Teachingninja.in

Latest Govt Job updates

Private Job updates

Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

PSSSB
TA

Previous Year Paper
22 Aug, 2021

Teachingninja.in

testbook
GET IT ON Google Play

Languages(English)

1. A group of fish is called
(a) shoal
(b) flock
(c) pack
(d) hive

2. A group of monkeys is called
(a) pack
(b) troop
(c) flock
(d) bevy

3. Choose the right synonym for 'Virtuous'
(a) complementing
(b) righteous
(c) significant
(d) understanding

4. Choose the right synonym for 'scepticism'.
(a) arbitrariness
(b) dualism
(c) atheism
(d) intelligence

5. Please give me_________ money.
(a) a
(b) little
(c) some
(d) much

6. Ask the woman what does she __________.
(a) want
(b) wants
(c) has wanted
(d) will want

7. ______you go somewhere last night?
(a) Did
(b) Do
(c) Does
(d) How

8. I ___________ run a kilometre when I was younger.
(a) can
(b) could
(c) shall
(d) should

9. Active: Somebody was driving the car.
Passive: The car__________.
(a) was driving
(b) has been driving
(c) was being driven
(d) was driven

10. Active: May I call you in the evening?
Passive: May you ________in the evening?
(a) would be called
(b) have to be
(c) will be called
(d) be called

Languages (Punjabi)

11. ਨਾਵ ਚੁਣੋ:
(a) ਕਾਲੇ
(b) ਕੂੜ
(c) ਚਾਰ
(d) ਚੋਰ

12. ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਬਦ ਇਸਤਰੀ ਲਿੰਗ ਤੇ ਪੁਲਿੰਗ ਦੋਹਾਂ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:
(a) ਰਾਜਾ
(b) ਫਕੀਰ
(c) ਮੰਗੇਤਰ
(d) ਜੋਗੀ

13. ਪੜਨਾਂਵ ਦੀਆਂ ਕਿੰਨੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਹਨ?
(a) ਚਾਰ
(b) ਪੰਜ
(c) ਤਿੰਨ
(d) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

14. 'ਚਾਨਣ' ਦਾ ਸਮਾਨਾਰਥਕ ਹੈ:
(a) ਪਰਛਾਵਾਂ
(b) ਸਵੇਰ
(c) ਰੌਸ਼ਨੀ
(d) ਕਿਰਨ

Teachingninja.in

15. 'ਸੋਗ' ਦਾ ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦ:
(a) ਖੁਸ਼ੀ
(b) ਸਸਤਾ
(c) ਗਮ
(d) ਦੁੱਖ

16. 'ਮਹਾਤਮਾ' ਸ਼ਬਦ ਵਿੱਚ ਅਗੇਤਰ ਹੈ:
(a) ਮ
(b) ਮਹਾ
(c) ਮਹ
(d) ਤਮਾ

17. ਜੋ ਅੱਜ ਕੱਲ੍ਹ ਦੇ ਸਮੇਂ ਦਾ ਹੋਵੇ ਉਸ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ:
(a) ਅਜੋਕਾ
(b) ਆਧੁਨਿਕ
(c) ਉੱਨਤ
(d) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

18. 'ਉਹ ਕੰਮ ਜਿਹੜਾ ਮੁੱਕਣ ਵਿੱਚ ਨਾ ਆਵੇ' ਉਸ ਲਈ ਮੁਹਾਵਰਾ ਹੈ:
(a) ਚਲਦਾ ਕੰਮ
(b) ਚੋੜ ਚਾਨਣ
(c) ਕੋਕੜੂ ਮੋਠ
(d) ਗਿੱਲਾ ਪੀਹਣ

19. 'ਕਸੂਰ ਕਿਸੇ ਦਾ ਗੁੱਸਾ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਤੇ', ਲਈ ਢੁੱਕਵਾਂ ਅਖਾਣ ਹੈ:
(a) ਡੁੱਬੀ ਤਦੇ ਜੇ ਸਾਹ ਨਾ ਆਇਆ।
(b) ਡਿੱਗੀ ਖੋਤੇ ਤੋਂ,ਗੁੱਸਾ ਘੁਮਿਆਰ ਤੇ।
(c) ਡੁੱਲੇ ਬੇਰਾਂ ਦਾ ਕੁਝ ਨਹੀਂ ਵਿਗੜਿਆ।
(d) ਡਿੱਗ ਡਿੱਗ ਕੇ ਸਵਾਰ ਹੋਣਾ।

20. 'Business' ਦਾ ਪੰਜਾਬੀ ਅਨੁਵਾਦ ਹੈ:
(a) ਕਾਰਵਾਈ
(b) ਕਾਰੀਗਰੀ
(c) ਕਾਰੋਬਾਰ
(d) ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ

Information Technology

21. Which small electronic device used to transmit and/or receive radio signals between two wireless devices?
(a) RF Module
(b) AF Module
(c) HFC Module
(d) AFC Module

ਕਿਹੜਾ ਛੋਟਾ ਉਪਕਰਣ ਦੋ ਵਾਇਰਲੈਸ ਉਪਕਰਣਾਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਰੇਡੀਓ ਸਿਗਨਲਾਂ ਨੂੰ ਸੰਚਾਰਿਤ ਕਰਨ/ ਜਾਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ
(a) RF ਮੋਡਿਊਲ
(b) AF ਮੋਡਿਊਲ
(c) HFC ਮੋਡਿਊਲ
(d) AFC ਮੋਡਿਊਲ

22. What is the name of small amount of memory on a computer motherboard that stores the Basic Input/Output System (BIOS) settings?
(a) BOMS
(b) Virtual
(c) TTL
(d) CMOS

ਕੰਪਿਊਟਰ ਮਦਰ ਬੋਰਡ ਤੇ ਥੋੜੀ ਜਿਹੀ ਮੈਮਰੀ ਦਾ ਕੀ ਨਾਮ ਹੈ ਜੋ ਬੇਸਿਕ ਇਨਪੁੱਟ/ਆਊਟਪੁੱਟ ਸਿਸਟਮ (BIOS) ਸੈਟਿੰਗਾਂ ਨੂੰ ਸਟੋਰ ਕਰਦਾ ਹੈ
(a) BOMS
(b) Virtual
(c) TTL
(d) CMOS

23. What is the full form of VDU which is used to display information from a computer?
(a) Visual Device Unit
(b) Virtual Display Unit
(c) Visual Display Unit
(d) Virtual Defined Unit

VDU ਦਾ ਪੂਰਾ ਰੂਪ ਕੀ ਹੈ ਜੋ ਕੰਪਿਊਟਰ ਤੋਂ ਜਾਣਕਾਰੀ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
(a) Visual Device Unit
(b) Virtual Display Unit
(c) Visual Display Unit
(d) Virtual Defined Unit

24. Which is not a correct unit of computer memory storage?
(a) PB
(b) ZB
(c) GB
(d) LB

Teachingninja.in

ਕਿਹੜੀ ਕੰਪਿਊਟਰ ਮੈਮਰੀ ਸਟੋਰੇਜ਼ ਦੀ ਸਹੀ ਇਕਾਈ ਨਹੀਂ ਹੈ?
(a) PB (b) ZB
(c) GB (d) LB

25. In MS-Word this option suggest other words with a similar meaning to the word which you have selected:
(a) Thesaurus (b) Semillon
(c) Format Painter (d) Indent

MS-Word ਵਿੱਚ ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਤੁਹਾਡੇ ਦੁਆਰਾ ਚੁਣੇ ਗਏ ਸ਼ਬਦ ਦੇ ਸਮਾਨ ਅਰਥ ਵਾਲੇ ਦੂਜੇ ਸਬਦਾਂ ਦਾ ਸੁਝਾਅ ਦਿੰਦਾ ਹੈ:
(a) Thesaurus (b) Semillon
(c) Format Painter (d) Indent

26. Which kind of image a fingerprint sensor used to capture?
(a) Digital Image (b) Analog Image
(c) Hybrid Image (d) Blueray Image

ਫਿੰਗਰਪਿੰਟ ਸੈਂਸਰ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀ ਤਸਵੀਰ ਖਿੱਚਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
(a) ਡਿਜ਼ੀਟਲ ਚਿੱਤਰ (b) ਐਨਾਲੋਗ ਚਿੱਤਰ
(c) ਹਾਈਬ੍ਰਿਡ ਚਿੱਤਰ (d) ਬਲੀਯੂਰੇ ਚਿੱਤਰ

