

Test No: 19

இந்தியாவின் புவியியல்

1. இயற்கை வளங்கள்
2. காடு மற்றும் வன உயிரினங்கள்
3. வேளாண் முறைகள்

4. போக்குவரத்து
5. தகவல் தொடர்பு

வேதியியல்:

1. தனிமங்களும் சேர்மங்களும்,

1. _____ மண்ணில் இரும்பு ஆக்சைடு அதிகமாக காணப்படுகிறது

- A) வண்டல்
- B) கரிசல்
- C) செம்மண்
- D) உவர் மண்

2. எந்த நிறுவனம் இந்தியாவில் உள்ள மண் வகைகளை 8 பெரும் பிரிவுகளாகப் பிரித்து உள்ளது?

- A) இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
- B) இந்திய வானியல் துறை
- C) இந்திய மண் அறிவியல் நிறுவனம்
- D) இந்திய மண் ஆய்வு நிறுவனம்

3. ஆறுகளின் மூலம் உருவாகும் மண் _____

- A) செம்மண்
- B) கரிசல் மண்
- C) பாலை மண்
- D) வண்டல் மண்

4. இந்தியாவின் உயரமான புவியீர்ப்பு அணை _____

- A) ஹிராகுட் அணை
- B) பக்ராநங்கல் அணை

- C) மேட்டூர் அணை
D) நாகார்ஜுன சாகர் அணை
5. _____ என்பது ஒரு வாணிபப் பயிர்
- A) பருத்தி
B) கோதுமை
C) அரிசி
D) மக்காச்சோளம்
6. கரிசல் மண் _____ எனவும் அழைக்கப்படுகின்றது?
- A) வறண்டமண்
B) உவர் மண்
C) மலை மண்
D) பருத்தி மண்
7. உலகிலேயே மிக நீளமான அணை _____
- A) மேட்டூர் அணை
B) கோசி அணை
C) ஹிராகுட் அணை
D) பக்ராநங்கல் அணை
8. இந்தியாவில் அதிகம் நெல் விளையும் மாநிலம் _____
- A) பஞ்சாப்
B) மகாராஷ்டிரா
C) உத்திரப் பிரதேசம்
D) மேற்கு வங்கம்

9. இந்தியாவில் தங்க இழைப்பயிர் என அழைக்கப்படுவது _____

- A) பருத்தி
- B) கோதுமை
- C) சணல்
- D) புகையிலை

10. காப்பி அதிகம் உற்பத்தி செய்யும் மாநிலம் _____

- A) மேற்கு வங்கம்
- B) கர்நாடகா
- C) ஒடிசா
- D) பஞ்சாப்

11. கூற்று (1):-

பழங்கள், காய் வகைகள், மற்றும் பூக்கள் பயிரிடல் ஈடுபடுவது
தோட்டக்கலைத்துறை ஆகும்.

காரணம் (2):-

உலக அளவில் இந்தியா மா, வாழை & சிட்ரஸ் பழவகை உற்பத்தியில்
முதலிடத்தில் உள்ளது.

- A) கூற்று & காரணம் இரண்டும் சரி, காரணம் கூற்றுக்கான சரியான விளக்கம்.
- B) கூற்று & காரணம் இரண்டும் சரி, காரணம் கூற்றுக்கான சரியான விளக்கம் அல்ல
- C) கூற்று சரி, காரணம் தவறு
- D) கூற்று தவறு, காரணம் சரி

12. கூற்று:-

வண்டல் மண் ஆறுகளின் மூலம் அரிக்கப்பட்டு படிய வைக்கப்பட்ட மக்கிய பொருள்களால் ஆன ஒன்று.

காரணம்:-

நெல் & கோதுமை வண்டல் மண்ணில் நன்கு வளரும்

- A) கூற்று & காரணம் இரண்டும் சரி, கூற்று காரணத்திற்கான சரியான விளக்கம்
- B) கூற்று & காரணம் இரண்டும் சரி, கூற்றுக்கான காரணம் சரியான விளக்கம் அல்ல
- C) கூற்று சரி காரணம் தவறு
- D) கூற்று தவறு காரணம் சரி

13. மாங்கனீசு இவற்றில் பயன்படுத்தப்படுகிறது

- A) சேமிப்பு மின்கலன்கள்
- B) எஃகு தயாரிப்பு
- C) செம்பு உருக்குதல்
- D) பெட்ரோலிய சுத்திகரிப்பு

