுவது எது ?

A. வேர் B. தண்டு C. இலை D. பச்சையம்

15.வேதியியலில் ஒரு புரட்சியை ஏற்படுத்தியவர் யார் ?

A. ராபர்ட் பாயல் B. ஜேஜே தாம்சன் C. ஜான் டால்டன் D. லவாய்சியர்

காப்பவர் கடவுள் என்றால்
காக்கும் கடவுள் தான்!!

16.ஒளிச்சேர்க்கை நடைபெற சூரிய ஒளி தேவை என்பதை நிரூபித்தவர் யார் ?

A. லவாய்சியர்

B. ஜோசப் பிரிஸ்டலி

C. ஜான் இன்ஜென் ஹவுஸ்

D. டேனியல் ரூதர்போர்ட்

17.காற்றில் கலந்துள்ள நைட்ரஜன் மற்றும் ஆக்ஸிஜனின் அளவுகளின் விகிதம் என்ன?

A. 78% மற்றும் 21%

B. 21% மற்றும் 78%

C. 74% மற்றும் 28%

D. 28% மற்றும் 74%

18.கூற்று : ராக்கெட்டுகளை விண்ணில் செலுத்தும் போது எரிபொருளுடன் ஆக்ஸிஜனையும் சேர்த்து செலுத்தப்படுகிறது

காரணம் : வளிமண்டலத்தின் உயர் அடுக்குகளில் ஆக்ஸிஜன் அளவு மிகக் குறைவு என்பதால்

மேற்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானது எது ?

A. கூற்று மட்டும் சரி

B. காரணம் மட்டும் சரி

C. கூற்றுக் காரணம், இரண்டும் தவறு

D. கூற்று காரணம், இரண்டும் சரி

19.உலர் பனிக்கட்டி என்று அழைக்கப்படும் CO - 2 எந்த வெப்பநிலையில் திடப்பொருளாக மாற்றமடையும் ?

A. - 47° C

B. - 57° C

C. - 0° C

D. - 100° C

20.தாவரங்கள் வளிமண்டல காற்றுடன் நிகழ்த்தும் வாயு பரிமாற்றம் எதன் மூலம் நடைபெறுகிறது ?

A. இலைதுளை

B. வேர்

C. A மற்றும் B

D. ஸ்டொமாட்டோ

21.புவியில் காணப்படும் நீரில் எத்தனை சதவீதம் நீரானது உப்பு நீராகும் ?

A. 97%

B. 67%

C. 78%

D. 21%

22.புவியில் காணப்படும் நீரில் எத்தனை சதவீதம் நன்னீராகும் ?

A. 97%

B. 21%

C. 3%

D. 6%

23.உலக நீர் தினம் எப்போது கொண்டாடப்படுகிறது ?

A. மார்ச் 20

B. மார்ச் 22

C. ஏப்ரல் 22

D. மார்ச் 21

24.ஒரு காலன் என்பது எத்தனை லிட்டர் ஆகும் ?

A. 3.75 லிட்டர்

B. 3.85 லிட்டர்

C. 3.65 லிட்டர்

D. 3.95 லிட்டர்

25.உழவனின் நண்பன் என்று அழைக்கப்படுவது எது ?

A. பாம்பு

B. வெட்டுக்கிளி

C. மண்புழு

D. நண்டு

26.பூமியில் உள்ள மொத்த நன்னீரில் எத்தனை சதவீதம் உறைந்த நிலையில் காணப்படுகிறது ?

A. 97%　　B. 3%　　C. 68.9%　　D. 68.7 %

27.மனித உடல் உறுப்புகளின் சீரான செயல்பாட்டிற்கு நாள் ஒன்றுக்கு எவ்வளவு லிட்டர் தண்ணீர் தேவைப்படுகிறது ?

A. 1-2 லிட்டர்　　B. 2-3 லிட்டர்　　C. 3-4 லிட்டர்　　D. 4-5 லிட்டர்

28.ELEMENTS OF CHEMISTRY – என்ற புத்தகத்தின் ஆசிரியர் யார் ?

A. லவாய்சியர்　　B. டேனியல் ரூதர்போர்ட்

C. ஜான் டால்டன்　　D. ஜே ஜே தாம்சன்

29.தமிழ்நாட்டில் உள்ள சில சதுப்பு நிலங்கள் யாவை ?

A. பிச்சாவரம்　　B. பள்ளிக்கரணை

C. செம்பரம்பாக்கம்　　D. மேற்கண்ட அனைத்தும்

30.இயற்கை நிற காட்டி என்று வேதியலாளர்கள் எந்த நிறத்தை குறிப்பிடுகின்றனர் ?

