PSC HSA - Natural Science - Malayalam Medium - Education Examination

Previous Year Question Paper

***Exam Name:** HSA - Natural Science - Malayalam Medium - Education*

Date of Test : 21.11.2016

Question Paper Code: 135/2016

Medium of Questions: English & Malayalam

www.pscnet.in fb.com/pscnet.in

135/2016

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. Haji Shahariyathulla and his followers found the movement :
   (A) Farasi movement
   (B) Ahammadiya movement
   (C) Kuka movement
   (D) Ahom movement

2. Jawaharlal Nehru became the president of India in :
   (A) 1928
   (B) 1930
   (C) 1927
   (D) 1929

3. The Royal order firstly issued by the Rani Gouri Lakshmi Bhai to abolish slave trade in Travancore :
   (A) 25 November 1812
   (B) 5th November 1812
   (C) 5th November 1813
   (D) 5th December 1812

4. The main leader of Pabna Revolt in Bengal was :
   (A) Madana Mohana Malavya
   (B) Isham Chandra Roy
   (C) Bishnu Viswas
   (D) Din Bandhu Mitra

5. Who is the author of the book 'A gift to the Monotheists'?
   (A) Morarji Desai
   (B) Indira Gandhi
   (C) Rajaram Mohan Roy
   (D) Mahalanobis

6. Orology is the study of :
   (A) Mountains
   (B) Rivers
   (C) Rocks
   (D) Maps

7. The idea of Indian National Army (INA) was firstly conceived by :
   (A) Subhash Chandra Bose
   (B) Mohan Singh
   (C) P.K. Sehgal
   (D) Rash Bihari Bose

8. Ibrahim Rugova is known as :
   (A) Indonesian Gandhi
   (B) Khana Gandhi
   (C) Balkan Gandhi
   (D) Keniyan Gandhi

9. Aung-San-Sukiyi is the leader of :
   (A) United Democratic Front
   (B) Liberal Democrates
   (C) National Democratic Front
   (D) National League of Democracy

10. The first branch of Theosophical society opened in Kerala at which place :
    (A) Palakkad
    (B) Ernakulam
    (C) Cherthala
    (D) Kollam

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

PSCNET.in

11. New Prime Minister of Nepal :
    - (A) Ram Saran Yadhav
    - (B) Pushpa Kamal Prajanda
    - (C) K.P. Sharma Oli
    - (D) Pratap Koyrala

12. The Channar Agitation achieved its objectives in the year :
    - (A) July 1858
    - (B) July 1859
    - (C) June 1859
    - (D) July 1851

13. Who was named the chairman of the Empowered committee of state finance ministers on Goods and Services Tax (GST)?
    - (A) H.L. Dattu
    - (B) Y.V. Reddy
    - (C) Amit Mitra
    - (D) Goutham Adani

14. Indian National congress started its activities in Travancore during the time of :
    - (A) Sri Moolam Thirunal
    - (B) Rani Gouri Lakshmi Bhai
    - (C) Swathi Thirunal
    - (D) Sri Chithira Thirunal Bala Rama Varma

15. The leader who preached in Malayalam in Oxford University firstly :
    - (A) V.K. Krishna Menon
    - (B) Mannath Padmanabhan
    - (C) Matha Amrithanantha Mayi
    - (D) Sri. Sri. Ravi Sankar

16. Meaningful teacher movements are emphasized in the skill of :
    - (A) Black board writing
    - (B) Discussion
    - (C) Stimulus variation
    - (D) Classroom management

17. Which among the following describes the relationships between the teacher and the pupils in a classroom which follows concept attainment model?
    - (A) Syntax
    - (B) Social system
    - (C) Principles of reaction
    - (D) Support system

18. The cognitive process of integrating new information with existing knowledge is :
    - (A) Accommodation
    - (B) Equilibration
    - (C) Adaptation
    - (D) Assimilation

19. A Chemistry teacher while teaching the structure of atom spontaneously correlates it with history by telling about Kanada muni of ancient India. This is an example of :
    - (A) Systematic Correlation
    - (B) Planned Correlation
    - (C) Conscious Correlation
    - (D) Incidental Correlation

20. Which among the following represent the ability of a person who revises judgments and changes behavior in light of new evidence?
    - (A) Characterization
    - (B) Adaptation
    - (C) Origination
    - (D) Evaluation