27. Which Network Device is mostly used in star topology?
(a) Telnet (b) Gateway
(c) Gopher (d) Switch

ਕਿਹੜਾ ਨੈਟਵਰਕ ਡੀਵਾਈਸ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਸਟਾਰ ਟੌਪੋਲੋਜੀ ਵਿੱਚ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
(a) ਟੈਲਨੈਟ (b) ਗੇਟਵੇ
(c) ਗੋਫਰ (d) ਸਵਿੱਚ

28. Which is not any key in DBMS?
(a) Super Key (b) Composite Key
(c) Limited Key (d) Candidate Key

DBMS ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ key ਨਹੀਂ ਹੈ?
(a) Super Key (b) Composite Key
(c) Limited Key (d) Candidate Key

29. What is the maximum data rate for the 802.11a standard?
(a) 11 Mbps (b) 54 Mbps
(c) 128 Mbps (d) 2 Mbps

802.11a ਸਟੈਂਡਰਡ ਲਈ ਅਧਿਕਤਮ ਡਾਟਾ ਦਰ ਕੀ ਹੈ?
(a) 11 Mbps (b) 54 Mbps
(c) 128 Mbps (d) 2 Mbps

30. In Wi-Fi technology the full form of WiMAX is :
(a) Wireless Mobile Access (b) Wired Mobile Access
(c) Wireless Mobile Adhoc Extension (d) Worldwide Interoperability for Microwave Access

Wi-Fi ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਵਿੱਚ WiMAX ਦਾ ਪੂਰਾ ਰੂਪ ਹੈ:
(a) Wireless Mobile Access (b) Wired Mobile Access
(c) Wireless Mobile Adhoc Extension (d) Worldwide Interoperability for Microwave Access

Teachingninja.in

31. Seed rate of wheat cultivar Unnat PBW 550 is
(a) 40 kg/acre
(b) 45 kg/acre
(c) 50 kg/acre
(d) 35 kg/acre

ਕਣਕ ਦੀ ਕਾਸ਼ਤ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਬੀਜ Unnat PBW 550 ਦੀ ਦਰ ਹੈ:
(a) 40 ਕਿਲੋ/ਏਕੜ
(b) 45 ਕਿਲੋ/ਏਕੜ
(c) 50 ਕਿਲੋ/ਏਕੜ
(d) 35 ਕਿਲੋ/ਏਕੜ

32. When the middle leave become chlorotic shows the definiciency
(a) Sulphur
(b) Manganese
(c) Zinc
(d) Phosphours

ਜਦੋਂ ਵਿਚਕਾਰਲੀ ਪੱਤੀ ਕਲੋਰੋਟਿਕ ਬਣਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਉਹ ਕਿਸ ਦੀ ਕਮੀ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ
(a) ਗੰਧਕ
(b) ਮੈਗਨੀਜ਼
(c) ਜ਼ਿੰਕ
(d) ਫਾਸਫੋਰਸ

33. Casual organism of wilt is
(a) Ascochyte rabiei
(b) Botrytis cinerea
(c) Fusarium oxysporum
(d) Sclerotinia sclerotium

ਵਿਲਟ ਦਾ ਸਧਾਰਨ ਜੀਵ ਹੈ:
(a) Ascochyte rabiei
(b) ਬੋਟਰੀਟਿਸ ਸਿਨੇਰੀਆ
(c) ਫੁਸਾਰੀਅਮ ਔਕਸੀਸਪੋਰਮ
(d) ਸਕਲੇਰੋਟੀਨੀਆ ਸਕਲੇਰੋਟੀਅਮ

34. Sowing of wheat in standing paddy stubbles done by
(a) Happy seeder
(b) Bed planter
(c) Lucky seed drill
(d) Zero till drill

ਝੋਨੇ ਦੀ ਖੜੀ ਪਰਾਲੀ ਵਿੱਚ ਕਣਕ ਦੀ ਬਿਜਾਈ ਕਿਸ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ
(a) ਹੈਪੀ ਸੀਡਰ
(b) ਬੈਡ ਪਲਾਂਟਰ
(c) ਲੱਕੀ ਸੀਡ ਡਰਿਲ
(d) ਜ਼ੀਰੋ ਟਿਲ ਡਰਿਲ

35. For amelioration of which among the following soils is Gypsum used?
(a) Alkali soil
(b) Saline soil
(c) Acid soil
(d) All of the above

ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਸ ਮਿੱਟੀ ਨੂੰ ਸੁਧਾਰਨ ਲਈ ਜਿਪਸਮ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ
(a) ਖਾਰੀ ਮਿੱਟੀ
(b) ਨਮਕੀਨ ਮਿੱਟੀ
(c) ਤੇਜ਼ਾਬੀ ਮਿੱਟੀ
(d) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

36. What is the pH of Alkaline soil?
(a) <8.5
(b) >8.5
(c) <7
(d) None of these

ਖਾਰੀ ਮਿੱਟੀ ਦੀ pH ਕਿੰਨੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
(a) <8.5
(b) >8.5
(c) <7
(d) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

37. Growing two or more crops on the same piece of land simultaneously with definite Row pattern is?
(a) Relay Cropping
(b) Sequence Cropping
(c) Intercropping
(d) Mix Cropping

Teachingninja.in

ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਤਾਰ ਪੈਟਰਨ ਦੇ ਨਾਲ ਇੱਕ ਜ਼ਮੀਨ ਦੇ ਟੁਕੜੇ ਤੇ ਇੱਕੋ ਸਮੇਂ ਦੋ ਜਾਂ ਵਧੇਰੇ ਫਸਲਾਂ ਨੂੰ ਉਗਾਉਣਾ ਕੀ ਹੈ?
(a) ਰਲੇਅ ਫਸਲ
(b) ਕ੍ਰਮ ਫਸਲ
(c) ਇੰਟਰਕ੍ਰੋਪਿੰਗ
(d) ਰਲਵੀਂ ਫਸਲ

38. Which weed is known as mimicry weed of wheat?
(a) Chenopodium album
(b) Phalaris minor
(c) Amaranthus viridus
(d) Convuvolense arvensis

ਕਿਹੜੀ ਨਦੀਨ ਕਣਕ ਦੀ ਨਕਲ ਬੂਟੀ ਵਜੋਂ ਜਾਣੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?
(a) ਚੈਨੋਪੋਡੀਅਮ ਐਲਬਮ
(b) ਫਿਲੇਰਿਸ ਮਾਈਨਰ
(c) ਐਮਰੈਂਥਸ ਵੀਰੀਡਸ
(d) Convuvolense arvensis

39. Paddy is ....crop
(a) Cross pollinated
(b) Often pollinated
(c) Self-pollinated
(d) None of these

ਝੋਨਾ .... ਫਸਲ ਹੈ
(a) ਕਰਾਸ ਪਰਾਗਿਤ
(b) ਅਕਸਰ ਪਰਾਗਿਤ
(c) ਸਵੈ-ਪਰਾਗਿਤ
(d) ਇਹਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

40. Citrus belongs to family of
(a) Rutaceae
(b) Rosaceae
(c) Cactaceae
(d) Musaceae

Citrus ਕਿਸ ਪਰਿਵਾਰ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ
(a) Rutaceae
(b) Rosaceae
(c) Cactaceae
(d) Musaceae

41. When the Stem of a plant is modified into green flattened structure and the leaves are modified into spines, then this structure is called:
(a) Phyllode
(b) Cladode
(c) Bulbil
(d) Pylloclade

ਜਦੋਂ ਪੌਦੇ ਦਾ ਤਣਾ ਹਰੇ ਚਪਟੇ ਢਾਂਚੇ ਅਤੇ ਪੱਤੇ ਕੰਡਿਆਂ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲ ਹੋ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ਉਸ ਸੋਧੀ ਹੋਈ ਬਣਤਰ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?
(a) ਫਾਈਲੋਡ
(b) ਕਲੈਡੋਡ
(c) ਬੁੱਲਬਿਲ
(d) ਫਾਈਲੋਕਲੈਡ

42. A simple mechanical tissue which is devoid of lignin is called:
(a) Parenchyma
(b) Sclerenchyma
(c) Collenchyma
(d) Chlorenchyma

ਇੱਕ ਸਧਾਰਨ ਮਕੈਨੀਕਲ ਟਿਸ਼ੂ ਜੋ ਕਿ ਲਿਗਨਿਨ ਤੋਂ ਰਹਿਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਉਸਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?
(a) ਪੇਰਨਕਾਇਮਾ
(b) ਸਕਲੈਰਨਕਾਇਮਾ
(c) ਕੋਲਣਕਾਇਮਾ
(d) ਕਲੋਰਣਕਾਇਮਾ