A. வெள்ளை　　B. பச்சை　　C. மஞ்சள்　　D. ஊதா

31.நாம் பயன்படுத்தப்படும் சமையல் உப்பு எது ?

A. சோடியம் கார்பனேட்　　B. சோடியம் பை கார்பனேட்

C. சோடியம் குளோரைடு　　D. நைட்ரஸ் ஆக்சைடு

32.வெங்காயத்தை நறுக்கும் போது நம்மில் பலருக்கு கண்கள் எரிச்சலுடன் கண்ணீர் வர காரணம் எது ?

A. மெலனின்　　B. பீனாப்தலின்

C. புரோபேன்– தயால்– S ஆக்சைடு　　D. இவற்றுள் எதுவுமில்லை

33.அன்றாட வாழ்வில் பாரிஸ் சாந்துவின் பயன்பாடுகள் யாவை ?

A. எலும்பு முறிவு சிகிச்சை　　B. சிலைகள் தயாரிக்க

C. பொம்மைகள் தயாரிக்க　　D. மேற்கண்ட அனைத்தும்

34.தாவரங்களுக்கு தேவையான மூன்று முக்கிய ஊட்டச்சத்துக்கள் யாவை ?

A. நைட்ரஜன்　　B. பொட்டாசியம்　　C. பாஸ்பரஸ்　　D. அனைத்தும்

35.சோப்பு தயாரிக்க சேர்க்கப்படும் வேதிப்பொருள் எது ?

A. சோடியம் கார்பனேட்

B. சோடியம் பை கார்பனேட்

C. சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு

D. சோடியம் குளோரைடு

36.சிமெண்ட் 1824 இங்கிலாந்து நாட்டை சேர்ந்தவர் _____ கண்டுபிடித்தார்

A. ஜோசப் ஆஸ்பிடின்

B. வில்லியம் ஜோன்ஸ்

C. மெல்வின் கால்வின்

D. ஜான்சன் கிரிக்

37.பீனால் என்பது என்ன ?

A. கார்பாலிக் அமிலம்

B. வீரியமிக்க அமிலம்

C. வீரியம் குறைந்த அமிலம்

D. A மற்றும் C

38.சோப்புகளின் முதன்மை மூலம் எது ?

A. மண்

B. புரதங்கள்

C. நுரை உருவாக்கி

D. விலங்கு கொழுப்பும் தாவர எண்ணெயும்

39.வெப்ப நிகழ்வின் பொழுது கொழுப்பு அளவு எண்ணெயை சோப்பாக மாற்றுவதற்கு எந்த கரைசல் பயன்படுகிறது ?

A. பொட்டாசியம் ஹைட்ராக்சைடு

B. சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு

C. ஹைட்ரோ குளோரிக் அமிலம்

D. சோடியம் குளோரைடு

40.இயற்கை ஒட்டு பொருள் எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது ?

A. புரதங்கள்

B. கொழுப்புக்கள்

C. தாது உப்புக்கள்

D. ஸ்டார்ச்

41.சிமெண்டில் ஜிப்சம் சேர்க்கப்படுவதற்கான காரணம் என்ன ?

A. கெட்டிப்படும் தன்மையை உறுதிப்படுத்த

B. கெட்டிப்படும் தன்மையை தாமதப்படுத்த

C. விரைவாக கெட்டித்தன்மை படுத்த

D. கடினமாக்க

42.கீழ்க்கண்டவற்றில் எது அலைவுறு இயக்கம் ?

A. பூமி தன் அச்சை பற்றி சுழலுதல்

B. நிலவு பூமியை சுற்றி வருதல்

C. அதிர்வுறும் கம்பியின் முன் பின்

D. இயக்கம் மேற்கண்ட அனைத்தும்

43.மின்சாரம் தயாரிக்கப்படும் இடம் எது ?

A. மின்மாற்றி

B. மின் உற்பத்தி நிலையம்

C. மின்சார கம்பி

D. தொலைக்காட்சி

44.அரிசி மற்றும் பருப்புகளில் கலந்துள்ள லேசான மாசுபொருட்களை _____ முறையில் நீக்கலாம்

A. வடிகட்டுதல்

B. தெளிய வைத்து இறுத்தல்

C. வண்டல் ஆக்குதல்

D. புடைத்தல்

45.தூற்றுதல் என்ற செயலை நிகழ்த்த பின் வருவனவற்றுள் எது அவசியம் தேவைப்படுகிறது ?