14. ஆந்திரசைட் நிலக்கரி _____ கார்பன் அளவை கொண்டுள்ளது

- A) 80 % - 95 %
- B) 70 % க்கு மேல்
- C) 60 % - 70 %
- D) 50 % க்கு குறைவு

15. பெட்ரோலியத்தில் உள்ள முக்கிய கனிமங்கள் ஹைட்ரஜன் & _____

- A) ஆக்ஸிஜன்
- B) நீர்
- C) கார்பன்

D) நைட்ரஜன்

16. தென்னிந்தியாவின் மான்செஸ்டர் என்று அழைக்கப்படும் நகரம் _____

- A) சேலம்
- B) சென்னை
- C) மதுரை
- D) கோயம்புத்தூர்

17. இந்தியாவில் முதல் சணல் ஆலை நிறுவப்பட்ட இடம் _____

- A) கொல்கத்தா
- B) மும்பை
- C) அகமதாபாத்
- D) பரோடா

18. இந்தியாவில் முதல் அணுமின் நிலையம் நிறுவப்பட்ட மாநிலம் _____

- A) குஜராத்
- B) இராஜஸ்தான்
- C) மகாராஷ்டிரம்
- D) தமிழ்நாடு

19. மிக அதிகமாக கிடைக்க கூடிய ஆற்றல் வளம் _____

- A) உயிரி சக்தி
- B) சூரியன்
- C) நிலக்கரி
- D) எண்ணெய்

20. புகழ்பெற்ற சிந்திரி உரத் தொழிலகம் அமைந்துள்ள மாநிலம் _____

- A) ஜார்கண்ட்
- B) பீகார்
- C) ராஜஸ்தான்
- D) அசாம்

21. சோட்டா நாகபுரி பீடபூமி பகுதியின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு கருவாக இருப்பது _____

- A) போக்குவரத்து
- B) கனிம படிவுகள்
- C) பெரும் தேவை
- D) மின்சக்தி கிடைப்பது

22. இந்திய கடற்கரை பகுதி இரும்பு எஃகு தொழிலகங்களுள் ஒன்று அமைந்துள்ள இடம் _____

- A) கொல்கத்தா
- B) தூத்துக்குடி
- C) கோவா
- D) விசாகப்பட்டினம்

23. மக்கள்தொகையின் பல்வேறு அம்சங்கள் பற்றிய அறிவியல் பூர்வமான படிப்பு _____

- A) ஒளிப்படவியல்
- B) மக்களியல்
- C) ஆடற்கலையியல்
- D) மக்களடர்த்தி

24. 2011 ஆம் ஆண்டின் மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பின்படி அதிக கல்வியறிவு பெற்ற மாநிலம் _____

- A) தமிழ்நாடு
- B) கர்நாடகம்
- C) கேரளா
- D) உத்திரப்பிரதேசம்

25. மனிதவள மேம்பாடு _____ மூலம் கணக்கிடப்படும்

- A) மனிதவள குறியீடு
- B) தனிநபர் குறியீடு
- C) மனிதவள மேம்பாடு குறியீடு
- D) ஐக்கிய நாடுகளின் வளர்ச்சித் திட்டம்(VNDP)

26. _____ போக்குவரத்து நேரடியாக உற்பத்தியாளரையும் நுகர்வோரையும் இணைக்கிறது

- A) ரயில்வே
- B) சாலை
- C) வான்வழி
- D) நீர்வழி

27. இந்தியாவில் தங்க நாற்கர சாலையின் நீளம் _____

- A) 5846 கி.மீ
- B) 5847 கி.மீ
- C) 5849 கி.மீ
- D) 5800 கி.மீ

28. இந்திய உள்நாட்டு நீர்வழிப்போக்குவரத்தின் நீளமானது _____

- A) 17500 கி.மீ
- B) 5000 கி.மீ

- C) 14500 கி.மீ
- D) 1000 கி.மீ

29. தேசிய தொலையுணர்வு மையம் அமைந்துள்ள இடம் _____

- A) பெங்களூரு
- B) சென்னை
- C) புதுடெல்லி
- D) ஹைதராபாத்

30. எளிதில் செல்ல முடியாத பகுதிகளுக்கு பயன்படும் போக்குவரத்து _____

- A) சாலைப் போக்குவரத்து
- B) ரயில் போக்குவரத்து
- C) வான்வழிப் போக்குவரத்து
- D) நீர்வழிப் போக்குவரத்து

31. கீழ்க்கண்டவற்றில் எவை வானுலங்கு ஊர்த்தியுடன் (ஹெலிகாப்டர்) தொடர்புடையது?