43. Which one of the following mechanisms does not lead to the formation of Clones?
(a) Vegetative reproduction
(b) Apomixis
(c) Double fertilization
(d) Tissue culture

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਵਿਧੀ ਕਲੋਨ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਦੀ ਅਗਵਾਈ ਨਹੀਂ ਕਰਦੀ?
(a) ਬਨਸਪਤੀ ਪ੍ਰਜਨਨ
(b) ਐਪੋਮਿਕਸਿਸ
(c) ਦੋਹਰਾ ਗਰਭਧਾਰਨ
(d) ਟਿਸ਼ੂ ਕਲਚਰ

44. The water which is available to the plants for its growth and development from within the soil is known as:
(a) Mineral Water
(b) Hygroscopic water
(c) Chemically bound water
(d) Capillary water

Teachingninja.in

ਉਹ ਪਾਣੀ ਜੋ ਪੌਦਿਆਂ ਦੇ ਵਾਧੇ ਅਤੇ ਵਿਕਾਸ ਲਈ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਅੰਦਰੋਂ ਉਪਲੱਬਧ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
(a) ਖਣਿਜ ਪਾਣੀ
(b) ਹਾਈਗ੍ਰੋਸਕੋਪਿਕ ਪਾਣੀ
(c) ਰਸਾਇਣਿਕ ਤੌਰ ਤੇ ਬੱਝਿਆ ਪਾਣੀ
(d) ਕੇਸ਼ਿਕਾ ਪਾਣੀ

45. The formation of interfascicular cambium in plants is due to which one of the following activities?
(a) Non-differentiation
(b) Re-differentiation
(c) Differentiation
(d) De-differentiation

ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਇੰਟਰਫੈਸੀਕੂਲਰ ਕੈਮਬਿਅਮ ਦਾ ਗਠਨ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਸ ਇੱਕ ਕਾਰਨ ਕਰਕੇ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
(a) ਨਾਨ-ਡਿਫਰੈਂਨਸੀਏਸ਼ਨ
(b) ਰੀ-ਡਿਫਰੈਂਨਸੀਏਸ਼ਨ
(c) ਡਿਫਰੈਂਨਸੀਏਸ਼ਨ
(d) ਡੀ-ਡਿਫਰੈਂਨਸੀਏਸ਼ਨ

46. The exchange of segments of two non-homologous pair of chromosomes is termed as:
(a) Crossing over
(b) Linkage
(c) Transformation
(d) Translocation

ਕਰੋਮੋਸੋਮਜ਼ ਦੀਆਂ ਦੋ ਗੈਰ-ਸਮਾਨ ਜੋੜੀਆਂ ਦੇ ਐਕਸਚੇਂਜ (ਅਦਾਨ-ਪ੍ਰਦਾਨ) ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
(a) ਕਰੋਸਿੰਗ ਔਵਰ
(b) ਲਿੰਕੇਜ
(c) ਟ੍ਰਾਂਸਫੋਰਮੇਸ਼ਨ
(d) ਟ੍ਰਾਂਸਲੋਕੇਸ਼ਨ

47. Acid-rain is the result of which one of the following activities?
(a) Excess amount of CO_2
(b) Excess amount of NH_3
(c) Excess amount of SO_2 and NO_2
(d) Excess of CO

ਤੇਜ਼ਾਬੀ-ਬਾਰਿਸ਼ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਸ ਦਾ ਨਤੀਜਾ ਹੈ?
(a) ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਦੀ ਵਧੇਰੇ ਮਾਤਰਾ
(b) ਅਮੋਨੀਆ ਦੇ ਵਧੇਰੇ ਮਾਤਰਾ
(c) ਸਲਫਰ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਅਤੇ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਦੀ ਵਧੇਰੇ ਮਾਤਰਾ
(d) ਕਾਰਬਨ ਮੋਨੋਆਕਸਾਈਡ ਦੀ ਵਧੇਰੇ ਮਾਤਰਾ

48. An aquatic plant was introduced from America to check pollution but it turned out to be a troublesome weed in Indian water bodies. What is the name of this invasive alien species?
(a) Eichhornia
(b) Aegilops
(c) Opuntia
(d) Nelumbium

ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਅਮਰੀਕਾ ਤੋਂ ਇੱਕ ਜਲ-ਪੌਦਾ ਲਿਆਂਦਾ ਗਿਆ ਪਰ ਇਹ ਪੌਦਾ ਭਾਰਤੀ ਜਲ-ਸ੍ਰੋਤਾਂ ਵਿੱਚ ਮੁਸ਼ਕਲ ਬੂਟੀ ਸਾਬਤ ਹੋਇਆ। ਇਸ ਹਮਲਾਵਰ ਪ੍ਰਦੇਸੀ ਪੌਦੇ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?
(a) ਆਈਸ਼ੋਰਨੀਆ
(b) ਐਜੀਲੋਪਸ
(c) ਔਪਨਸ਼ੀਆ
(d) ਨੀਲਮਬੀਅਮ

49. Why does the oxygen concentration in the water decrease when sewage is discharged into a river?
(a) Decrease in number of plants
(b) Increase in number of fishes
(c) Less oxygen obsorbed from the air
(d) Rapid growth of bacteria

ਜਦੋਂ ਸੀਵਰੇਜ ਨੂੰ ਨਦੀ ਵਿੱਚ ਛੱਡਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਆਕਸੀਜਨ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਕਿਉਂ ਘੱਟ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?
(a) ਪੌਦਿਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਵਿੱਚ ਕਮੀ
(b) ਮੱਛੀਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ
(c) ਹਵਾ ਤੋਂ ਘੱਟ ਆਕਸੀਜਨ ਦੀ ਸਮਾਈ
(d) ਬੈਕਟੀਰੀਆ ਦਾ ਤੇਜੀ ਨਾਲ ਵਿਕਾਸ

50. Common indicator organism of water pollution is:
(a) Entamoeba histolytica
(b) Lemna
(c) Eichhornia
(d) Escherichia coli

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਜੀਵ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪ੍ਰਦੂਸਨ ਦਾ ਆਮ ਸੂਚਕ ਜੀਵ ਹੈ:
(a) ਐਂਟਅਮੀਬਾ ਹਿਸਟੋਲੀਟੀਕਾ
(b) ਲੈਮਨਾ
(c) ਆਈਸ਼ੋਰਨੀਆ
(d) ਐਸਚੀਰੀਸ਼ੀਆ ਕੋਲਾਈ

Teachingninja.in

51. Which of the following represent maximum number of species among global biodiversity?
(a) Lichens
(b) Fungi
(c) Mosses and ferns
(d) Algae

ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਗਲੋਬਲ ਜੈਵ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਵਿੱਚ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਪਰਜਾਤੀਆਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ?
(a) ਕਾਈ
(b) ਉੱਲੀ
(c) ਮੌਸਿਸ ਅਤੇ ਫਰਨਸ
(d) ਸਮੁੰਦਰੀ ਕਾਈ

52. Which of the following is exclusively viviparous?
(a) Bony fishes
(b) Cartilaginous fishes
(c) Sharks
(d) Whales

ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਤੌਰ ਤੇ ਜੰਤੂ ਹੈ?
(a) ਬੋਨੀ ਮੱਛੀਆਂ
(b) ਕਾਰਟੀਲਾਜੀਨਸ ਮੱਛੀਆਂ
(c) ਸ਼ਾਰਕਸ
(d) ਵ੍ਹੇਲਜ਼

53. Testicular degeneration and other disorders of reproductive system are due to deficiency of
(a) Vitamin A
(b) Vitamin B
(c) Vitamin K
(d) Vitamin E

ਟੈਸਟੀਕੂਲਰ ਡੀਜਨਰੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰਜਨਣ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀਆਂ ਹੋਰ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਕਿਸ ਦੀ ਕਮੀ ਦੇ ਕਾਰਨ ਹਨ?
(a) ਵਿਟਾਮਿਨ ਏ
(b) ਵਿਟਾਮਿਨ ਬੀ
(c) ਵਿਟਾਮਿਨ ਕੇ
(d) ਵਿਟਾਮਿਨ ਈ

54. Developing spermatozoa are nourished by
(a) Seminiferous tubules
(b) Sertoli cells
(c) Germinal cells
(d) Sperm mother cells

