

9/2014 - T

1. நெல்லின் வேதியியல் பெயர் :
(A) ஒரைஸா ஸட்டைவா (B) கொக்கோஸ் நியூஸிபெரா
(C) ஹைபிஸ்கஸ் (D) ஹோமோ சாப்பியன்ஸ்
2. நளந்தா பல்கலைக்கழகம் யாருடைய ஆட்சிக் காலத்தில் நிறுவப்பட்டது ?
(A) சந்திரகுப்த மௌரியன் (B) கனிஷ்கன்
(C) சமுத்திரகுப்தன் (D) ஹர்ஷுவர்த்தனன்
3. தசாம்ஸ முறை எந்த நாட்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது ?
(A) ஜெர்மனி (B) நேப்பாள் (C) ஜப்பான் (D) இந்தியா
4. இந்திய நெப்போலியன் என அறியப்படுபவர் யார் ?
(A) சந்திரகுப்தன் (B) அசோகன் (C) சமுத்திரகுப்தன் (D) சாணக்கியன்
5. தகவல் அறியும் உரிமை சட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு ?
(A) 2006 (B) 2005 (C) 2009 (D) 2007
6. 'அரபு வசந்தம்' என்பது எதனுடன் தொடர்பு கொண்டுள்ளது ?
(A) ரஷ்யப் புரட்சி (B) பசுமைப் புரட்சி
(C) மூல்லைப் பூ புரட்சி (D) பிரஞ்சுப் புரட்சி
7. நிலநடுக்கத்தை அளக்கப் பயன்படுத்தும் கருவி :
(A) ரிக்டர் ஸ்கெயில் (B) ஸீஸ்மோ கிராப்
(C) அல்டிடி மீட்டர் (D) கேலிடோஸ்கோப்
8. இந்தியாவில் மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட மிகப்பெரிய ஏரி :
(A) பாணாசரா (B) நாகார்ஜுன சாகர்
(C) சிலக்கா (D) நர்மதா

9. சந்திரயான் பயணம் எதனுடன் தொடர்புடையது ?
 (A) தொல்பொருள் ஆராய்ச்சி (B) விண்வெளி ஆராய்ச்சி
 (C) சமுத்திர ஆராய்ச்சி (D) கோள சாஸ்திரம்
10. பிரஞ்சுப் புரட்சி நடந்த ஆண்டு :
 (A) 1879 (B) 1789 (C) 1589 (D) 1689
11. ஞானபீடம் விருது பெற்ற முதல் மலையாளி யார் ?
 (A) ஓ.என்.வி. குறுப்பு (B) கோவிந்த மேனோன்
 (C) ஜி. சங்கரக்குறுப்பு (D) டி. வினயசந்திரன்
12. எவரஸ்ட் மலைச் சிகரம் எந்த நாட்டில் உள்ளது ?
 (A) சீனா (B) நேப்பாள் (C) இந்தியா (D) மியான்மர்
13. மிகவும் சிறிய தாவரம் :
 (A) கண்டல் செடி (B) புல் (C) பேக்ஷரியா (D) பாயல் (பாசி)
14. எக்ஸ் ரே கண்டுபிடித்தவர் யார் ?
 (A) லாவோஸியே (B) நியூட்டன்
 (C) வில்ஹம் ரோண்ட்ஜன் (D) மேரிகியூரி
15. சிறந்த விளையாட்டுப் பயிற்சியாளருக்கு வழங்கும் தேசிய விருது :
 (A) அர்ஜுன விருது (B) துரோணாச்சாரிய விருது
 (C) ஃபால்கே விருது (D) கிராமி விருது
16. மோனோலிஸா யாருடைய ஓவியம் ?
 (A) பிக்காஸோ (B) பிதோவன்
 (C) வியானார்டோ டேவின்ஸி (D) வான்கோக்
17. பந்திப்பூர் தேசிய பூங்கா எங்கு உள்ளது ?
 (A) கேரளம் (B) ஆந்திரப்பிரதேசம்
 (C) தமிழ்நாடு (D) கர்நாடகம்