- A) ஏர் இந்தியா
- B) இந்தியன் ஏர்லைன்ஸ்
- C) வாயு தூத்
- D) பவன் ஹான்ஸ்

32. இந்தியாவின் முக்கிய இறக்குமதி பொருள் _____

- A) சிமெண்ட்
- B) ஆபரணங்கள்
- C) தேயிலை
- D) பெட்ரோலியம்

33. நார்பயிர்களின் அரசன் என அழைக்கப்படுவது?

- A) பருத்தி
- B) சணல்
- C) புளிச்சைநார்
- D) நாணல்

34. ஆசியாவில் நெல் உற்பத்தியில் முதல் 4 இடங்களைப் பெறும் நாடுகளை வரிசைப்படுத்துக.

- A) இந்தியா, சீனா, இந்தோனேசியா, வங்காளதேசம்
- B) இந்தோனேசியா, வங்காளதேசம், இந்தியா, சீனா
- C) வங்காளதேசம், இந்தியா, இந்தோனேசியா, சீனா
- D) சீனா, இந்தியா, இந்தோனேசியா, வங்காளதேசம்

35. அரபிக்கடலின் ராணி துறைமுகம் என அழைக்கப்படுவது?

- A) கண்ட்லா
- B) மும்பை
- C) கொச்சி
- D) மர்மகோவா

36. பொருத்துக.

- a) NH7 - i) திருச்சி - திருவாரூர்
- b) NH45 - ii) பொள்ளாச்சி - திண்டுக்கல்
- c) NH67 - iii) மதுரை - திருநெல்வேலி
- d) NH209 - iv) திருச்சி - சென்னை

a b c d

- A) i ii iii iv

- B) iii i ii iv
 C) iii ii i iv
 D) iii iv i ii

37. மிக நீளமான கடற்கரை உள்ள இந்திய மாநிலம் எது?

- A) தமிழ்நாடு
 B) குஜராத்
 C) கேரளா
 D) ஆந்திரப்பிரதேசம்

38. வேகம், பாதுகாப்பு மற்றும் நேர சேமிப்பு என்ற மூன்று முக்கிய நோக்கங்களைக் கொண்டது

- A) மாவட்ட சாலைகள்
 B) மாநில நெடுஞ்சாலைகள்
 C) தேசிய நெடுஞ்சாலைகள்
 D) தங்க நாற்கர சிறப்பு நெடுஞ்சாலைகள்

39. இந்தியாவில் சிறிய & nநடுத்தர துறைமுகங்கள் எத்தனை உள்ளன?

- A) 187
 B) 177
 C) 167
 D) 197

40. இந்தியாவில் தங்க நாற்கர சாலை திட்டம் கீழ்க்காணும் எந்த நகரங்களை எல்லாம் நெடுஞ்சாலைகளால் இணைக்கிறது?

- A) டெல்லி - மும்பை - கொல்கத்தா - சென்னை
 B) மும்பை - புனே - கொல்கத்தா - சென்னை
 C) டெல்லி - சண்டிகார் - ஜெய்ப்பூர் - மும்பை
 D) கான்பூர் - பாட்னா - கொல்கத்தா - கௌகாத்தி

41. இந்திய ரயில்வே _____ மண்டலங்களாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது

- A) 17
- B) 5
- C) 7
- D) 9

42. இருப்புப் பாதை இல்லாத இந்திய மாநிலம் எது?

- A) அருணாச்சல பிரதேசம்
- B) மேகாலயா
- C) திரிபுரா
- D) நாகாலாந்து

43. சம்ஜௌதா விரைவு இரயில் போக்குவரத்து இந்தியா-பாகிஸ்தான் இடையே ஓடுகிறது. இரு நாட்டிலும் அதன் இலக்கை அடையாளம் காட்டுக.

- A) இந்தியாவின் அட்டாரியில் இருந்து பாகிஸ்தானில் லாகூர் வரை
- B) இந்தியாவின் குர்தாஸ்பூரில் இருந்து பாகிஸ்தானில் கராச்சி வரை
- C) இந்தியாவின் பெரோஸ்பூரில் இருந்து பாகிஸ்தானில் லாகூர் வரை
- D) இந்தியாவின் டெல்லியில் இருந்து பாகிஸ்தானில் லாகூர் வரை

44. பொருத்துக.