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

21. കോശചക്രത്തിലെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന എൻസൈമുകൾ അറിയപ്പെടുന്നത് :
(A) പ്രോട്ടിയേസ്
(B) അമലേസ്
(C) കൈനേസ്
(D) റിഡക്റ്റേഴ്സ്

22. ജിങ്കോ ബൈലോബ എന്ന സസ്യത്തിന്റെ പ്രത്യേകതയാണ് :
(A) ദ്വി ബീജ പത്ര സസ്യം
(B) ജീവിക്കുന്ന ഫോസിൽ
(C) ഏക ബീജ പത്ര സസ്യം
(D) പുഷ്പിക്കാത്ത സസ്യം

23. കുട്ടികളിൽ തൈറോക്സിൻ ഹോർമോണിന്റെ കുറവുമൂലം ഉണ്ടാകുന്ന രോഗമാണ് :
(A) ക്രെറ്റിനിസം
(B) ഗോയിറ്റർ
(C) മിക്സെഡിമ
(D) ഹൈപ്പോ തൈറോയിഡിസം

24. ചാക്രികമല്ലാത്ത പ്രകാശ പ്രതിപ്രവർത്തനത്തിലൂടെ നിർമ്മിക്കുന്നു :
(A) ATP
(B) ATP യും NADPH ഉം
(C) NADPH
(D) ADP

25. സിക്കിൾ സെൽ അനീമിയ രോഗികളിൽ ഗ്ലൂട്ടാമിക് ആസിഡ് എന്ന അമിനോ ആസിഡിനു പകരം കാണുന്നത് :
(A) വാലിൻ
(B) സെറിൻ
(C) ലൈസിൻ
(D) അലനിൻ

26. ജലസസ്തനികളിൽ കാണുന്ന അനുകൂലനമല്ലാത്തത് ഏത്?
(A) മത്സ്യത്തിന്റെ ആകൃതി
(B) ഭാരം കുറഞ്ഞ എല്ലുകൾ
(C) ചുരുങ്ങിയ ഉമിനീർ ഗ്രന്ഥികൾ
(D) ജലത്തിൽ ലയിച്ച ഓക്സിജൻ സ്വീകരിക്കുവാനുള്ള കഴിവ്

27. സമുദ്രം എന്ന ആവാസവ്യവസ്ഥയിലെ ഉല്പാദകരിൽ പ്രധാനപ്പെട്ടത് :
(A) സൂക്ഷ്മ ആൽഗകൾ
(B) ഡയറ്റം
(C) ഡയനോ ഫ്ലജല്ലേറ്റുകൾ
(D) പ്ലവ സസ്യങ്ങൾ

28. പ്രാണികൾ മൂലം പരാഗണം നടക്കുന്ന പൂക്കളുടെ പ്രത്യേകതയാണ് :
(A) ആകർഷകമായ നിറവും രൂക്ഷഗന്ധവുമുള്ളതാണ്
(B) വലുതും ആകർഷകമായ നിറവും ഉള്ളവയാണ്
(C) വലുതും രൂക്ഷഗന്ധവുമുള്ളതാണ്
(D) ആകർഷകമായ നിറവും തേനും ഉള്ളവയാണ്

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

29. മാലിന്യങ്ങൾ അധികമായി നിക്ഷേപിക്കുന്ന ജലാശയങ്ങളിൽ മത്സ്യങ്ങൾ കൂട്ടത്തോടെ ചത്തൊടുങ്ങുന്നതിനുള്ള കാരണം :

(A) ബി.ഒ.ഡി. കൂടുന്നു, ഓക്സിജന്റെ അളവ് കുറയുന്നു
(B) ബി.ഒ.ഡി. കുറയുന്നു, ഓക്സിജന്റെ അളവ് കുറയുന്നു
(C) ബി.ഒ.ഡി. കൂടുന്നു, ഓക്സിജന്റെ അളവ് കൂടുന്നു
(D) ഓക്സിജന്റെ അളവ് കുറയുന്നു, ബി.ഒ.ഡി.യുമായി ബന്ധമില്ല

30. ഫ്ലോയം കലകളിൽ ആഹാര സംവഹനം നടക്കുന്നത് :

(A) വെസലുകൾ
(B) സീവ് നാളികൾ
(C) സഹകോശങ്ങൾ
(D) ഫ്ലോയം പാരൻകൈമ

31. പ്രോട്ടീൻ നിർമ്മാണ ഘട്ടത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന ടെർമിനേഷൻ കോഡോൺ അല്ലാത്തതാണ് :