A. மழை

B. நீர்

C. காற்று

D. மண்

பகுதி ஆ - உளவியல் : 25 கேள்விகள்

46.வேர்க்கடலை, மிளகாய் விதை, மாங்கொட்டை ஆகியவற்றை குறிக்கும் பயிர் வகை எது?

A. குலை வகை

B. மணி வகை

C. கொழுந்து வகை

D. இலை வகை

47.எந்தமிழ்நா என்பதை பிரித்தால் எவ்வாறு வரும் ?

A. எந்+ தமிழ் + நா

B. எந்த + தமிழ் + நா

C. எம்+ தமிழ் + நா

D. எந்தம் + தமிழ் + நா

48.மெத்த வணிகலன் என்னும் தொடரில் தமிழாகனார் குறிப்பிடுவது எது ?

A. வணிக கப்பல்களும், ஐம்பெரும் காப்பியங்களும்

B. வணிக கப்பல்களும், ஐஞ்சிறு காப்பியங்களும்

C. வணிக கப்பல்களும் அணிகலன்களும்

D. பெரும் வணிகமும், பெரும் கலன்களும்

49.காய்ந்த இலையும் காய்ந்த தோகையும் ! நிலத்துக்கு நல்ல உரங்கள் இத்தொடரில் அடிக்கோடிட்ட பகுதி குறிப்பிடுவது எது ?

A. இலையும் சருகும்

B. தோகையும் சண்டும்

C. தாளும் ஓலையும்

D. சருகும் சண்டும்

50.“கேட்டவர் மகிழ பாடிய பாடல் இது” ! தொடரில் இடம் பெற்றுள்ள தொழிற்பெயரும் வினையாலணையும் பெயரும் முறையே யாது ?

A. பாடிய : கேட்டவர்
B. பாடல் : பாடிய
C. கேட்டவர் : பாடிய
D. பாடல் : கேட்டவர்

51.அசல் ரூபாய் . 10,000 க்கு ஆண்டுக்கு 10% வட்டி வீதம் 2 ஆண்டுக்கான தனி வட்டியை காண்க

A. ரூ. 5000
B. ரூ. 1000
C. ரூ. 2000
D. ரூ. 4000

52.அசல் ரூபாய். 450 தனி வட்டி ரூபாய் 81 வட்டி வீதம் 4.5% எனில் காலம் காண்க

A. 2 ஆண்டுகள்
B. 3 ஆண்டுகள்
C. 5 ஆண்டுகள்
D. 4 ஆண்டுகள்

53.மொத்த தொகை ரூபாய் 132 ஆனது 2 ஆண்டுகளுக்கு தனி வட்டி வீதம் 5% எனில் அசலை காண்க

A. ரூ. 110
B. ரூ. 120
C. ரூ. 130
D. ரூ. 140

54.அசல் ரூபாய் 1750 காலம் 2 ஆண்டுகள் வட்டி வீதம் 10% எனில் மொத்த தொகையை காண்க

A. ரூ. 350
B. ரூ. 2000
C. ரூ. 2100
D. ரூ. 3500

55.ரூபாய். 12000 க்கு 8% வட்டி வீதத்தில் 10 மாதங்களுக்கான தனி வட்டியை காண்க

A. ரூ. 500
B. ரூ. 600
C. ரூ. 800
D. ரூ. 700

56.ரூபாய் 50000 க்கு 10% வட்டி வீதம் 73 நாட்களுக்கு தனி வட்டியை காண்க

A. ரூ. 4000
B. ரூ. 3500
C. ரூ. 1000
D. ரூ. 2000

57.ஒரு தொகையானது தனிவட்டி முறையில் 7 ஆண்டுகளில் இரு மடங்கு ஆகிறது அத்தொகை எத்தனை வருடங்களில் நான்கு மடங்காகும் என காண்க

A. 21 ஆண்டுகள்
B. 16 ஆண்டுகள்
C. 14 ஆண்டுகள்
D. 28 ஆண்டுகள்

58.ஒரு அசல் தொகையானது 3 வருடங்களில் ரூபாய் 750 ஆகவும். 4 வருடங்களில் ரூபாய் 825 ஆகவும் மாறுகிறது எனில் அந்த அசல் தொகை எவ்வளவு என காண்க

A. ரூ. 475
B. ரூ. 575
C. ரூ. 525
D. NONE OF THIS

59.ரூபாய். 800 ஆனது தனி வட்டி வீதத்தில் 5 ஆண்டுகளில் ரூபாய் 1120 ஆக மாறுகிறது அதன் வட்டி வீதம் 3 % அதிகரிக்கப்படுகிறது அதை அசலானது 5 ஆண்டுகளில் ஆகும் தொகை என்ன