18. பூக்க வைத்தால் விளைச்சல் குறையும் தாவரம் :
 (A) நெல் (B) கரும்பு (C) கோதுமை (D) தென்னை
19. வாண்டிவாஷ் போரில் இந்தியாவில் ஆங்கிலேய படை யாருடன் போராடியது ?
 (A) போர்த்துக்கீஸ் (B) ஜெர்மனி (C) பிரான்ஸ் (D) இத்தாலி
20. அலுமினியத்தின் அயிர் (உலோகமண்) கீழ்வருபவற்றுள் எது ?
 (A) பாக்கஸைட் (B) ஹேமட்டைட் (C) இல்மனைட் (D) மேக்னட்டைட்
21. தண்ணீரில் இட்டால் எரியும் உலோகம் :
 (A) பாஸ்பரஸ் (B) நியோண் (C) ஆர்கண் (D) சோடியம்
22. மூளையில் மிகப்பெரிய பகுதி :
 (A) ஸெரிப்ரம் (B) ஸெரிபெல்லம்
 (C) ஹைப்போதலாமஸ் (D) தலாமஸ்
23. மனித உடம்பில் மிக அதிகமாக உள்ள உலோகம் :
 (A) இரும்பு (B) சோடியம் (C) கால்சியம் (D) பொட்டாஸியம்
24. இந்திய அரசியல் அமைப்புச் சட்டத்தின் சிற்பி என அறியப்படுபவர் :
 (A) மகாத்மா காந்தி (B) ஜவஹர்லால் நேரு
 (C) மோத்திலால் நேரு (D) டாக்டர். பி.ஆர். அம்பேத்கர்
25. எவரெஸ்ட் சிகரத்தைத் தொட்ட முதல் கேரளியன் :
 (A) கே.ஆர். நாராயணன் (B) ஸி. பாலகிருஷ்ணன்
 (C) ஸி. சங்கரன் நாயர் (D) ஸி.எம். ஸ்டீபன்
26. கேரளத்திற்கும் தமிழ்நாட்டிற்கும் இடையே விவாதத்தில் இருக்கும் அணைக்கட்டு :
 (A) முல்லைப் பெரியார் (B) இடமலையாறு
 (C) மலம்புழை (D) பீச்சி

27. பாஹியான் இந்தியாவுக்கு வந்த காலகட்டம் :
- (A) கி.பி. 5 ஆம் நூற்றாண்டு (B) கி.மு. 3 ஆம் நூற்றாண்டு
(C) கி.மு. 4 ஆம் நூற்றாண்டு (D) கி.பி. 2 ஆம் நூற்றாண்டு
28. நர்சுகளின் சம்பளம் முதலான பிரச்சனைகள் குறித்து சமீபத்தில் விசாரணை நடத்திய குழு:
- (A) ஜஸ்டிஸ் நரேந்திரன் கமிஷன் (B) ஜஸ்டிஸ் கே.டி. தோமஸ் கமிஷன்
(C) ஜஸ்டிஸ் லிபர்கான் கமிஷன் (D) இவை எதுவும் இல்லை
29. ஐரோப்பாவின் நோயாளி என அறியப்படும் நாடு எது ?
- (A) துர்க்கி (B) துனீஷியா (C) பிரான்ஸ் (D) ஜெர்மனி
30. கேக்குகளின் நாடு என அறியப்படும் நாடு எது ?
- (A) ஐப்பான் (B) நார்வே (C) கியூபா (D) ஸ்காட்லாந்து
31. 'சுதந்திரம் நடு இரவில்' என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார் ?
- (A) லூயி பிஷர்
(B) ஜவஹர்லால் நேரு
(C) டொமினிக் லாப்பியர், லாரி காளின்ஸ்
(D) மகாத்மா காந்தி
32. மின்சார ரெஸிஸ்டன்ஸியின் யூனிட் என்ன ?
- (A) ஓம் (B) வோல்ட் (C) வாட் (D) ஆம்பியர்
33. டயாலிஸிஸ் எந்த நோயுடன் தொடர்புடையது ?
- (A) இதயம் (B) கண் (C) மூளை (D) சிறுநீரகம்
34. மிகப்பெரிய ஊரும் உயிரினம் எது ?
- (A) முதலை (B) அனகோண்டா (C) ஸலாமான்டர் (D) பெரும் பாம்பு
35. ரத்த குழுப்புகள் (Group) கண்டுபிடித்தவர் யார் ?
- (A) கிருஸ்தியன் பர்னாண்டு (B) வில்லியம் ஹார்வி
(C) காள் லான்ட் ஸ்டெயினர் (D) லூயி பாஸ்டர்