(A) UAA
(B) UGA
(C) CGA
(D) UAG

32. കോശ വിഭജനത്തിൽ DNA യുടെ ഇരട്ടിക്കൽ നടക്കുന്ന ഘട്ടമാണ് :

(A) G_1 ഘട്ടം
(B) സിൻആറ്റിക് ഘട്ടം
(C) G_2 ഘട്ടം
(D) മൈറ്റോട്ടിക് ഘട്ടം

33. പാറ്റയുടെ ശ്വസനാവയവമായ ട്രക്കിയയുടെ പുറത്തേക്ക് തുറക്കുന്ന സുഷിരങ്ങളാണ് :

(A) ട്രക്കീഡുകൾ
(B) പോറുകൾ
(C) സ്പൈറക്കിളുകൾ
(D) ന്യൂമാറ്റോ ഫോറുകൾ

34. സാധാരണ കേൾക്കാൻ കഴിയുന്ന ശബ്ദത്തിന്റെ തോത് :

(A) 10 ഡെസിബെൽ
(B) 25 ഡെസിബെൽ
(C) 32 ഡെസിബെൽ
(D) 12 ഡെസിബെൽ

35. ഭ്രൂണത്തിന്റെ ഫേറ്റ് മാപ്പ് തയ്യാറാക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന സ്റ്റെയിനാണ് :

(A) ന്യൂട്രൽ റെഡ്
(B) മെത്തിലിൻ ബ്ലൂ
(C) ബിസ്മാർക്ക് ബ്രൗൺ
(D) ഇവയെല്ലാം

36. പ്ലാസ്മ സ്തരത്തിന്റെ ഫ്ലൂയിഡ്-മൊസെയ്ക് മാതൃക ആവിഷ്ക്കരിച്ചത് :

(A) ഡയിലി-ഡേവ്സൺ
(B) സിംഗർ-നിക്കോൾസൺ
(C) ഷ്ളീഡൻ-തിയോഡർ ഷ്വാൻ
(D) യൂറേ-മില്ലർ

37. അമ്ല മഴയ്ക്ക് കാരണമായ ആസിഡുകൾ രൂപപ്പെടുന്നതിൽ പ്രധാന പങ്ക് വഹിക്കുന്നത് :

(A) ഓക്സിജൻ
(B) ഓസോൺ
(C) ജലം
(D) ഹൈഡ്രോക്സിൽ റാഡിക്കിൾ

PSCNET.in

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

38. എൻഡമിക് വിഭാഗത്തിലുള്ള ജീവജാലങ്ങൾ അധികമായി കാണുന്ന പ്രദേശമാണ് :
(A) ഹോട്ട് സ്പോട്ട്
(B) മെഡിറ്ററേനിയൻ ബേസിൽ
(C) അറ്റ്ലാന്റിക് വനം
(D) കരീബിയൻ ദ്വീപ്

39. യൂട്രോഫിക്കേഷൻ മൂലം ജലത്തിൽ ഇവയുടെ അളവ് കൂടുന്നു :
(A) നൈട്രേറ്റും, സൾഫേറ്റും
(B) സൾഫേറ്റും, ഫോസ്ഫേറ്റും
(C) നൈട്രേറ്റും, ഫോസ്ഫേറ്റും
(D) നൈട്രേറ്റും, കാർബണേറ്റും

40. ഹരിത വാതകങ്ങളിൽ പെടാത്തത് :
(A) കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ്
(B) മീഥേൻ
(C) നൈട്രസ് ഓക്സൈഡ്
(D) കാർബൺ മോണോക്സൈഡ്

41. പുരുഷ ബീജത്തിന്റെ അക്രോസോം എന്ന ഭാഗം രൂപപ്പെടുന്നത് :
(A) ലൈസോസോം
(B) മൈറ്റോകോൺഡ്രിയ
(C) ഗോൾഗി കോംപ്ലക്സ്
(D) ഫേനം

42. മനുഷ്യനിൽ അചലസന്ധികൾ കാണപ്പെടുന്ന ഭാഗം :
(A) ഹൃദയം
(B) തലയോട്
(C) ഇടുപ്പ്
(D) കഴുത്ത്

43. റിട്രോ വൈറസുകളിൽ RNA യിൽ ഇരട്ട ഇഴകൾ രൂപപ്പെടുന്നതിന് സഹായകമായ എൻസൈമാണ് :
(A) R.N.A. പോളിമെറേസ്
(B) D.N.A. പോളിമെറേസ്
(C) D.N.A. സിന്തറ്റേസ്
(D) റിവേഴ്സ് ട്രാൻസ്ക്രിപ്റ്റേസ്