ਵਿਕਸਿਤ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਸ਼ੁਕਰਾਣੂਆਂ ਦਾ ਪੋਸ਼ਣ ਕਿਸ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ
(a) ਸੈਮੀਨੀਫੀਰੋਅਸ ਟਿਊਬਲਸ
(b) ਸਰਟੋਲੀ ਕੋਸ਼ਿਕਾਵਾਂ
(c) ਕੀਟਾਣੂ ਕੋਸ਼ਿਕਾਵਾਂ
(d) ਸ਼ੁਕਰਾਣੂ ਮਦਰ ਕੋਸ਼ਿਕਾਵਾਂ

55. Feathers of birds are waterproof due to oily secretion of
(a) Cutaneous gland
(b) Preen gland
(c) Sudorific gland
(d) None of these

ਪੰਛੀਆਂ ਦੇ ਖੰਭ ਕਿਸਦੇ ਤੇਲ ਯੁਕਤ ਰਿਸਾਵ ਦੇ ਕਾਰਣ ਪਾਣੀਰੋਧਕ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?
(a) ਚਮੜੀ ਦੀ ਗ੍ਰੰਥੀ
(b) ਪਰੀਨ ਗ੍ਰੰਥੀ
(c) ਸੁਡੋਰੀਫਿਕ ਗ੍ਰੰਥੀ
(d) ਇਹਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

56. Which of the following has an open circulatory system?
(a) Pheretima
(b) Perplanata
(c) Hirudinaria
(d) Octopus

ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਖੁੱਲੀ ਸੰਚਾਰ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਹੈ?
(a) ਫੇਰੇਟੀਮਾਂ
(b) ਪਰਪਲਾਨਾਟਾ
(c) ਹੀਰੂਦੀਨੇਰੀਆ
(d) ਆਕਟੋਪਸ

57. Analogous organs arise due to
(a) Divergent Evolution
(b) Artificial selection
(c) Genetic Drift
(d) Convergent Evolution

ਅਨੁਰੂਪ ਅੰਗ ਕਿਸ ਕਾਰਨ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦੇ ਹਨ
(a) ਵੱਖਰਾ ਵਿਕਾਸ
(b) ਨਕਲੀ ਚੋਣ
(c) ਜੈਨੇਟਿਕ ਡਰਿਫਟ
(d) ਕੇਂਦਰਮੁੱਖੀ ਵਿਕਾਸ

Teachingninja.in

58. The human chromosome with the highest and least number of genes in them are respectively

(a) Chromosome 21 and Y
(b) Chromosome 1 and X
(c) Chromosome 1 and Y
(d) Chromosome X and Y

ਮਨੁੱਖੀ ਕ੍ਰੋਮੋਸੋਮ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਅਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਘੱਟ ਜੀਨਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਹਨ

(a) ਕ੍ਰੋਮੋਸੋਮ 21 ਅਤੇ Y
(b) ਕ੍ਰੋਮੋਸੋਮ 1 ਅਤੇ X
(c) ਕ੍ਰੋਮੋਸੋਮ 1 ਅਤੇ Y
(d) ਕ੍ਰੋਮੋਸੋਮ X ਅਤੇ Y

59. Which of the following was the first ever mammal to be cloned?

(a) Sheep
(b) Monkey
(c) Cow
(d) Calf

ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਵਿਚੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕਿਹੜਾ ਥਣਧਾਰੀ ਜੀਵ ਕਲੋਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ?

(a) ਭੇਡ
(b) ਬਾਂਦਰ
(c) ਗਾਂ
(d) ਵੱਛਾ

60. Which of the following condition is called monosomic?

(a) n + 1
(b) 2n + 1
(c) 2n + 2
(d) 2n – 1

ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸਥਿਤੀ ਨੂੰ ਮੋਨੋਸੋਮਿਕ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

(a) n + 1
(b) 2n + 1
(c) 2n + 2
(d) 2n – 1

61. Which of the following vitamin is responsible for calcium homeostasis?

(a) Vitamin A
(b) Vitamin B
(c) Vitamin C
(d) Vitamin D

ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਵਿਟਾਮਿਨ ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਹੋਮੋਸਟੈਸਿਸ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੈ?

(a) ਵਿਟਾਮਿਨ ਏ
(b) ਵਿਟਾਮਿਨ ਬੀ
(c) ਵਿਟਾਮਿਨ ਸੀ
(d) ਵਿਟਾਮਿਨ ਡੀ

62. For endergonic reactions the value of K_{eq} is:

(a) < 1
(b) = 1
(c) > 1
(d) 0

ਐਂਡਰਗੋਨਿਕ ਪ੍ਰਤੀਕਰਮਾਂ ਲਈ K_{eq} ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੈ:

(a) < 1
(b) = 1
(c) > 1
(d) 0

63. A metabolic pathway proceeds in the forward direction because

(a) The standard free energy change of all the reactions is –ve
(b) The standard free energy change of all the reactions is +ve
(c) The sum total of free energy change of all the reactions is +ve
(d) The sum total of free energy change of all the reactions is –ve

ਇੱਕ ਪਾਚਕ ਰਸਤਾ ਅੱਗੇ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਅੱਗੇ ਵੱਧਦਾ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ .

(a) ਸਾਰੀਆਂ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਮਿਆਰੀ free ਐਨਰਜੀ ਪਰਿਵਰਤਨ –ve ਹੈ
(b) ਸਾਰੀਆਂ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਮਿਆਰੀ free ਐਨਰਜੀ ਪਰਿਵਰਤਨ +ve ਹੈ
(c) ਸਾਰੀਆਂ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ free ਐਨਰਜੀ ਦਾ ਕੁਲ ਪਰਿਵਰਤਨ +ve ਹੈ
(d) ਸਾਰੀਆਂ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ free ਐਨਰਜੀ ਦਾ ਕੁਲ ਪਰਿਵਰਤਨ –ve ਹੈ

64. The ultimate acceptor of electrons in respiratory chain is:

(a) Oxygen
(b) NAD^+
(c) FAD
(d) CoASH

Teachingninja.in

ਸਾਹ ਦੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਨਾਂ ਦਾ ਅੰਤਮ ਸਵੀਕਾਰ ਕਰਨ ਵਾਲਾ, ਇਹ ਹੈ
(a) ਆਕਸੀਜ਼ਨ
(b) NAD^+
(c) FAD
(d) CoASH

65. The most important regulatory step in glycolysis is:
(a) The reaction catalyzed by hexokinase
(b) The reaction catalyzed by pyruvate kinase
(c) The reaction catalyzed by phosphofructokinase I
(d) The reaction catalyzed by phosphofructokinase II

ਗਲਾਈਕੋਲੇਸਿਸ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਨਿਯਮਕ ਕਦਮ ਹੈ:
(a) ਹੈਕਸੋਕਾਈਨੇਜ਼ ਦੁਆਰਾ ਉਤਪ੍ਰੇਰਿਤ ਪ੍ਰਤੀਕਰਮ
(b) ਪਾਈਰੋਵੇਟ ਕਾਈਨਜ਼ ਦੁਆਰਾ ਉਤਪ੍ਰੇਰਿਤ ਪ੍ਰਤੀਕਰਮ
(c) ਫਾਸਫੋਫਰੱਕਟੋਕਾਈਨੇਜ਼ I ਦੁਆਰਾ ਉਤਪ੍ਰੇਰਿਤ ਪ੍ਰਤੀਕਰਮ
(d) ਫਾਸਫੋਫਰੱਕਟੋਕਾਈਨੇਜ਼ II ਦੁਆਰਾ ਉਤਪ੍ਰੇਰਿ਼ ਪ੍ਰਤੀਕਰਮ

66. The main aim of TCA cycle is :
(a) To synthesize Oxaloacetate
(b) To synthesize α – ketoglutarate
(c) To synthesize Succinyl CoA
(d) To oxidize acetyl CoA

TCA ਚੱਕਰ ਦਾ ਮੁੱਖ ਉਦੇਸ਼ ਇਹ ਹੈ:
(a) Oxaloacetate ਦਾ ਸੰਸਲੇਸ਼ਨ ਕਰਨ ਲਈ
(b) α – ketoglutarate ਦਾ ਸੰਸਲੇਸ਼ਨ ਕਰਨ ਲਈ
(c) Succinyl CoA ਦਾ ਸੰਸਲੇਸ਼ਨ ਕਰਨ ਲਈ
(d) acetyl CoA ਨੂੰ ਆਕਸੀਡਾਈਜ਼ ਕਰਨ ਲਈ