- a) தென்கிழக்கு இரயில்வே - i) மும்பை
- b) மத்திய ரயில்வே - ii) கொல்கத்தா
- c) வடகிழக்கு ரயில்வே - iii) பாட்னா
- d) கிழக்கு மத்திய ரயில்வே - iv) கோரக்பூர்

- | | | | |
|-------|---|-----|-----|
| a | b | c | d |
| A) ii | i | iii | iv |
| B) ii | i | iv | iii |

- C) ii iii i iv
D) iii ii i iv

45. இந்தியாவில் வான்வழி போக்குவரத்து அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு?

- A) 1931
B) 1920
C) 1930
D) 1935

46. தேசிய நெடுஞ்சாலை - 1 இணைப்பது _____

- A) டெல்லி & கொல்கத்தா
B) கொல்கத்தா & பெஷாவர்
C) ஆக்ரா & மும்பை
D) டெல்லி & அமிர்தசரஸ்

47. பின்வருவனவற்றில் இந்தியாவின் மிக நீளமான ரயில்வே நிலையம் எது?

- A) ஹெரா பாலம்
B) சோன் பாலம்
C) எல்ட்ரின் பாலம்
D) வேம்பநாடு பாலம்

48. வேட்டன்குடி பறவைகள் சரணாலயம் _____ மாவட்டத்தில் உள்ளது.

- A) திண்டுக்கல்
B) நீலகிரி
C) சிவகங்கை
D) பெரம்பலூர்

49. காசிரங்கா தேசிய பூங்கா எந்த விலங்கிற்கு புகழ்பெற்றது?

- A) புலி
- B) ஆண்மான்
- C) யானை
- D) காண்டாமிருகம்

50. முட்புதர்களும் நெடிய பேர் கொண்ட சிறு மரங்களும் கொண்ட திறந்தவெளி வனம் இங்கு காணப்படுகிறது?

- A) ஒரிசாவின் கிழக்குப் பகுதி
- B) தமிழ்நாட்டின் வடகிழக்கு பகுதி
- C) சிவாலிக் மற்றும் தெராய் பகுதி
- D) ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் மேற்கு பகுதி

51. இந்தியாவில் காடுகள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் அமைந்துள்ள இடம் _____

- A) நீலகிரி
- B) போபால்
- C) டேராடூன்
- D) டில்லி

52. தேசிய பூங்கா மற்றும் மாநிலங்கள் அமைவிடத்தை பொறுத்து சரியாக பொருந்தி உள்ளதை தேர்க

- A) ததோபா - மத்திய பிரதேசம்
- B) ராந்தம் போர் - ராஜஸ்தான்
- C) பந்தவ்கர் - கர்நாடகா
- D) நகரஹோல் - மகாராஷ்டிரா

53. இந்திய காடுகளில் மிக குறைந்த பரப்பளவில் உள்ள காடு _____ ஆகும்.

- A) அயன மண்டல பசுமை மாறாக் காடுகள்

- B) அயனமண்டல முட்புதர் காடுகள்
- C) சதுப்பு நில காடுகள்
- D) ஆல்பைன் காடுகள்

54. கீழ்காணப்படுபவைகளுள் பாதுகாக்கப்பட்ட உயிர்கோளம் அல்லாத இடம்

- A) மானாஸ் (அசாம்)
- B) நீலகிரி (தமிழ்நாடு)
- C) காசிரங்கா (அசாம்)
- D) சுந்தரவனம் (மேற்கு வங்கம்)

55. பொருத்துக

இந்தியாவில் புலிகள் காப்பகம் இடம்

- a) பத்ரா - i) மத்திய பிரதேசம்
- b) கிசிர் - ii) மிசோரம்
- c) கன்ஹா - iii) கர்நாடகா
- d) டாம்பா - iv) குஜராத்

	a	b	c	d
A)	i	ii	iii	iv
B)	iv	iii	i	ii
C)	iii	iv	i	ii
D)	iii	iv	ii	i

56. கீழ்க்கண்டவற்றில் பாதுகாப்பில் காணப்படும் புதிய யுக்திகளை பயன்படுத்துவது _____

- A) சரணாலயங்கள்
- B) உயிர் கோளங்கள்

- C) தேசிய பூங்காக்கள்
- D) காப்பு காடுகள்

57. இவற்றுள் எந்த ஜோடி சரியாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

- A) தேக்கு - ஜம்முகாஷ்மீர்
- B) தியோடர் - மத்திய பிரதேசம்
- C) சால் - கேரளா
- D) சுந்தரி - W.B

58. வனவிலங்கு வதை தடுப்பு கழகம் (WCCB) _____ ஆண்டில் வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டத்தின்படி அமைக்கப்பட்டது

- A) 2006
- B) 2007
- C) 2008
- D) 2009

59. உலகின் பெரிய பாலைவனம் எது?