44. ഇന്ത്യൻ കാണ്ടാമൃഗങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുന്ന വന്യജീവി സങ്കേതം ആണ് :
(A) കാശിരംഗ
(B) ഭരത്പൂർ
(C) വേടന്താങ്കൽ
(D) കൻഹ ദേശീയ പാർക്ക്

45. പരാദ ജീവികളുടെ സവിശേഷതകളിൽ പെടാത്തത് :
(A) ആതിഥേയരിൽ നിന്നും ആഹാരം സ്വീകരിക്കുന്നു
(B) ആതിഥേയരുടെ വലിപ്പം ക്രമാതീതമായി വർദ്ധിക്കുന്നു
(C) ജീവിതചക്രം പൂർണ്ണമാകുന്നതിന് ആതിഥേയ ജീവി ആവശ്യമില്ല
(D) ആതിഥേയരുടെ ലൈംഗിക സ്വഭാവങ്ങളിൽ വ്യതിയാനം ഉണ്ടാക്കുന്നു

46. രക്തത്തെ ബാധിക്കുന്ന വിഷമുള്ള പാമ്പുകളാണ് :
(A) മൂർഖൻ
(B) അണലി
(C) വെള്ളിക്കട്ടൻ
(D) കടൽപാമ്പുകൾ

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

47. മുതിർന്ന ആളുകളുടെ അസ്ഥികൾക്ക് കാഠിന്യം കൂടുതൽ അനുഭവപ്പെടാനുള്ള കാരണം :

(A) ഫോസ്ഫേറ്റുകൾ (B) പ്രായം കൂടുതൽ
(C) കാർബൺ (D) കാൽസ്യം ലവണം

48. ക്രോമോസോമുകളുടെ എണ്ണം ഊനഭംഗത്തിൽ പകുതി ആയി കുറയുന്നതുകൊണ്ട്?

(A) ശരീരകോശങ്ങളിൽ ക്രോമോസോം എണ്ണം തുല്യമായി കാണുന്നു
(B) ജീവികളിൽ ക്രോമോസോം എണ്ണം തുല്യമായി വരുന്നു
(C) ഒരു ജീവി വർഗ്ഗത്തിന്റെ ക്രോമോസോം എണ്ണം സ്ഥിരമായി നില്ക്കുന്നു
(D) പ്രത്യുല്പാദന കോശങ്ങളെയും ശരീര കോശങ്ങളെയും തിരിച്ചറിയാൻ കഴിയുന്നു

49. മൈക്കോളജി എന്നത് എന്തിനെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനമാണ്?

(A) ഫംഗസ് (B) ആൽഗകൾ
(C) ഉറുമ്പുകൾ (D) ചിതലുകൾ

50. ദ്വിബീജ പത്ര സസ്യങ്ങളിൽ കാണുന്ന ട്രിപ്ലോയിഡ് കോശം :

(A) ഭ്രൂണം (B) ബീജാന്നം
(C) അണ്ഡം (D) സിക്താണ്ഡം

51. സസ്യങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമായ ഒരു സൂക്ഷ്മ പോഷകമാണ് :

(A) സൾഫർ (B) കാൽസ്യം
(C) ഫോസ്ഫറസ് (D) മാംഗനീസ്

52. വിത്ത് മുളയ്ക്കാതിരിക്കാൻ ഭ്രൂണത്തിന്റെ വളർച്ചാഘട്ടത്തിൽ നശിപ്പിക്കുന്ന പ്രക്രിയയാണ് :

(A) സീഡ് ടെക്നോളജി (B) ജീൻ ഡോപ്പിംഗ്
(C) ടെർമിനേഷൻ ടെക്നോളജി (D) എലിമിനേഷൻ ഓഫ് ഫാമിംഗ്

53. ടിപ്റ്റോഫാൻ എന്ന അമിനോ ആസിഡ് നിർമ്മിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ ഓപ്പറോണിന്റെ പ്രവർത്തനത്തിന് :

(A) ട്രിപ്റ്റോഫാൻ ആവശ്യമാണ്
(B) ട്രിപ്റ്റോഫാൻ ആവശ്യമില്ല
(C) അപ്പോറിപ്രസർ ആവശ്യമാണ്
(D) അപ്പോറിപ്രസറും, കോറിപ്രസറും ആവശ്യമില്ല