67. Which of the following is an epimer of glucose?
(a) Arabinose
(b) Mannose
(c) Fructose
(d) Ribose

ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਗੁਲੂਕੋਜ਼ ਦਾ ਐਪੀਮਰ ਹੈ?
(a) ਐਰੇਬੀਨੋਜ਼
(b) ਮੈਨੋਜ਼
(c) ਫਰੱਕਟੋਜ਼
(d) ਰਾਈਬੋਜ਼

68. Which of the following chromatographic technique separates proteins on the basis of their size
(a) Gel exclusion chromatography
(b) Affinity chromatography
(c) Ion-exchange chromatography
(d) Chromatofocusing

ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਕ੍ਰੋਮੈਟੋਗ੍ਰਾਫੀ ਤਕਨੀਕ ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਨੂੰ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਅਕਾਰ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਵੱਖ ਕਰਦੀ ਹੈ?
(a) ਜੈਲ ਐਕਸਕਲੂਜ਼ਨ ਕ੍ਰੋਮੈਟੋਗ੍ਰਾਫੀ
(b) ਐਫੀਨੀਟੀ ਕ੍ਰੋਮੈਟੋਗ੍ਰਾਫੀ
(c) ਆਇਨ-ਐਕਸਚੇਂਜ਼ ਕ੍ਰੋਮੈਟੋਗ੍ਰਾਫੀ
(d) ਕ੍ਰੋਮੈਟੋਫੋਕਸਿੰਗ

69. Which of the following techniques can be used to determine the molecular mass of a polypep
(a) SDS-PAGE
(b) Isoelectric focusing
(c) Agarose gel electrophoresis
(d) Pulsed field gel electrophoresis

ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਤਕਨੀਕ ਪੋਲੀਪੈਪਟਾਈਡ ਦੇ ਅਣੂਪੁੰਜ ਨੂੰ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ
(a) SDS-PAGE
(b) ਆਈਸੋਇਲੈਕਟ੍ਰਿਕ ਫੋਕਸਿੰਗ
(c) ਐਗਾਰੋਜ਼ ਜੈਲ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਫੋਰੇਸਿਸ
(d) ਪਲਸਡ ਫੀਲਡ ਜੈਲ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਫੋਰੇਸਿਸ

70. Which of the following kinetic parameters shows affinity of an enzyme for substrate?
(a) V_{max}
(b) K_{eq}
(c) K_m
(d) All of the above

ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਾਈਨੈਟਿਕ ਪੈਰਾਮੀਟਰ ਸਬਸਟਰੇਟ ਲਈ ਐਨਜਾਇਮ ਦੀ ਸਾਂਝ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ?
(a) V_{max}
(b) K_{eq}
(c) K_m
(d) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

Teachingninja.in

71. Which of the following match correctly for the compound $[NiCl_4]^{2-}$

(a) Square Planar, dsp^2 hybrid and magnetic moment of 0 BM
(b) Square Planar, sp^3 hybrid and magnetic moment of 1.73 BM
(c) Tetrahedral, sp^3 hybrid and magnetic moment of 1.73 BM
(d) Tetrahedral, sp^3 hybrid and magnetic moment of 0 BM

ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਮਿਸ਼ਰਣ $[NiCl_4]^{2-}$ ਨਾਲ ਸਹੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਮੇਲ ਖਾਂਦਾ ਹੈ:

(a) Square Planar, dsp^2 hybrid and magnetic moment of 0 BM
(b) Square Planar, sp^3 hybrid and magnetic moment of 1.73 BM
(c) Tetrahedral, sp^3 hybrid and magnetic moment of 1.73 BM
(d) Tetrahedral, sp^3 hybrid and magnetic moment of 0 BM

72. Which of the following statement is correct

(a) Trimethylamine is more basic than trisilylamine and both compounds have pyramidal shape
(b) Trimethylamine is less basic than trisilylamine and both compounds have trigonal planar shape
(c) Trimethylamine is less basic than trisilylamine and former has trigonal planar shape and later has pyramidal shape.
(d) Trimethylamine is more basic than trisilylamine and former has pyramidal shape and later has trigonal planar shape

ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ

(a) ਟਰਾਈਮੀਥਾਈਲੇਮਾਈਨ, ਟਰਾਈਸੀਲਾਮਾਈਨ ਨਾਲੋਂ ਵਧੇਰੇ basic ਹੈ ਅਤੇ ਦੋਨੇ ਮਿਸ਼ਰਣਾਂ ਦਾ ਪਿਰਾਮਿਡਲ ਅਕਾਰ ਹੈ
(b) ਟਰਾਈਮੀਥਾਈਲੇਮਾਈਨ, ਟਰਾਈਸੀਲਾਮਾਈਨ ਨਾਲੋਂ ਘੱਟ basic ਹੈ ਅਤੇ ਦੋਨੇ ਮਿਸ਼ਰਣਾਂ ਦਾ ਟਰਾਈਗੋਨਲ ਪਲੇਨਰ ਅਕਾਰ ਹੈ
(c) ਟਰਾਈਮੀਥਾਈਲੇਮਾਈਨ, ਟਰਾਈਸੀਲਾਮਾਈਨ ਨਾਲੋਂ ਘੱਟ basic ਹੈ ਅਤੇ ਪਹਿਲੇ ਮਿਸ਼ਰਣ ਦਾ ਟਰਾਈਗੋਨਲ ਪਲੇਨਰ ਅਕਾਰ ਹੈ ਅਤੇ ਬਾਅਦ ਵਾਲੇ ਦਾ ਪਿਰਾਮਿਡਲ ਅਕਾਰ ਹੈ
(d) ਟਰਾਈਮੀਥਾਈਲੇਮਾਈਨ, ਟਰਾਈਸੀਲਾਮਾਈਨ ਨਾਲੋਂ ਵਧੇਰੇ basic ਹੈ ਅਤੇ ਪਹਿਲੇ ਮਿਸ਼ਰਣ ਦਾ ਪਿਰਾਮਿਡਲ ਅਕਾਰ ਹੈ ਅਤੇ ਬਾਅਦ ਵਾਲੇ ਦਾ ਟਰਾਈਗੋਨਲ ਪਲੇਨਰ ਅਕਾਰ ਹੈ

73. An electron undergoes transition from the lowest level to the next level i.e. first transition in a One Dimensional box by absorbing radiation of wavelength 500 nm. The length of the One Dimensional box will be

(a) 5.05 Å
(b) 6.74 Å
(c) 7.92 Å
(d) 8.01 Å

ਇੱਕ ਅਯਾਮੀ ਬਕਸੇ ਵਿੱਚ 500 nm ਵੇਵ ਲੰਬਾਈ ਦੀਆਂ ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ ਜ਼ਜਬ ਕਰਕੇ ਇੱਕ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨ ਸਭ ਤੋਂ ਹੇਠਲੇ ਪੱਧਰ ਤੋਂ ਅਗਲੇ ਪੱਧਰ ਤੱਕ ਭਾਵ ਪਹਿਲੀ ਟ੍ਰਾਂਜੀਸ਼ਨ ਵਿਚੋਂ ਲੰਘਦਾ ਹੈ। ਤਾਂ ਇੱਕ ਅਯਾਮੀ ਬਕਸੇ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਹੋਵੇਗੀ?

(a) 5.05 Å
(b) 6.74 Å
(c) 7.92 Å
(d) 8.01 Å

74. A sample of acetone absorbs monochromatic radiation of the rate of 9×10^{20} quanta per second. The number of moles of acetone decomposed in one second is 2.98×10^{-4}. The quantum efficiency of the photolysis of acetone is

(a) 0.2 molecules per quantum
(b) 0.4 molecules per quantum
(c) 0.6 molecules per quantum
(d) 0.8 molecules per quantum

ਐਸੀਟੋਨ ਦਾ ਇੱਕ ਨਮੂਨਾ 9×10^{20} ਕੁਆਂਟਾ ਪ੍ਰਤੀ ਸੈਕਿੰਡ ਦੀ ਦਰ ਤੇ ਮੋਨੋਕਰੋਮੈਟਿਕ ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ ਨੂੰ ਜ਼ਜਬ ਕਰ ਲੈਂਦਾ ਹੈ। ਐਸੀਟੋਨ ਦੇ ਇੱਕ ਸੈਕਿੰਡ ਵਿੱਚ 2.98×10^{-4} ਮੋਲਜ਼ ਸੜਣ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਹੈ। ਐਸੀਟੋਨ ਦੇ ਫੋਟੋਲਾਇਸਿਜ਼ ਦੀ ਕੁਆਂਟਮ ਐਫੀਸੀਐਂਸੀ ਹੈ