- A) அரேபியன் பாலைவனம்
- B) சகாரா
- C) கிரேட் விக்டோரியா
- D) தார் பாலைவனம்

60. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இந்திய பகுதிகளுள் பசுமைமாறா காடுகள் இல்லாத பகுதி _____

- A) அந்தமான் தீவுகள்
- B) அசாம்
- C) மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளின் மேற்கு சரிவு
- D) தக்காண பீடபூமி

61. பொருத்துக

- a) AF - i) தூந்திரா
 b) BS - ii) பாலைவனம்
 c) BW - iii) ஸ்டெப்பி
 d) ET - iv) ஈரமண்டலம்

	a	b	c	d
A)	iii	iv	ii	i
B)	iv	iii	i	ii
C)	i	ii	iii	iv
D)	iv	iii	ii	i

62. பெரும்பான்மையான மேங்குரோவ் (சுந்தரி) வகை மரங்கள் காணப்படும் டெல்டா _____

- A) நர்மதை
 B) மகாநதி
 C) ஹூக்ளி
 D) காவேரி

63. கீழ்க்காண்பவற்றுள் மிக முக்கியமாக வேளாண்மையே அடிப்படையாகக் கொண்ட தொழில் _____

- A) இரும்பு எஃகு
 B) சிமெண்ட்
 C) சர்க்கரை
 D) சணல்

64. பொருத்துக

பட்டியல் - I	பட்டியல் - II	பட்டியல் - III
I) நைட்ரிக் ஆக்ஸைடு	a) பருப்பு வாயு	i) HNO இன் நீரிலி
II) ஆவியாகும் திண்மம் மயக்கமூட்டி	b) நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு	ii) வலிமை குறைவு
III) HNO மற்றும் HNO இன் நீரிலி	c) நிறமற்ற நடுநிலை வாயு	iii) லெட் சேம்பர் முறை
IV) சிரிப்பூட்டும் வாயு	d) நைட்ரஜன் பெண்டாக்ஸைடு	iv) நைட்ரஜன் டை ஆக்ஸைடு

A)	I - a - i	II - b - iv	III - d - iii	IV - c - ii
B)	I - b - ii	II - c - iii	III - d - i	IV - a - iv
C)	I - c - iii	II - d - i	III - a - iv	IV - b - ii
D)	I - d - iv	II - a - i	III - a - iii	IV - b - ii

65. பின்வரும் எந்த தொடர்பு சரியானது?

- A) $p^H = \frac{1}{[H^+]}$
 B) $p^H = \log_{10}[H^+]$
 C) $\log_{10} p^H = [H^+]$
 D) $p^H = \log_{10} \frac{1}{[H^+]}$

66. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை ஆராய்க?

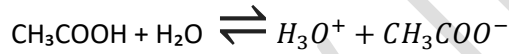
- i) அமிலக் கரைசல் நீலலிட்மஸ் தாளை சிவப்பு நிறமாக மாற்றும்
 ii) அமிலக் கரைசல் மின்சாரத்தைக் கடத்தாது
 iii) அமிலம் நீரில் கரையும் பொழுது H அயனிகளை தரும்

- A) i மட்டும்
 B) i & ii
 C) i & iii
 D) ii மட்டும்

67. ஹாலஜனிடை அமிலங்களின் அமிலத்தன்மையை கீழ்க்கண்டவாறு வரிசைப்படுத்தலாம்

- A) $\text{HCl} > \text{HBr} > \text{HF} > \text{HI}$
 B) $\text{HI} > \text{HBr} > \text{HCl} > \text{HF}$
 C) $\text{HI} > \text{HF} > \text{HBr} > \text{HCl}$
 D) $\text{HCl} > \text{HI} > \text{HF} > \text{HBr}$

68. கொடுக்கப்பட்டுள்ள வேதிவினையில், அசிட்டேட் அயனியின் இணை அமிலம் யாது ?



