



# Teachingninja.in



**Latest Govt Job updates**



**Private Job updates**



**Free Mock tests available**

**Visit - [teachingninja.in](http://teachingninja.in)**

# **UPSSSC Jr Analyst**

**Previous Year Paper  
02 Feb, 2025**



## उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग, लखनऊ

### विज्ञापन संख्या 05-परीक्षा/2024, कनिष्ठ विशेषक (औषधि) मुख्य परीक्षा (प्रा.अ.प.-2023)/05

Provisional Answers (Master Set)

02-02-2025

1. फोटोशियोमेट्रिक अनुमापन (टाइट्रेशन) में, समापन-बिंदु निर्धारित किया जाता है :

**विद्युत विभव को मापकर**

In potentiometric titration, the endpoint is determined by :

**Measuring the electric potential**

2. कौन-सी विद्युत-रासायनिक तकनीक किसी इलेक्ट्रोएक्टिव स्पीशीज की सांदरता के बारे में जानकारी प्रदान करती है ?

**उपर्युक्त में से कोई नहीं**

Which electrochemical technique provides information about the concentration of an electroactive species ?

**None of the above**

3. स्वच्छ क्षेत्र वर्गीकरण में, कौन-सा आईएसओ वर्ग कणों  $\geq 0.5$  माइक्रोमीटर के लिए प्रति घन मीटर 3,520 कणों की अधिकतम अनुमत कण गणना से मेल खाता है ?

**आईएसओ वर्ग 5**

In clean area classification, which ISO class corresponds to a maximum allowable particle count of 3,520 particles per cubic meter for particles  $\geq 0.5$  micrometers ?

**ISO Class 5**

4. मास स्पेक्ट्रोमेट्री में  $m/z$  अनुपात के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

**$m/z$  अनुपात आयनों के द्रव्यमान-से-आवेश अनुपात को दर्शाता है।**

Which of the following statements regarding the  $m/z$  ratio in mass spectrometry is true ?

**The  $m/z$  ratio represents the mass-to-charge ratio of ions.**

5. आयोडीन वाले रेडॉक्स अनुमापन (टाइट्रेशन) में आमतौर पर किस संकेतक का उपयोग किया जाता है ?

**स्टार्च (माँड)**

Which indicator is commonly used in redox titrations involving iodine ?

**Starch**

6. यूवी स्पेक्ट्रम की तरंगदैर्घ्य सीमा क्या है ?

**100 nm से 400 nm**

What is the wavelength range of the UV spectrum ?

**100 nm to 400 nm**

7. फ्लेम फोटोमेट्री में, निम्नलिखित में से कौन-सा तत्त्व तीव्र पीला उत्सर्जन उत्पन्न करता है ?

**सोडियम**

In flame photometry, which of the following elements produces an intense yellow emission ?

**Sodium**

8. धनायन-विनिमय क्रोमैटोग्राफी में \_\_\_\_\_ आवेशित आयन-विनिमय रेजिन का उपयोग किया जाता है, जिसमें शुद्ध धनात्मक \_\_\_\_\_ वाले अणुओं के प्रति आकर्षण होता है।  
**ऋणात्मक; सतही आवेश**  
Cation-exchange chromatography uses a \_\_\_\_\_ charged ion-exchange resin with an affinity for molecules having net positive \_\_\_\_\_.  
**Negatively; surface charges**

9. NMR में, गासायनिक विस्थापन को व्यक्त किया जाता है :  
**उपर्युक्त में से कोई नहीं**  
In NMR, the chemical shift is expressed in :  
**None of the above**

10. निम्नलिखित में से कौन-सा नाभिक NMR सक्रिय नहीं है ?  
 **$^{12}\text{C}$**   
Which amongst the following nucleus is **not** NMR active ?  
 **$^{12}\text{C}$**

11. फ्लेम फोटोमेट्री में प्रयुक्त डिटेक्टर आमतौर पर होता है :  
**फोटोमल्टीप्लायर**  
The detector used in flame photometry is typically a :  
**Photomultiplier**

12. द्रव्यमान स्पेक्ट्रम में क्लोरीन के लिए आइसोटोप शिखर का अनुपात होता है :  
**3 : 1**  
The isotope peak for chlorine in a mass spectrum has a ratio of :  
**3 : 1**

13. सिलिका जेल टीएलसी में पृथक्करण की क्रियाविधि है :  
**अधिशोषण (एड्सोरप्शन)**  
The mechanism of separation in silica gel TLC is :  
**Adsorption**

14. टीएलसी विकास के दौरान संतृप्त कक्ष का उपयोग करना क्यों आवश्यक है ?  
**विलायक संतुलन बनाए रखने के लिए**  
Why is it necessary to use a saturated chamber during TLC development ?  
**To maintain solvent equilibrium**