54. നൈട്രജൻ ചക്രത്തിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് :

(A) നൈട്രേറ്റ് (B) നൈട്രിക് ആസിഡ്
(C) നൈട്രജൻ (D) അമോണിയ

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

55. ഹ്രസ്വദിന സസ്യത്തിന് ഉദാഹരണമാണ് :

(A) സോയബീൻ (B) ചെമ്പരത്തി

(C) സൂര്യകാന്തി (D) വെള്ളരി

56. അശുദ്ധ രക്തം വഹിക്കുന്ന രക്തക്കുഴലാണ് :

(A) മഹാധമനി (B) ശ്വാസകോശ സിര

(C) വൃക്ക ധമനി (D) ശ്വാസകോശ ധമനി

57. ചിപ്കോ പ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ ഫലമായി ജനങ്ങളിൽ ഉണ്ടായ മനോഭാവമാണ് :

(A) സസ്യങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുവാനുള്ള മനോഭാവം

(B) ജന്തുക്കളെ സംരക്ഷിക്കുവാനുള്ള മനോഭാവം

(C) പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുവാനുള്ള മനോഭാവം

(D) ഇവയെല്ലാം

58. നൈട്രജൻ സ്ഥിരീകരണ ബാക്ടീരിയ അല്ലാത്തത് :

(A) അസെറ്റോബാക്ടർ (B) ക്ലോസ്ട്രിഡിയം

(C) അസറ്റോമൈസിൻ (D) റൈസോബിയം

59. ഉന്തിയ വയർ, തുറിച്ച കണ്ണുകൾ, നീർക്കെട്ട് ബാധിച്ച കാലുകൾ എന്നിവ ഏത് രോഗത്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങളാണ്?

(A) മരാസ്മസ് (B) ക്വാഷിയോർക്കർ

(C) റിക്കറ്റ്സ് (D) ഡൗൺസ് സിൻഡ്രോം

60. രക്തം കട്ട പിടിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ വിറ്റാമിൻ :

(A) വിറ്റാമിൻ A (B) വിറ്റാമിൻ C

(C) വിറ്റാമിൻ D (D) വിറ്റാമിൻ K

61. സസ്യങ്ങളിൽ ഫലങ്ങൾ പഴുക്കുന്നതിന് സഹായിക്കുന്ന ഹോർമോണുകളാണ് :

(A) ഓക്സിൻ (B) ഗിബ്ബറിലിൻ

(C) സൈറ്റോകൈനിൻ (D) എഥിലിൻ

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

62. ജീവികളുടെ ക്രോമോസോമുകളുടെ എണ്ണം സെറ്റായി വർദ്ധിക്കുന്ന തരം ഉല്പരിവർത്തനമാണ് :

(A) യൂപ്ലോയ്ഡി
(B) അന്യൂപ്ലോയ്ഡി
(C) ട്രൈസോമി
(D) ടെട്രാസോമി

63. പ്ലാസ്മിഡുകളുടെ സവിശേഷത അല്ലാത്തത് :

(A) ക്ലോണിങ് വെക്റ്ററുകളാണ്
(B) റെസ്ട്രിക്ഷൻ എൻസൈമുകളുടെ വിഭജന തലം ഉണ്ട്
(C) ലാംഡ ഫേജിൽ നിന്നും കൃത്രിമമായി ഉണ്ടാക്കുന്നവയാണ്
(D) സ്വയം വിഭജിക്കുവാനുള്ള ശേഷി ഉണ്ട്

64. ഡൗൺ സിൻഡ്രോം രോഗികളിൽ കാണുന്ന ക്രോമോസോം ഘടന :

(A) 45 + X
(B) 45 + XX
(C) 44 + XXY
(D) 44 + XXX

65. സി. 4 സസ്യങ്ങളുടെ പ്രത്യേകതകളാണ് :

(A) ഉഷ്ണമേഖലയിലെ സസ്യങ്ങളുടെ അനുകൂലനം
(B) പ്രകാശ സംശ്ലേഷണ വ്യന്ദാവ്യതി കോശങ്ങളിൽ നടക്കുന്നു
(C) കാൽവിൻ ചക്രം ആരംഭിക്കുന്നത് ഓക്സാലോ അസറ്റിക് ആസിഡിൽ നിന്നാണ്
(D) ഇവയെല്ലാം പ്രത്യേകതകളാണ്