36. உலகப் புகையிலை எதிர்ப்பு நாள் என்று ஆசரிக்கப்படுகிறது ?
 (A) ஜூன் 15 (B) மே 31 (C) ஜூன் 5 (D) நவம்பர் 14
37. பூமியைப் போல் இரவு, பகல் உள்ள கிரகம் எது ?
 (A) சுக்கிரன் (B) சனி (C) வியாழன் (D) செவ்வாய்
38. அன்னா ஹலாரேயின் போராட்டம் எதனுடன் தொடர்புடையது ?
 (A) லோக்பால் பில் (B) லோகாயுத்தா
 (C) தகவல் அறியும் உரிமை (D) லோக்சபை சீட்
39. நிலப்பட நிர்மாண அறிவியல் என அறியப்படுவது எது ?
 (A) டெமாகிரபி (B) கார்ட்டோகிரபி
 (C) நியூமிஸ்மேட்டிக்ஸ் (D) எத்னோகிரபி
40. பழங்களின் ராணி என அறியப்படுவது எது ?
 (A) பலா (B) மாங்கோஸ்டின்
 (C) ஆப்பிள் (D) ஆரஞ்சு
41. கீழ்வருபவற்றுள் காந்திஜி வெளியிட்ட பத்திரிகை எது ?
 (A) நேஷனல் ஹெரால்டு (B) எங் இந்தியா
 (C) கேலரி (D) நேஷனல் காள்
42. 'பிலாத்தி விசேஷம்' என்னும் பயண நூலை எழுதியவர் யார் ?
 (A) கே.பி. கேசவமேனோன் (B) ராமகிருஷ்ண பிள்ளை
 (C) பாலகிருஷ்ண பிள்ளை (D) வக்கம் அப்துல் காதர் மௌலவி
43. நாகரிகத்தின் விளையாட்டுத் தொட்டில் என அறியப்படும் இடம் :
 (A) மோகஞ்சதாரோ (B) மெசப்பொட்டோமியா
 (C) பஞ்சாப் (D) சிந்து
44. காமன்வெல்த் விளையாட்டு ஆரம்பமான ஆண்டு :
 (A) 1925 (B) 1932 (C) 1930 (D) 1931

45. செல்லுலார் ஃபோனின் தந்தை :
 (A) மார்ட்டின் கூப்பர் (B) சால்ஸ் பாபேஜ்
 (C) மார்ட்டின் கிரெயின் (D) தாம்ஸன்
46. நீலகிரகம் என அறியப்படுவது எது ?
 (A) செவ்வாய் (B) யுரானஸ் (C) நெப்டியூன் (D) பூமி
47. மழையை அளப்பதற்கான கருவி :
 (A) மீட்டர் கேஜ் (B) பிராட் கேஜ் (C) ஸ்க்ரூ கேஜ் (D) ரெயின் கேஜ்
48. 'பேரடைஸ் லாஸ்ட்' எழுதியவர் யார் ?
 (A) மேக்கிவில்லி (B) ஜான் மில்ட்டன்
 (C) ஆடம்ஸ்மித் (D) ஜார்ஜ் ஓர்வல்
49. 'எக்ஸ்ட்ரா கவர்' எந்த விளையாட்டுடன் தொடர்புடையது ?
 (A) கிரிக்கெட் (B) டென்னிஸ் (C) குதிரைப்பந்தயம் (D) ஹாக்கி
50. உலகப் புத்தக தினம் என்று கொண்டாடப்படுகிறது ?
 (A) ஏப்ரல் 22 (B) மார்ச் 22 (C) மார்ச் 23 (D) ஏப்ரல் 23
51. பூமியின் மேற்பரப்பில் மிக அதிகமாகக் காணப்படும் உலோகம் :
 (A) அலுமினியம் (B) இரும்பு (C) செம்பு (D) வெங்கலம்
52. மிகவும் வெப்பம் கூடிய கிரகம் :
 (A) பூமி (B) வியாழன் (C) சக்கிரன் (D) புளூட்டோ
53. இந்தியாவையும் - பாகிஸ்தானையும் வேறுபடுத்தும் கோடு :
 (A) ராட்கிளிப் கோடு (B) டூரண்ட் கோடு
 (C) மக்மோகன் கோடு (D) 38 -ஆம் இணைக்கோடு
54. நேப்பாளின் தலைநகரம் :
 (A) இஸ்லாமாபாத் (B) ஆம்ஸ்டர்டாம் (C) காட்மாண்டு (D) கோலாலம்பூர்

55. Relativity Theory -ஐ உருவாக்கியவர் :

- (A) ஐஸக் நியூட்டன் (B) ஜெயிம்ஸ் சாட்விக்
(C) ஸ்டீபன் ஹோகின்ஸ் (D) ஆல்பெர்ட் ஐன்ஸ்டீன்

56. இந்தியக் கரன்ஸி நோட்டீஸ் (ரூபாய்) எத்தனை மொழிகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

- (A) 16 (B) 18 (C) 15 (D) 17

57. பொருளாதாரத்தில் நோபல் பரிசு பெற்ற முதல் ஆசியக்காரர் :

- (A) முகம்மது யூனஸ் (B) அமர்த்தியா ஸென்
(C) ஆடம் ஸ்மித் (D) டாக்டர். மன்மோகன் சிங்

58. எல்லா ஆசிக்களிலும் அடங்கியிருக்கும் மூலகம் எது ?