15. टीएलसी संचालन के बाद, सभी स्पॉट के  $R_f$  मान 1 के बहुत करीब हैं। आपको सिस्टम में क्या समायोजन करना चाहिए ?  
**विलायक ध्रुवता घटाएँ**  
After running a TLC, the  $R_f$  values of all spots are too close to 1. What adjustment should you make in the system ?  
**Decrease solvent polarity**

16. आप टीएलसी के साथ ऐमीनो एसिड के मिश्रण का विश्लेषण कर रहे हैं और देखते हैं कि धब्बे पराबैंगनी (यूवी) प्रकाश में दिखाई नहीं दे रहे हैं। आपको क्या करना चाहिए ?  
**निनहाइड्रिन अभिकर्मक से स्प्रे करें**  
You are analyzing a mixture of amino acids with TLC and notice that the spots are not visible under UV light. What should you do ?  
**Spray with ninhydrin reagent**

17. उच्च-प्रदर्शन तरल क्रोमैटोग्राफी (एचपीएलसी) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. एचपीएलसी एक तकनीक है जिसका उपयोग मिश्रण के घटकों को अलग करने, पहचान करने और मात्रा निर्धारित करने के लिए उसे एक स्थिर चरण (स्टेशनरी फेज) वाले निचित (पैकड) स्तंभ से गुजारा जाता है।
2. एचपीएलसी में मोबाइल चरण (फेज) हमेशा एक गैस होता है।
3. एचपीएलसी का उपयोग उन यौगिकों का विश्लेषण करने के लिए किया जा सकता है जो वाष्पशील या तापीय रूप से स्थिर नहीं हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-से सही हैं ?

**केवल 1 और 3**

Consider the following statements about High-Performance Liquid Chromatography (HPLC) :

1. HPLC is a technique used to separate, identify and quantify components in a mixture by passing it through a column packed with a stationary phase.
2. The mobile phase in HPLC is always a gas.
3. HPLC can be used to analyze compounds that are not volatile or thermally stable.

Which of the statements given above are correct ?

**1 and 3 only**

18. बिजली की आवश्यकता वाले चिकित्सा उपकरणों के लिए, लेबल में उल्लेख होना चाहिए :

**पावर रेटिंग का**

For medical devices requiring electricity, the label must mention :

**Power rating**

19. लाइनवीबर-बर्क प्लॉट्स के बारे में कौन-सा कथन सही नहीं है ?

**हमेशा एक सीधी रेखा बनाते हैं।**

Which statement about Lineweaver-Burk plots is **not** true ?

**Always yield a straight line.**

20. शेड्यूल H औषधियों (ड्रग्स) को इस प्रकार वर्गीकृत किया गया है :

**प्रिस्क्रिप्शन औषधियाँ (ड्रग्स)**

Schedule H drugs are categorized as :

**Prescription drugs**

21. 50 kDa, 30 kDa और 10 kDa के प्रोटीन युक्त एक सैंपल की जेल निस्यंदन (फिल्ट्रेशन) क्रोमैटोग्राफी की गई। कौन-सा सबसे पहले एल्यूट होता है ?

**50 kDa**

A sample containing proteins of 50 kDa, 30 kDa, and 10 kDa is run through gel filtration chromatography. Which elutes first ?

**50 kDa**

22. एक यौगिक प्रोटॉन एनएमआर (NMR) स्पेक्ट्रम में 4 पीपीएम पर एक चतुष्क (क्वार्टेट) और 1 पीपीएम पर एक त्रिक (ट्रिप्लेट) दिखाता है। यौगिक के किस समूह में होने की सबसे अधिक संभावना है ?

**एथिल समूह**

A compound shows a quartet at 4 ppm and a triplet at 1 ppm in the proton NMR spectrum. The compound is most likely to be in the :

**Ethyl group**

23. टेट्रामेथिलसिलेन (टीएमएस) का उपयोग एनएमआर (NMR) में एक मानक के रूप में किया जाता है क्योंकि इसमें होता/होती है :

**एकल तीक्ष्ण शिखर**

Tetramethylsilane (TMS) is used as a standard in NMR because it has a :

**Single sharp peak**

24. आईआर स्पेक्ट्रोस्कोपी का मूल सिद्धांत आधारित है :

**आण्विक कंपन पर**

The fundamental principle of IR spectroscopy is based on :

**Molecular vibrations**

25. नेफेलोटर्बिडोमेट्रिक विश्लेषण में कौन-सा कारक प्रकीर्णन को बढ़ाता है ?

**कण का आकार**

Which factor increases scattering in a Nepheloturbidometric analysis ?

**Particle size**

26. अधिकतम बफरिंग क्षमता वाला बफर तैयार करते समय, विलयन का pH होना चाहिए :

**pKa के बराबर**

When preparing a buffer with maximum buffering capacity, the pH of the solution should be :

**Equal to pKa**

27. कौन-सा परीक्षण यह सुनिश्चित करता है कि लेपित (कोटिड) गोलियाँ उनकी रिलीज़ प्रोफाइल से मेल खाती हैं ?