A. ரூ. 1172
B. ரூ. 1240
C. ரூ. 1320
D. ரூ. 1180

60.ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது குறிப்பிட்ட வட்டி வீதத்தில் 15 ஆண்டுகளில் தனிவட்டி முறையில் 2 மடங்கு ஆகிறது எனில் வட்டி வீதத்தை காண்க

A. 5% B. 4% C. 8% D. $6\frac{2}{3}$

61.ரூபாய். 12500 க்கு 6% வருட வட்டி வீதத்தில் 4 வருடங்களுக்கான கூட்டு வட்டியை காண்க

A. ரூ. 3180.962 B. ரூ. 3280. 962 C. ரூ. 3380. 962 D. ரூ. 3480. 962

62.ரூபாய். 50,000 அசலானது 10% வட்டி விகிதத்தில் 2 ஆண்டுகளில் கூட்டு வட்டி முறையில் கொடுக்கும் தொகை எவ்வளவு

A. ரூ. 61,000 B. ரூ. 60,500 C. ரூ. 61,500 D. ரூ. 60,000

63.ஒரு தொகையானது 10% கூட்டு வட்டி வீதத்தில் 2 வருடங்களில் ரூபாய் 12,100 ஆக மாறுகிறது எனில் அந்த தொகை யாது?

A. ரூ. 6000 B. ரூ. 12,000 C. ரூ. 10,000 D. ரூ. 8,000

64.ரூபாய். 8000 அசலானது 10% கூட்டு வட்டியில் 6 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை வட்டி காணும் முறையில் $1\frac{1}{2}$ ஆண்டுகளில் தரும் வட்டி தொகை எவ்வளவு?

A. ரூ. 9621 B. ரூ. 9162 C. ரூ. 9261 D. ரூ. 9200

65.ரூபாய் 3000 கான 10% வட்டி வீதத்தில் 2 வருடத்திற்கு கணக்கிடப்படும் கூட்டு வட்டிக்கும் தனி வட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசம் என்ன?

A. ரூ. 30 B. ரூ. 63 C. ரூ. 31 D. ரூ. 45

66.ரூபாய். 100000 க்கு 20% வட்டி வீதம் 3 ஆண்டு முடிவில் தனி வட்டிக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும் உள்ள வட்டி வித்தியாசம் எவ்வளவு?

A. ரூ. 18200 B. ரூ. 10820 C. ரூ. 12800 D. ரூ. 12000

காப்பவர் கடவுள் என்றால்
காவலரும் கடவுள் தானே!!

67.ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது 2 வருடங்களில் 4% வட்டி வீதத்தில் கணக்கிடப்படும் போது தனி வட்டிக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும் இடையேயான வித்தியாசம் ரூபாய். 1 எனில் அந்த தொகை எவ்வளவு என காண்க

A. ரூ. 625 B. ரூ. 630 C. ரூ. 640 D. ரூ. 650

68.ரூபாய். 10,000 தொகையானது வருடத்திற்கு 20% என்ற வட்டி வீதத்தில் அரையாண்டுக்கு கணக்கிடப்படும் கூட்டு வட்டியில் பெறப்பட்டால் ஒரு வருடம் கழித்து மீண்டும் செலுத்தும் தொகை எவ்வளவு?

A. ரூ. 13200 B. ரூ. 10010 C. ரூ. 12100 D. ரூ. 11000

69.கூட்டு வட்டியில் ஒரு தொகையானது இரு மடங்காக 10 ஆண்டுகள் ஆகிறது எனில் நான்கு மடங்காக எத்தனை ஆண்டுகள் ஆகும் ?

A. 10 ஆண்டுகள் B. 40 ஆண்டுகள் C. 20 ஆண்டுகள் D. 30 ஆண்டுகள்

70.கூட்டு வட்டி முறையில் கடனாக கொடுக்கப்பட்ட தொகையானது 2 வருடங்களில் ரூபாய் 4840 ஆகவும் 3 வருட ஆண்டுகளில் ரூ.5324 ஆகவும் மாறுகிறது எனில் வட்டி வீதத்தை காண்க

A. 10% B. 9% C. 11% D. 8%

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

வினாத்தாள் தொகுத்தவர்கள்

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

✵ டாணாக்காரன் ✵ அடுத்த தேர்விற்கான பாடத்திட்டம்🆃🅾!!

பொது அறிவு - 7 - - ஆம் வகுப்பு வேதியியல் பகுதி முழுவதும்
உளவியல் - 10 - ஆம் வகுப்பு தமிழ் இயல் 2 மட்டும் & நிகழ்தகவு