- A) H_3O^+
 B) CH_3COOH
 C) H_2O
 D) $\text{H}_3\text{O}^+ \& \text{CH}_3\text{COO}^-$

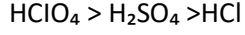
69. 0.20 மோல் / லிட்டர் சோடியம் அசிட்டேட் & 0.15 மோல் / லிட்டர் அசிட்டிக் அமிலம் கலந்த தாங்கல் கரைசலின் மதிப்பை கண்டுபிடி (அசிட்டிக் அமிலத்தின் பிரிகை மாறிலி 1.8×10^{-5})

- A) 5.8697
 B) 5.1303
 C) 4.1303

D) 4.8697

70. கீழ்க்கண்டவற்றில் சரியானவை எது / எவை?

i) அசிட்டிக் அமில கரைப்பானில் அமிலங்களின் சரியான வலிமை வரிசை



ii) 0.0001 m சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு கரைசலின் pH மதிப்பு 12 ஆகும்

iii) 25° C ல் நீரின் அயனி பெருக்கத்தின் (Kw) மதிப்பு 1.0×10^{-14}

A) ii மட்டும்

B) i & ii

C) ii & iii

D) i & iii

71. பின்வரும் வேதியல் வினைகளுள் உப்பு உருவாக்கும் வினை எது?

A) வீழ்படிவு வினை

B) அமில - கார வினை

C) எரிதல் வினை

D) ஆக்ஸிஜனேற்ற வினை

72. பொருத்துக

மூலம் அமிலம்

a) எலுமிச்சை - i) மாலிக் அமிலம்

b) திராட்சை - ii) ஆக்சாலிக் அமிலம்

c) தக்காளி - iii) சிட்ரிக் அமிலம்

d) ஆப்பிள் - iv) டார்டாரிக் அமிலம்

a b c d

- A) iii iv ii i
 B) iii ii iv i
 C) ii iv i iii
 D) iv ii iii i

73. i) சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு மெழுகு தயாரிக்க பயன்படுகிறது
 ii) கால்சியம் ஹைட்ராக்சைடு மெழுகு தயாரிக்க பயன்படுகிறது
 iii) அம்மோனியம் ஹைட்ராக்சைடு கட்டிடங்களுக்கு சுண்ணாம்பு அடிக்க பயன்படுகிறது
 iv) மெக்னீசியம் ஹைட்ராக்சைடு மருத்துவத்துறையில் வயிற்று உபாதைகளுக்கு பயன்படுகிறது

மேற்கண்ட கூற்றுகளில்

- A) i & ii சரி
 B) ii மட்டும் சரி
 C) i & iii சரி
 D) iv மட்டும் சரி

74. பென்சீன் டைசோனியம் குளோரைடு, பீனைல் சயனைடாக மாறுவதற்கு பயன்படுத்தும் காரணி யாது?

- A) HBF_4 / NaCO_2 , Cu பவுடர்
 B) KCN & நீர்த்த HCl
 C) CuCN_2 / நீர் கலந்த KCN
 D) KCN கரைசல்/ Cu

75. ஆக்சாலிக் அமிலத்தை சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு உடன் தரம் பார்க்கும் போது பயன்படுத்தப்படும் நிறங்காட்டி

- A) பொட்டாசியம் பெர்மாங்கனேட்

- B) பினாப்தலின்
- C) லிட்மஸ்
- D) மெத்தில் ஆரஞ்சு

76. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எவை ஒன்று லூயிஸ் காரம் கிடையாது?

- A) C_5H_5N
- B) H_2O
- C) OH^-
- D) $AlCl_3$

77. தண்ணீர் தானாக சிதைவு அடையும்போது கிடைப்பது _____

- A) H_3^+O
- B) OH^-
- C) H^+
- D) H_3^+O & OH^-

78. கீழ்காண்பவைகளை அவற்றின் மதிப்புகளின் அடிப்படையில் ஏறுவரிசையில் அமைக்கவும்

- i) மனிதக் குருதி
- ii) இரைப்பை அமிலம்
- iii) தூய நீர்
- iv) பால்

- A) ii, iii, iv & i
- B) ii, i, iii & iv
- C) ii, iv, iii & i
- D) i, iii, iv & ii

79. தூய்மையான நீரின் pH மதிப்பு _____

- A) 7

- B) 14
C) 0
D) 6

80. பொருத்துக

- a) சலவை சோடா - i) $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
b) வெள்ளை விட்ரியால் - ii) $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
c) நீல விட்ரியால் - iii) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
d) பச்சை விட்ரியால் - iv) $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

	a	b	c	d
A)	ii	iv	iii	i
B)	i	iii	iv	ii
C)	iii	i	ii	iv
D)	iii	i	iv	ii