(a) 0.2 ਅਣੂ ਪ੍ਰਤੀ ਕੁਆਂਟਮ
(b) 0.4 ਅਣੂ ਪ੍ਰਤੀ ਕੁਆਂਟਮ
(c) 0.6 ਅਣੂ ਪ੍ਰਤੀ ਕੁਆਂਟਮ
(d) 0.8 ਅਣੂ ਪ੍ਰਤੀ ਕੁਆਂਟਮ

Teachingninja.in

75. Which of the following statement/s is/are correct

i Mixture of acetone and chloroform shows negative deviation from Raoult's law

ii When concentrated H_2SO_4 is added to water the temperature increases due to solution showing positive deviation from Raoult's law

iii Molal depression constant is property of solvent only.

iv The addition of HgI_2 to an aqueous solution of KI increases its vapour pressure

(a) i, ii and iii
(b) i, ii and iv
(c) i, iii and iv
(d) All are correct

ਨਿਮਨ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੇ/ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹਨ/ਹੈ:

i ਐਸੀਟੋਨ ਅਤੇ ਕਲੋਰੋਫਾਰਮ ਦਾ ਮਿਸ਼ਰਣ ਰਾਉਲਟਸ ਲਾਅ ਨਾਕਾਰਾਤਮਕ ਭਟਕਣ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।

ii ਜਦੋਂ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਗਾੜ੍ਹਾ H_2SO_4 ਘੋਲ ਮਿਲਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਰਾਉਲਟਸ ਲਾਅ ਤੋਂ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਭਟਕਣ ਦੇ ਹੋਣ ਦੇ ਕਾਰਨ ਤਾਪਮਾਨ ਵੱਧਦਾ ਹੈ।

iii ਮੋਲਲ ਡਿਪਰੈਸ਼ਨ ਕਾਂਸਟੇਂਟ ਸਿਰਫ਼ ਸਾਲਵੇਂਟ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਹੈ

iv HgI_2 ਨੂੰ KI ਦੇ ਜਲਮਈ ਘੋਲ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਿਲ ਕਰਨ ਨਾਲ ਇਸਦਾ ਵੇਪਰ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਵੱਧਦਾ ਹੈ

(a) i, ii ਅਤੇ iii
(b) i, ii ਅਤੇ iv
(c) i, iii ਅਤੇ iv
(d) ਸਾਰੇ ਸਹੀ ਹਨ

76. Which of the following electrolyte will be most efficient for precipitation of As_2S_3 sol?

(a) KCl
(b) $AlCl_3$
(c) K_3PO_4
(d) $MgSO_4$

As_2S_3 sol ਦੀ ਪਰੈਸੀਪੀਟੇਸ਼ਨ ਲਈ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਲਾਈਟ ਸਭ ਤੋਂ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਹੋਵੇਗਾ।

(a) KCl
(b) $AlCl_3$
(c) K_3PO_4
(d) $MgSO_4$

77. The EMF of the cell Pb/PbCl$_2$//AgCl/Ag at 298 K is 0.49V. If $\partial E/\partial T = -1.86 \times 10^{-4}$ Volt/degree, then ΔH for the cell reaction will be

(a) -105.3 kJ
(b) -153.9 kJ
(c) -186.4 kJ
(d) -204.8 kJ

ਸੈਲ, Pb/PbCl$_2$//AgCl/Ag , ਦੀ EMF 298 K ਉੱਤੇ 0.49V ਹੈ। ਜੇਕਰ $\partial E/\partial T = -1.86 \times 10^{-4}$ Volt/degree, ਫਿਰ ਸੈਲ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਮ ਲਈ ΔH ਹੋਵੇਗਾ

(a) -105.3 kJ
(b) -153.9 kJ
(c) -186.4 kJ
(d) -204.8 kJ

78. Which of the following nutrient deficiency causes megaloblastic anaemia?

(a) Folic acid
(b) Niacin
(c) Pyridoxine
(d) Cobalamin

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਪੌਸ਼ਟਿਕ ਤੱਤ ਦੀ ਘਾਟ ਮੈਗਾਲੋਬਲਾਸਟਿਕ ਐਨੀਮੀਆਂ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣਦੀ ਹੈ?

(a) ਫੋਲਿਕ ਐਸਿਡ
(b) ਨੀਆਸਿਨ
(c) ਪਾਇਰੀਡੋਕਸਾਈਨ
(d) ਕੋਬਾਲਾਮਿਨ

79. The oxidation of toluene to benzaldehyde by chromyl chloride is called as which of the following?

(a) Cannizzaro reaction
(b) Wurtz reaction
(c) Etard reaction
(d) Reimer-Tiemann reaction

ਕ੍ਰੋਮਾਈਲ ਕਲੋਰਾਈਡ ਦੁਆਰਾ ਟਾਲੂਈਨ ਦਾ ਆਕਸੀਕਰਨ ਕਰਕੇ ਬੈਂਨਜਲਡੀਹਾਈਡ ਬਣਾਉਣ ਨੂੰ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ

(a) ਕੈਨੀਜਾਰੋ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆ
(b) ਵੁਰਟਜ਼ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆ
(c) ਇਟਾਰਡ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆ
(d) ਰੀਮਰ-ਟਾਈਮੈਨ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆ

Teachingninja.in

80. Which one is the correct order of reactivity of different types of alcohol towards hydrogen halide?
(a) 1° alcohol > 2° alcohol > 3° alcohol
(b) 2° alcohol > 1° alcohol > 3° alcohol
(c) 3° alcohol > 1° alcohol > 2° alcohol
(d) 3° alcohol > 2° alcohol > 1° alcohol

ਹਾਈਡ੍ਰੋਜ਼ਨ ਹੈਲਾਈਡ ਪ੍ਰਤੀ ਅਲਕੋਹਲ ਦੀਆਂ ਵੱਖੋ ਵੱਖਰੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆ ਸਹੀ ਕ੍ਰਮ ਕਿਹੜਾ ਹੈ
(a) 1° ਅਲਕੋਹਲ > 2° ਅਲਕੋਹਲ > 3° ਅਲਕੋਹਲ
(b) 2° ਅਲਕੋਹਲ > 1° ਅਲਕੋਹਲ > 3° ਅਲਕੋਹਲ
(c) 3° ਅਲਕੋਹਲ > 1° ਅਲਕੋਹਲ > 2° ਅਲਕੋਹਲ
(d) 3° ਅਲਕੋਹਲ > 2° ਅਲਕੋਹਲ > 1° ਅਲਕੋਹਲ

General Knowledge /Awareness (India & Punjab)

81. The New Generation Akash Missile 'Akash-NG', recently seen in the news, is:
(a) Air-to-Air missile
(b) Air-to-surface missile
(c) Surface-to-air missile
(d) None of the above

ਨਵੀਂ ਪੀੜੀ ਦੀ ਅਕਾਸ ਮਿਜ਼ਾਇਲ 'Akash-NG', ਜੋ ਹਾਲ ਹੀ ਵਿੱਚ ਖ਼ਬਰਾ ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਈ ਦਿੱਤੀ ਹੈ, ਹੈ
(a) ਹਵਾ ਤੋਂ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਮਾਰ ਕਾਰਨ ਵਾਲੀ ਮਿਜ਼ਾਇਲ
(b) ਹਵਾ ਤੋਂ ਸਤ੍ਹਾ ਵਿੱਚ ਮਾਰ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਮਿਜ਼ਾਇਲ
(c) ਸਤ੍ਹਾ ਤੋਂ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਤੇ ਮਾਰ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਮਿਜ਼ਾਇਲ
(d) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

82. The Kaman Aman Setu is situated in:
(a) Arunachal Pradesh
(b) Jammu and Kashmir
(c) Maharashtra
(d) Telangana

ਕਮਾਨ ਅਮਨ ਸੇਤੂ ਕਿਸ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ
(a) ਅਰੁਣਾਚਲ ਪ੍ਰਦੇਸ਼
(b) ਜੰਮੂ ਕਸ਼ਮੀਰ
(c) ਮਹਾਂਰਾਸ਼ਟਰਾ
(d) ਤੇਲੰਗਾਨਾ

83. Which of the following is not a writing of Bankim Chandra Chattopadhyay?
(a) Durgeshnandini
(b) Chandrasekhar
(c) Anand Math
(d) Gitanjali