66. അച്ഛന്റെ രക്തഗ്രൂപ്പ് 'A' യും അമ്മയുടെ രക്തഗ്രൂപ്പ് 'B' യും ആയാൽ അവർക്ക് ഉണ്ടാകുന്ന കുട്ടികളുടെ രക്തഗ്രൂപ്പ് :

(A) A, B, AB, O
(B) A, B
(C) A, O
(D) A B, O

67. മൈക്രോ സ്പോറോജനുസിസിൽ അവസാനത്തെ ഡിപ്ലോയ്ഡ് കോശങ്ങൾ :

(A) മൈക്രോ സ്പോറുകൾ
(B) മൈക്രോ സ്പൊറാൻജിയ
(C) മൈക്രോ സ്പോർ മതർ കോശങ്ങൾ
(D) ആൻഥറുകൾ

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

68. സംവഹന കലകളായ സൈലത്തിന്റെയും ഫ്ലോയത്തിന്റെയും ഇടയിൽ മെരിസ്റ്റമിക് കല ആയ കാമ്പിയം കാണപ്പെടുന്നത് :

(A) ദ്വി ബീജ കാണ്ഡത്തിൽ
(B) ദ്വി ബീജ വേരുകളിൽ
(C) ഏക ബിജകാണ്ഡത്തിൽ
(D) ഏക ബീജ വേരുകളിൽ

69. വാർഷിക വലയങ്ങളുടെ എണ്ണം നോക്കി വൃക്ഷത്തിന്റെ പ്രായം നിർണ്ണയിക്കുന്ന രീതിയാണ് :

(A) കാർബൺ ഡേറ്റിംഗ്
(B) ഡെൻഡ്രോ ക്രോണോളജി
(C) കാർബൺ ടൈപ്പിംഗ്
(D) ഇതൊന്നുമല്ല

70. നെല്ലിനെ ബാധിക്കുന്ന ബ്ലാസ്റ്റ് രോഗത്തിന് കാരണം :

(A) ബാക്ടീരിയ
(B) വൈറസ്
(C) ഫംഗസ്
(D) കൊതുക്

71. ആസ്തമ രോഗത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന എഫിഡ്രിൻ എന്ന മരുന്ന് ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നത് :

(A) ബ്രയോഫൈറ്റയിൽ നിന്ന്
(B) ആൻജിയോസ്പേമിൽ നിന്ന്
(C) റ്റെറിഡോഫൈറ്റയിൽ നിന്ന്
(D) ജിംനോസ്പേമിൽ നിന്ന്

72. റൈബോസോമുകൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നത് :

(A) ന്യൂക്ലിയോലസ്
(B) ന്യൂക്ലിയസ്
(C) സൈറ്റോപ്ലാസം
(D) ക്രോമോസോം

73. ഇലകളിൽ സസ്യസ്വേദനം നടക്കുന്നത് :

(A) മിസോഫിൽ വഴി
(B) ആസ്യരന്ധ്രങ്ങൾ വഴി
(C) ഹൈഡത്തോട് വഴി
(D) ക്യൂട്ടിക്കിൾ വഴി

74. മൃദുല പേശികൾ, രേഖാങ്കിത പേശികൾ ഇവ തമ്മിലുള്ള പ്രധാന വ്യത്യാസം :

(A) മൃദുല പേശികൾ വരകൾ ഇല്ലാത്തതും, അനൈച്ഛികവുമാണ്, രേഖാങ്കിത പേശികൾ വരകൾ ഉള്ളതും, ഐച്ഛികവുമാണ്
(B) മൃദുല പേശികൾ നീണ്ട സ്പിന്റിൽ ആകൃതിയിലുള്ള കോശങ്ങൾ കൊണ്ട് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നു. അസ്ഥിപേശികൾ സ്പിന്റിൽ ആകൃതിയിൽ മദ്ധ്യഭാഗം വികസിച്ചതാണ്
(C) മൃദുല പേശി ആന്തരിക അവയവങ്ങളുടെ ഉൾഭാഗത്ത് കാണുന്നു, അസ്ഥി പേശി അസ്ഥിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കാണുന്നു
(D) മൃദുല പേശികൾ സാവധാനം ചുരുങ്ങുന്നു എന്നാൽ അസ്ഥി പേശികൾ പെട്ടെന്ന് ചുരുങ്ങുന്നു

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

75. ക്രോസ്സിംഗ് ഓവർ നടക്കുന്ന കോശ വിഭജന ഘട്ടം :