- (A) ஹைட்ரஜன் (B) ஹீலியம் (C) ஆக்ஸிஜன் (D) கார்பன்

59. இண்டர்நெட் எடிஷன் ஆரம்பித்த முதல் மலையாள நாளிதழ் எது ?

- (A) மலையாள மனோராமா (B) தீபிகா
(C) மங்களம் (D) மாத்ருபூமி

60. வைக்கம் போராட்டம் எப்போது ஆரம்பிக்கப்பட்டது ?

- (A) 1923 மார்ச் 23 (B) 1924 மார்ச் 22 (C) 1924 மார்ச் 24 (D) 1924 மார்ச் 30

61. ஃபிக்ஸிங் செய்யப் பயன்படுத்தும் கரைசல் (Solution) எது ?

- (A) ஹைப்போ (B) சோடியம் கார்பனேட்
(C) ஆலம் (D) சோடியம் பை கார்பனேட்

62. ஃபோட்டோ கெமிக்கல்களில் மிகவும் விஷம் உள்ள கெமிக்கல் எது ?

- (A) ஹைப்போ (B) ஹைட்ரோக்ஸினோன்
(C) மீற்றாள் (D) சோடியம் கார்பனேட்

63. டெவலப் செய்யும்போது ஃபிலிம் வெப்பத்தால் உருகிப் போகாமல் இருக்க எந்தக் கரைசல் பயன்படுத்தப்படுகிறது ?
- (A) பொட்டாஸியம் ஃபெரி சைனைடு
 (B) ஹைப்போ
 (C) சோடியம் கார்பனேட்
 (D) குரோம் ஆலம்
64. ரோல் ஃபிலிம் டெவலப் செய்ய பயன்படுத்தும் டெவலப்பர் எது?
- (A) ஃபைன் கிரெயின் (B) காண்ட்ராஸ்ட்
 (C) ஸாஃப்ட் (D) இவை எதுவும் அல்ல
65. ஃபைன் கிரெயின் டெவலப்பரில் அடங்கியிருக்கும் முக்கிய கெமிக்கல்கள் எவை ?
- (A) மீற்றாள், ஹைட்ரோ க்வினோன், சோடியம் சல்பேட்
 (B) மீற்றாள், சோடியம் கார்பனேட், ஹைட்ரோ க்வினோன்
 (C) மீற்றாள், ஹைட்ரோ க்வினோன், சோடியம் தயோ சல்பேட்
 (D) சோடியம் குளோரைடு, மீற்றாள், ஹைட்ரோ க்வினோன்
66. ஹைப்போவின் வேதியல் (Chemical) பெயர் என்ன ?
- (A) சோடியம் கார்பனேட் (B) சோடியம் தயோ சல்பேட்
 (C) சோடியம் குளோரைடு (D) சோடியம் மெட்டா பை சல்பேட்
67. காணாக்ட் பிரிண்ட் எடுப்பதற்கு பயன்படுத்தும் கருவி எது ?
- (A) என்லார்ஜர் (B) வென்ஸ்
 (C) மிரர் (D) பிரிண்டிங் பாக்ஸ்
68. காண்டாக்ட் பிரிண்ட் எடுக்கும்போது நெகட்டிவினுடையவும் ஃபோட்டோ கிராபிக் பேப்பரினுடையவும் எம்ஷன் ஸைடு எவ்வாறிருக்க வேண்டும் ?
- (A) நேருக்குநேர் (B) எதிர் திசைகளில்
 (C) அகலத்தில் (D) இவை எதுவும் அல்ல