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਬੈਂਕਿਮ ਚੰਦਰਾਂ ਚਟੋਪਾਧਿਆ ਦੀ ਲਿਖਤ ਨਹੀਂ ਹੈ?
(a) ਦੁਰਗੇਸ਼ਨੰਦਨੀ
(b) ਚੰਦਰਾਸੇਖ਼ਰ
(c) ਆਨੰਦ ਮੱਠ
(d) ਗੀਤਾਂਜਲੀ

84. When was Chandigarh made Union Territory?
(a) 1^{st} October, 1953
(b) 1^{st} November 1956
(c) 1^{st} October 1958
(d) 1^{st} November 1966

ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਨੂੰ ਕਦੋਂ ਕੇਂਦਰ ਸ਼ਾਸਤ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ ਬਣਾਇਆ ਗਿਆ ਸੀ?
(a) 1 ਅਕਤੂਬਰ 1953
(b) 1 ਨਵੰਬਰ 1956
(c) 1 ਅਕਤੂਬਰ 1958
(d) 1 ਨਵੰਬਰ 1966

85. Which of the following States is not traversed by the Narmada River?
(a) Gujarat
(b) Maharashtra
(c) Madhya Pradesh
(d) Karnataka

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਰਾਜ ਵਿੱਚੋਂ ਨਰਮਦਾ ਨਦੀ ਨਹੀਂ ਲੰਘਦੀ?
(a) ਗੁਜਰਾਤ
(b) ਮਹਾਂਰਾਸ਼ਟਰ
(c) ਮੱਧ ਪ੍ਰਦੇਸ਼
(d) ਕਰਨਾਟਕਾ

86. The 'Kadaknath', which got the Geographical Indication (GI) tag, is related to:
(a) Fish
(b) Goat
(c) Buffalo
(d) Chicken

'ਕੜਕਨਾਥ', ਜਿਸਨੂੰ ਭੂਗੋਲਿਕ ਸੰਕੇਤ (GI) ਟੈਗ ਮਿਲਿਆ ਹੈ, ਕਿਸ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ?
(a) ਮੱਛੀ
(b) ਬੱਕਰੀ
(c) ਮੱਝ
(d) ਚਿਕੱਨ

Teachingninja.in

87. The 'Firefly bird diverter' is an initiative of the Ministry of Environment Forest and Climate Change to protect which one of the following species?
(a) Bengal Florican
(b) Great Indian Bustard
(c) Asian Koel
(d) Indian vulture

'ਫਾਇਰਫਲਾਈ ਬਰਡ ਡਾਈਵਰਟਰ', ਵਾਤਾਵਰਣ ਜੰਗਲਾਤ ਅਤੇ ਜਾਲਵਾਯੂ ਪਰਿਵਰਤਨ ਮੰਤਰਾਲੇ ਦੀ ਪਹਿਲ ਹੈ ਜੋ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਸ ਇੱਕ ਦੀ ਰੱਖਿਆ ਕਰਦੀ ਹੈ?
(a) ਬੰਗਾਲ ਫਲੋਰੀਕਨ
(b) ਮਹਾਨ ਭਾਰਤੀ ਬਸਟਰਡ
(c) ਏਸ਼ੀਅਨ ਕੋਇਲ
(d) ਭਾਰਤੀ ਗਿਰਝ

88. Project Loon recently seen in the news, is related to:
(a) Counter-Terrorism Operation
(b) Jupiter Mission
(c) Drug trafficking Control Program
(d) Internet connectivity

ਹਾਲ ਹੀ ਵਿੱਚ ਖ਼ਬਰਾ ਵਿੱਚ ਦੇਖਿਆ ਗਿਆ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲੂਨ ਕਿਸ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ:
(a) ਅਤਵਾਦ ਵਿਰੋਧੀ ਕਾਰਵਾਈ
(b) ਜੁਪੀਟਰ ਮਿਸ਼ਨ
(c) ਨਸ਼ਾ ਤਸਕਰੀ ਕੰਟਰੋਲ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ
(d) ਇੰਟਰਨੈਟ ਕਨੈਕਟੀਵਿਟੀ

89. In 2021, Reserve Bank announced to conduct G-SAP program. G-SAP means:
(a) G-sec Auction Programme
(b) G-sec Absorption Programme
(c) G-sec Acquisition Programme
(d) G-sec Awareness Programme

2021 ਵਿੱਚ, ਰਿਜ਼ਰਵ ਬੈਂਕ ਨੇ G-SAP ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਕਰਨ ਦਾ ਐਲਾਨ ਕੀਤਾ। G-SAP ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ:
(a) G-sec ਨਿਲਾਮੀ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ
(b) G-sec ਐਬਜ਼ੋਰਪਸ਼ਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ
(c) G-sec ਪ੍ਰਾਪਤੀ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ
(d) G-sec ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ

90. Find incorrect pair of abbreviation:
(a) RTGS: Real Time Gross Settlement
(b) IMPS: Immediate Payment Settlement
(c) UPI: Unified Payments Interface
(d) BHIM: Bharat Interface for Money

ਸੰਖੇਪ ਰੂਪ ਦੀ ਗਲਤ ਜੋੜੀ ਲੱਭੋ:
(a) RTGS: Real Time Gross Settlement
(b) IMPS: Immediate Payment Settlement
(c) UPI: Unified Payments Interface
(d) BHIM: Bharat Interface for Money

Mental Ability

91. Insert the missing term in the following series
N5V K7T ? E14P B19N
(a) H9R
(b) H10Q
(c) H10R
(d) I10R

ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਗੁੰਮ ਟਰਮ ਸ਼ਾਮਿਲ ਕਰੋ।
N5V K7T ? E14P B19N
(a) H9R
(b) H10Q
(c) H10R
(d) I10R

92. What comes next in the following series ?
4 6 9 13½ ?
(a) 17½
(b) 19
(c) 20¼
(d) 22¼

ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਅੱਗੇ ਕੀ ਆਉਂਦਾ ਹੈ?
4 6 9 13½ ?
(a) 17½
(b) 19
(c) 20¼
(d) 22¼

Teachingninja.in

93. In a certain language FISH is written as EHRG, how would JUNGLE be written as ?

(a) ITMFKD
(b) ITNFKD
(c) KNOHMF
(d) TIMFKD

ਇੱਕ ਖਾਸ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ FISH ਨੂੰ EHRG ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, JUNGLE ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ?

(a) ITMFKD
(b) ITNFKD
(c) KNOHMF
(d) TIMFKD

94. A shoe always has ----------

(a) Laces
(b) Leather
(c) Design
(d) Sole

ਇੱਕ ਜੁੱਤੀ ਵਿੱਚ ਹਮੇਸ਼ਾ .... ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

(a) ਲੇਸਿਜ਼
(b) ਚਮੜਾ
(c) ਡਿਜਾਈਨ
(d) ਸੋਲ

95. After interchanging + and – ; 8 and 7 in the following, which one of the options becomes correct?

(a) 8 – 7 + 3 x 15 = 35
(b) 8 x 2 + 7 – 6 = 9
(c) 7 x 8 + 6 – 9 = 55
(d) 22 + 8 x 2 – 7 = 16

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚ + ਅਤੇ – ; 8 ਅਤੇ 7 ਦਾ ਅਦਾਨ-ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਕਿਹੜਾ ਵਿਕਲਪ ਸਹੀ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

(a) 8 – 7 + 3 x 15 = 35
(b) 8 x 2 + 7 – 6 = 9
(c) 7 x 8 + 6 – 9 = 55
(d) 22 + 8 x 2 – 7 = 16

96. Ashok goes to the movies only on Thursdays. If he went to the movie nine days ago, what day of the week is today?

(a) Thursday
(b) Saturday
(c) Sunday
(d) Tuesday

ਅਸ਼ੋਕ ਸਿਰਫ ਵੀਰਵਾਰ ਨੂੰ ਹੀ ਫਿਲਮਾਂ ਦੇਖਣ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਜੇ ਉਹ 9 ਦਿਨ ਪਹਿਲਾਂ ਫਿਲਮ ਦੇਖਣ ਗਿਆ ਸੀ, ਤਾਂ ਅੱਜ ਹਫਤੇ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਦਿਨ ਹੈ?

(a) ਵੀਰਵਾਰ
(b) ਸ਼ਨੀਵਾਰ
(c) ਐਤਵਾਰ
(d) ਮੰਗਲਵਾਰ

97. In a class of 60 where girls are twice that of boys, Kamal is ranked 17th from the top , if there are 9 girls ahead of Kamal , how many boys are after him in the class?