(A) ഡിപ്ലോട്ടീൻ (B) സൈഗോട്ടീൻ

(C) പാക്കൈറ്റീൻ (D) ലെപ്റ്റോട്ടീൻ

76. ജീവി വർഗ്ഗത്തിന്റെ പ്രവർത്തനത്താൽ പരിസ്ഥിതി മാറ്റമുണ്ടാകുന്നു. ഇതാണ് :

(A) കോമ്പറ്റീഷൻ (B) അഗ്രഷൻ

(C) മൈഗ്രേഷൻ (D) റിയാക്ഷൻ

77. ജീവജാലങ്ങളെ 5 കിംഗ്ഡങ്ങളായി തരം തിരിച്ച ശാസ്ത്രജ്ഞൻ :

(A) കാൾ ലിനയസ് (B) ആർ.എച്ച്. വിറ്റാക്കർ

(C) ടി.എച്ച്. മോർഗൻ (D) മെൻഡൽ

78. റെഡ് ഡേറ്റ ബുക്കിലെ പിങ്ക് പേജുകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നത് :

(A) ഗുരുതരമായ വംശനാശഭീഷണിയുള്ള ജീവി വർഗ്ഗം

(B) വംശനാശഭീഷണി അതിജീവിച്ചത്

(C) വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നത്

(D) ഇവയെല്ലാമാണ്

79. വെൻട്രിക്കിളുകളിൽ നിന്നും രക്തം ആറിക്കിളുകളിലേക്ക് ഒഴുകുന്നത് തടയുന്ന ഭാഗമാണ് :

(A) ബൈകസ്പിഡ് വാൽവ് (B) ട്രൈകസ്പിഡ് വാൽവ്

(C) സെമിലൂനാർ വാൽവ് (D) പെർക്കിൻജി ഫൈബേഴ്സ്

80. അന്താരാഷ്ട്ര മണ്ണ് ദിനം :

(A) ജൂൺ 5 (B) ഒക്ടോബർ 5

(C) ഫെബ്രുവരി 28 (D) ഡിസംബർ 5

81. ചെറുകുടൽ ആഗിരണം ചെയ്യുന്ന പോഷക ഘടകങ്ങൾ കരളിൽ എത്തിക്കുന്ന രക്തക്കുഴൽ :

(A) ഹെപ്പാറ്റിക് സിര (B) ഹെപ്പാറ്റിക് പോർട്ടൽ സിര

(C) അധോ മഹാ സിര (D) ഇതൊന്നുമല്ല

82. പാരമ്പര്യ രോഗമാണ് :

(A) ഹീമോഫീലിയ (B) ടെറ്റനസ്

(C) എയ്ഡ്സ് (D) ടൈഫോയിഡ്

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

83. ന്യൂക്ലിക് ആസിഡ് കണ്ടുപിടിച്ച ശാസ്ത്രജ്ഞൻ :
   (A) വാട്ട്സൺ (B) ക്രിക്
   (C) ഹ്യൂഗോ ഡി വ്രീസ് (D) ഫ്രഡറിക് മിഷർ

84. ഒരു പ്രോട്ടീനിലെ അമിനോ ആസിഡുകളുടെ ക്രമം നിശ്ചയിക്കുന്നത് :
   (A) tRNA യിലെ നൈട്രജൻ ബെയിസുകളുടെ ക്രമം
   (B) റൈബോസോമുകൾ
   (C) mRNA യിലെ നൈട്രജൻ ബെയിസുകളുടെ ക്രമം
   (D) എൻസൈമുകൾ

85. രോഗപ്രതിരോധ ധർമ്മം നിർവ്വഹിക്കുന്ന രക്തകോശങ്ങളാണ് :
   (A) അരുണ രക്താണുക്കൾ (B) ന്യൂട്രോഫിൽ
   (C) പ്ലേറ്റ്ലെറ്റുകൾ (D) ഇസിനോഫിൽ

86. ഒരു പ്രാഥമിക ഉപഭോക്താവാണ് :
   (A) മാൻ (B) പൂച്ച
   (C) തവള (D) കഴുകൻ

87. യീസ്റ്റുകളിൽ നടക്കുന്ന ഫെർമന്റേഷന് സഹായിക്കുന്ന എൻസൈമുകളാണ് :
   (A) ലിഗേസ് (B) പെപ്റ്റിഡേസ്
   (C) സൈമേസ് (D) ഗ്ലൈക്കോസിഡേസ്