69. காண்ட்ராஸ்ட்டாக உள்ள நெகட்டிவின் பிரிண்ட் எடுக்கப் பயன்படுத்தும் டெவலப்பர் எது ?
- (A) காண்ட்ராஸ்ட் (B) ஸாஃப்ட்
(C) ஃபைன் கிரெயின் (D) ரெடிமேடு
70. ஃபிலிம் டெவலப் செய்யும்போது டார்க் ரூமில் :
- (A) நீல லைட் வேண்டும் (B) முழுவதும் இருட்டாக இருக்க வேண்டும்
(C) மஞ்சள் லைட் ஆகலாம் (D) அரண்ட ஒளி ஆகலாம்
71. பிரிண்ட் செய்யும்போது டார்க் ரூமில் எந்த நிறத்திலுள்ள லைட் பயன்படுத்தப்படுகிறது?
- (A) பச்சை (B) நீலம் (C) வயலெட் (D) சிவப்பு
72. பிரிண்டிங் பாக்கலில் பயன்படுத்துவது கீழ்வருபவற்றுள் எவையெல்லாம் ?
- (A) லென்சும் பல்பும் (B) மிறரும் பல்பும்
(C) கிளாசும் பல்பும் (D) இவை எதுவும் அல்ல
73. காண்டாக்ட் பிரிண்ட் செய்யும்போது பல்பிலிருந்து வரும் ஒளியின் தீவிரத் தன்மையைக் குறைக்க கீழ்வருபவற்றுள் எது பயன்படுத்தப்படுகிறது ?
- (A) வெள்ளை பேப்பர் (B) சிவப்பு பேப்பர்
(C) மஞ்சள் பேப்பர் (D) டிஷ்யூ பேப்பர்
74. மிக்ஸ்ட் டெவலப்பர் தயாராகும்போது முதலில் சேர்க்கும் வேதியல் எது ?
- (A) ஹைட்ரோக்வினோன் (B) சோடியம் சல்பேட்
(C) மீற்றாள் (D) சோடியம் கார்பனேட்
75. ஓவர் எக்ஸ்போஸிங் ஆன நெகட்டிவின் தீவிரத் தன்மையைக் குறைக்க எந்தக் கெமிக்கலின் கரைசல் பயன்படுத்தப்படுகிறது ?
- (A) பொட்டாஸியம் ஃபெரி லைனைடு
(B) ஹைப்போ
(C) சோடியம் சல்பேட்
(D) சோடியம் கார்பனேட்

76. டெவலப்பர் தயாராக்கி பாதுகாப்பது எந்த நிறத்திலுள்ள குப்பிகளில் ?
 (A) வெள்ளை (B) மஞ்சள் (C) பிரவுன் (D) வயலெட்
77. மிக அதிகம் டிரான்ஸ்பேரன்டான நெகட்டீவ்கள் பிரிண்ட் செய்ய பயன்படுத்தும் ஃபோட்டோ கிராபிக் பேப்பர் எது ?
 (A) ஸாஃப்ட் (B) நார்மல்
 (C) ஹார்டு (D) எக்ஸ்ட்ரா ஹார்டு
78. எந்த ஃபோட்டோ கிராபிக் பேப்பரில் பிரிண்ட் செய்த ஃபோட்டோ கிளேஸிங் செய்யப்படுகிறது ?
 (A) ஸாஃப்ட் (B) நார்மல் (C) கிளேஸி (D) ஹார்டு
79. ஃபோட்டோ கிளேஸ் செய்ய பயன்படுத்துவது எது ?
 (A) டிஷ் (B) ட்ரயர்
 (C) கிளேஸிங் ஷீட் (D) கட்டர்
80. என்லார்ஜரில் பிரிண்ட் செய்யும்போது ஒளி கூடிய பகுதியை கட்டுப்படுத்த என்ன செய்யப்படுகிறது ?
 (A) சூமிங் (B) டாட்ஜிங் (C) என்லார்ஜிங் (D) டிமினிஷிங்
81. என்லார்ஜரின் முக்கிய பகுதிகளில் ஒன்று இது, எது ?
 (A) டெலி லென்ஸ் (B) வைடு லென்ஸ்
 (C) சூம் லென்ஸ் (D) கண்டன்ஸர்
82. கட் ஃபிலிம் பயன்படுத்தும்போது பக்கத்தை எவ்வாறு வேறுபடுத்தி அறியலாம் ?
 (A) இடது பக்கத்தின் கீழ் கட்டிங்ஸ்
 (B) இடது பக்கத்தின் மேல் கட்டிங்ஸ்
 (C) இடது பக்கத்தின் நடுவில் கட்டிங்ஸ்
 (D) வலது பக்கத்தின் கீழ் கட்டிங்ஸ்
83. ரோல் ஃபிலிம் டெவலப்பிங்கிற்கு வசதியான முறை எது ?
 (A) ஹேன்ட் டெவலப்பிங் (B) டிஷ் டெவலப்பிங்
 (C) டாங்க் டெவலப்பிங் (D) இவை எதுவும் அல்ல