(a) 3
(b) 7
(c) 12
(d) 23

ਇੱਕ 60 ਦੀ ਕਲਾਸ ਵਿੱਚ ਜਿਥੇ ਕੁੜੀਆਂ ਮੁੰਡਿਆਂ ਨਾਲੋਂ ਦੁਗਣੀਆਂ ਹਨ, ਕਮਲ ਸਿਖਰ ਤੋਂ ਸਤਾਰਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੈ, ਜੇ ਕਮਲ ਤੋਂ ਅੱਗੇ 9 ਕੁੜੀਆਂ ਹਨ, ਤਾਂ ਕਲਾਸ ਵਿੱਚ ਉਸਦੇ ਪਿੱਛੇ ਕਿੰਨੇ ਮੁੰਡੇ ਹਨ?

(a) 3
(b) 7
(c) 12
(d) 23

98. In a group of cows and hens, the number of legs are 14 more than twice the number of heads. What is the number of cows?

(a) 5
(b) 12
(c) 10
(d) 7

ਇੱਕ ਗਾਵਾਂ ਅਤੇ ਮੁਰਗਿਆਂ ਦੇ ਸਮੂਹ ਵਿੱਚ ਲੱਤਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਸਿਰਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਦੁਗਣੇ ਨਾਲੋਂ 14 ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੈ। ਗਾਵਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਕੀ ਹੈ?

(a) 5
(b) 12
(c) 10
(d) 7

99. Vijay travels 12 kms Southward, then turned right and travels 10 km, then turned right and travels 12 km . How far is Vijay from the starting point ?

(a) 22 kms
(b) 44 kms
(c) 12 kms
(d) 10 kms

Teachingninja.in

ਵਿਜੇ ਦੱਖਣ ਵੱਲ 12 ਕਿ.ਮੀ. ਯਾਤਰਾ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਫਿਰ ਸੱਜੇ ਮੁੜਕੇ 10 ਕਿ.ਮੀ. ਦੀ ਯਾਤਰਾ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਫਿਰ ਸੱਜੇ ਮੁੜਕੇ 12 ਕਿ.ਮੀ. ਦੀ ਯਾਤਰਾ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਵਿਜੇ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰ ਹੈ?

(a) 22 ਕਿ.ਮੀ.
(b) 44 ਕਿ.ਮੀ.
(c) 12 ਕਿ.ਮੀ.
(d) 10 ਕਿ.ਮੀ.

100. A ,B ,C,D and E are Five friends. A is shorter than B but is taller than E . C is the tallest . D is shorter than B and taller than A . Who has two persons taller and two persons shorter than him/her?

(a) A
(b) B
(c) D
(d) E

A ,B ,C,D ਅਤੇ E ਪੰਜ ਦੋਸਤ ਹਨ। A, B ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਹੈ ਪਰ E ਤੋਂ ਉੱਚਾ ਹੈ। C ਸਭ ਤੋਂ ਉੱਚਾ ਹੈ। D, B ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਹੈ ਅਤੇ A ਤੋਂ ਉੱਚਾ ਹੈ। ਕਿਸ ਨਾਲੋਂ ਦੋ ਵਿਅਕਤੀ ਛੋਟੇ ਅਤੇ ਦੋ ਉੱਚੇ ਹਨ?

(a) A
(b) B
(c) D
(d) E

Teachingninja.in

(TECHNICAL ASSISTANT KEY - 2021)

BOOKLET SERIES : A

QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES
1	C	26	A	51	B	76	B
2	B	27	A	52	C	77	D
3	D	28	B	53	C	78	C
4	D	29	C	54	A	79	A
5	D	30	D	55	A	80	D
6	D	31	D	56	B	81	D
7	B	32	C	57	C	82	A
8	D	33	D	58	B	83	D
9	C	34	C	59	C	84	A
10	B	35	A	60	A	85	C
11	C	36	B	61	D	86	D
12	C	37	A	62	C	87	B
13	A	38	D	63	C	88	A
14	D	39	B	64	D	89	A
15	*	40	C	65	D	90	C
16	B	41	A	66	D	91	C
17	C	42	D	67	C	92	D
18	D	43	C	68	A	93	B
19	D	44	D	69	D	94	A
20	C	45	A	70	D	95	C
21	A	46	A	71	B	96	B
22	B	47	D	72	D	97	A
23	B	48	C	73	D	98	*
24	C	49	B	74	B	99	C
25	C	50	D	75	B	100	D

*One Mark to all Candidates

Teachingninja.in

(TECHNICAL ASSISTANT KEY - 2021)

BOOKLET SERIES : B

QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES
1	A	26	A	51	B	76	B
2	B	27	D	52	D	77	A
3	B	28	C	53	D	78	*
4	C	29	B	54	B	79	C
5	C	30	D	55	B	80	D
6	A	31	B	56	B	81	C
7	A	32	C	57	D	82	B
8	B	33	C	58	C	83	D
9	C	34	A	59	A	84	D
10	D	35	A	60	D	85	D
11	D	36	B	61	D	86	D
12	C	37	C	62	A	87	B
13	D	38	B	63	D	88	D
14	C	39	C	64	A	89	C
15	A	40	A	65	C	90	B
16	B	41	D	66	D	91	C
17	A	42	C	67	B	92	C
18	D	43	C	68	A	93	A
19	B	44	D	69	A	94	D
20	C	45	D	70	C	95	*
21	A	46	D	71	C	96	B
22	D	47	C	72	D	97	C
23	C	48	A	73	B	98	D
24	D	49	D	74	A	99	D
25	A	50	D	75	C	100	C

*One Mark to all Candidates

Teachingninja.in

(TECHNICAL ASSISTANT KEY - 2021)

BOOKLET SERIES : C

QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES
1	A	26	D	51	C	76	B
2	D	27	C	52	D	77	C
3	C	28	A	53	B	78	D
4	D	29	D	54	A	79	D
5	A	30	D	55	C	80	C
6	A	31	B	56	B	81	A
7	D	32	D	57	A	82	B
8	C	33	D	58	*	83	B
9	B	34	B	59	C	84	C
10	D	35	B	60	D	85	C
11	B	36	B	61	C	86	A
12	C	37	D	62	B	87	A
13	C	38	C	63	D	88	B
14	A	39	A	64	D	89	C
15	A	40	D	65	D	90	D
16	B	41	D	66	D	91	D
17	C	42	A	67	B	92	C
18	B	43	D	68	D	93	D
19	C	44	A	69	C	94	C
20	A	45	C	70	B	95	A
21	D	46	D	71	C	96	B
22	C	47	B	72	C	97	A
23	C	48	A	73	A	98	D
24	D	49	A	74	D	99	B
25	D	50	C	75	*	100	C

*One Mark to all Candidates

Teachingninja.in

(TECHNICAL ASSISTANT KEY - 2021)

BOOKLET SERIES : D

QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES
1	B	26	B	51	C	76	A
2	C	27	D	52	B	77	A
3	C	28	C	53	D	78	B
4	A	29	A	54	D	79	C
5	A	30	D	55	D	80	D
6	B	31	D	56	D	81	D
7	C	32	A	57	B	82	C
8	B	33	D	58	D	83	D
9	C	34	A	59	C	84	C
10	A	35	C	60	B	85	A
11	D	36	D	61	C	86	B
12	C	37	B	62	C	87	A
13	C	38	A	63	A	88	D
14	D	39	A	64	D	89	B
15	D	40	C	65	*	90	C
16	D	41	C	66	B	91	A
17	C	42	D	67	C	92	D
18	A	43	B	68	D	93	C
19	D	44	A	69	D	94	D
20	D	45	C	70	C	95	A
21	B	46	B	71	A	96	A
22	D	47	A	72	B	97	D
23	D	48	*	73	B	98	C
24	B	49	C	74	C	99	B
25	B	50	D	75	C	100	D

*One Mark to all Candidates

Teachingninja.in

NOTE

1. The Subordinate Services Selection Board Punjab had invited the objections from the candidates vide Notice dated 23-08-2021 pertaining to the Provisional Answer Key of Exam for the post of Technical Assistant (Advertisement No. 06 of 2021) held on 22-08-2021.

2. The objections received, have been considered by the Expert Committee and decided to award **One Mark** to all the candidates for **Question No. 98 in Set 'A', Question No. 78 in Set 'B', Question No. 58 in Set 'C', Question No. 48 in Set 'D'.**

3. **One mark to all candidates for the Question No. 15 in Set 'A', Question No. 95 in Set 'B', Question No. 75 in Set 'C', Question No. 65 in Set 'D' had already awarded in the Provisional Answer Key published on 22-08-2021.**

Teachingninja.in