88. ആന്റി ബയോട്ടിക് പെൻസിലിൻ ലഭിക്കുന്ന ഫംഗസുകൾ :
   (A) സൈഗോമൈസറ്റ്സ് (B) ആസ്കോമൈസറ്റ്സ്
   (C) ഫൻജൈ ഇമ്പെർഫക്റ്റി (D) ബെസിഡിയോ മൈസറ്റ്സ്

89. സീലിയയും, ഫ്ലജല്ലവും രൂപീകരിക്കുന്നതിന് പങ്ക് വഹിക്കുന്നത് :
   (A) മൈക്രോഫിലമെന്റ് (B) സെട്രിയോൾ
   (C) ഫേനം (D) ലൈസോസോം

90. പ്രകാശസംശ്ലേഷണ പ്രക്രിയയിലെ ഇരുണ്ട ഘട്ടം നടക്കുന്നത് :
   (A) ക്ലോറോപ്ലാസ്റ്റിലെ സ്ട്രോമയിൽ (B) ക്ലോറോപ്ലാസ്റ്റിലെ ഗ്രാനയിൽ
   (C) സൈറ്റോപ്ലാസത്തിൽ (D) മൈറ്റോകോൺഡ്രിയയിൽ

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

91. ആന്റിജൻ എന്ന വിഭാഗത്തിൽ പെടുന്നവയാണ് :

(A) ബാക്ടീരിയ (B) പ്രോട്ടോസോവ
(C) വൈറസ് (D) ഇവയെല്ലാം

92. ആദ്യമായി രൂപം കൊണ്ട ജീവ വസ്തുവാണ് :

(A) അമിനോ ആസിഡ് (B) ന്യൂക്ലിയോ റൈഡുകൾ
(C) ന്യൂക്ലിയോ പ്രോട്ടീനുകൾ (D) ന്യൂക്ലിയോ സൈഡുകൾ

93. ഒന്നിലധികം ആതിഥേയ ജീവികളിൽ വിഭജനം സാധ്യമാകുന്നവയാണ് :

(A) ഫേജ് (B) ഷട്ടിൽ വെക്ടർ
(C) കോസ്മിഡ് (D) പ്ലാസ്മിഡ്

94. ലൈസോസോമിലെ എൻസൈമുകൾക്ക് പൊതുവെ പറയുന്ന പേരാണ് :

(A) ഹൈഡ്രോലേസസ് (B) ലയേസസ്
(C) ലിഗേസസ് (D) ആസിഡ് ഹൈഡ്രോലേസസ്

95. ഡൈഹൈബ്രിഡ് ടെസ്റ്റ് ക്രോസ് റേഷ്യോ :

(A) 1 : 1 : 1 : 1 (B) 9 : 3
(C) 1 : 2 : 1 (D) 1 : 1

96. ഒരു കപട ഫലമാണ് :

(A) തക്കാളി (B) പയറ്
(C) ആപ്പിൾ (D) മുന്തിരി

97. ബാഹ്യദളങ്ങൾ, ദളങ്ങൾ, കേസരങ്ങൾ എന്നിവ അണ്ഡാശയത്തിനു മുകളിൽ ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നതാണ് :

(A) അധോജനി (Hypogyny) (B) ഉപരിജനി (Epigyny)
(C) ബാഹ്യജനി (Perigyny) (D) ഇവയൊന്നുമല്ല

98. കെമിക്കൽ മ്യൂട്ടാജനുകളിൽ പെടാത്തതാണ് :

(A) ഫോർമാൽഡിഹൈഡ് (B) നൈട്രസ് ആസിഡ്
(C) മസ്റ്റാർഡ് ഗ്യാസ് (D) ഗാമാ കിരണങ്ങൾ

99. കുറ്റാന്വേഷണ രംഗത്ത് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു സാങ്കേതിക വിദ്യയാണ് :

(A) DNA ഫിംഗർ പ്രിന്റിംഗ് (B) DNA ക്ലോണിംഗ്
(C) DNA ടെസ്റ്റ് (D) ജീൻ തെറാപ്പി

100. ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ആക്ടീവ് ഇമ്മ്യൂണിറ്റിക്ക് ഉദാഹരണമാണ് :

(A) ചിക്കൻപോക്സ് (B) സ്മാൾപോക്സ്
(C) പോളിയോ (D) അമ്മയിൽ നിന്നും കുഞ്ഞിന് കിട്ടുന്നത്

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773