**डिस्सॉल्यूशन (विलयन)**

Which test ensures that coated tablets meet their release profile ?

**Dissolution**

28. चबाने योग्य गोलियों के बेस में शामिल है :

**मैनिटोल**

Base for chewable tablets includes :

**Mannitol**

29. निम्नलिखित में से कौन-सा सामान्य टैबलेट दोष नहीं है ?

**टिनिंग**

Which of the following is **not** a common tablet defect ?

**Tinning**

30. प्राथमिक ऐमीन किसके साथ असंगत हैं ?

**लैक्टोज़**

Primary amines are incompatible with :

**Lactose**

31. रेट-होलिंग की परिघटना का संबंध निम्नलिखित से है :

**कणिकाओं (ग्रैन्यूल्स) के खराब प्रवाह**

Rat-holing phenomena relates with :

**Poor flow of granules**

32. पैरेंटरल औषधियाँ \_\_\_\_\_ द्वारा दी जाती हैं और एंटरल औषधियाँ \_\_\_\_\_ द्वारा दी जाती हैं।

इंजेक्शन या आधान; मुख

Parenteral drugs are administered \_\_\_\_\_ and enteral drugs are taken \_\_\_\_\_ .  
**by injection or infusion; by mouth**

33. नेत्र संबंधी फॉर्मूलेशन में, निम्नलिखित में से कौन-सा pH असंतुलन के कारण होने वाली जलन को रोकता है ?

बफरिंग एजेंट

In ophthalmic formulations, which of the following prevents irritation caused by pH imbalance ?  
**Buffering agents**

34. किस प्रकार का एरोसोल सिस्टम एक सुसंगत और नियंत्रित दवा खुराक (डोज) प्रदान करता है ?

मीटर्ड-डोज इनहेलर्स (MDIs)

Which type of aerosol system delivers a consistent and controlled drug dose ?

**Metered-Dose Inhalers (MDIs)**

35. पानी में कम घुलनशील औषधियों (ड्रग्स) की घुलनशीलता बढ़ाने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी सबसे आम विधि है ?

कण आकार में कमी

Which of the following is the most common method to enhance the solubility of poorly water-soluble drugs ?

**Particle size reduction**

36. हाइड्रोक्लोरिक एसिड (HCl) के साथ ऐल्कोहॉल की अभिक्रियाशीलता का परीक्षण करने वाली अभिक्रिया के लिए कौन-सा सही है ?

लुकास परीक्षण

Which one is correct for the reaction that tests the reactivity of Alcohols with Hydrochloric Acid (HCl) ?

**Lucas test**

37. कैप्सूल सीलिंग के लिए आमतौर पर कौन-सी विधि का उपयोग किया जाता है ?

बैंडिंग

Which method is commonly used for capsule sealing ?

**Banding**

38. खाली जिलेटिन कैप्सूल में नमी की मात्रा की वांछित सीमा क्या है ?

उपर्युक्त में से कोई नहीं

What is the desired range of moisture content in empty gelatin capsules ?

**None of the above**

39. पॉलीऑक्सीएथिलीन सॉर्बिटन मोनोओलिएट है :

ट्रवीन 80

Polyoxyethylene sorbitan monooleate is :

**Tween 80**

40. किस कैप्सूल आकार की क्षमता सबसे कम है ?

5

Which capsule size has the smallest capacity ?

5

41. निम्नलिखित में से कौन-सा मानव उपयोग के लिए स्वीकृत वैकल्पिक स्वीटनर नहीं है ?

**सोडियम साइक्लामेट**

Which of the following is *not* an alternative sweetner approved for human use ?

**Sodium Cyclamate**

---

42. इमल्शन का त्वरित स्थिरता परीक्षण किसके द्वारा किया जाता है ?

**अपकेन्द्रीकरण (सेंट्रीफ्यूजेशन)**

Accelerated stability testing of emulsions is done by :

**Centrifugation**

---

43. कौन-सा शब्द किसी अपरिष्कृत (क्रूड) औषधि का रूप-रंग, स्वाद और गंध जैसी संवेदी विशेषताओं को संदर्भित करता है ?

**ऑर्गेनोलेप्टिक**

What term refers to a crude drug's sensory attributes such as appearance, taste and smell ?

**Organoleptic**

---

44. निम्नलिखित में से कौन-सी परिघटना विनिर्माण समस्याओं के कारण टैबलेट की सतह पर रंग का असमान वितरण दर्शाती है ?

**मोटलिंग**

Which of the following phenomena is characterized by the uneven distribution of colour on a tablet's surface, caused by manufacturing issues ?

**Mottling**

---

45. जैव-समतुल्यता (बायोइक्विवेलेन्स) अध्ययन में जिन दो फॉर्मूलेशनों की तुलना की जा रही है, उनमें समान होने चाहिए :

**AUC और C<sub>max</sub>**

The two formulations being compared in a bioequivalence study should have similar :

**AUC and C<sub>max</sub>**

---

46. O/W इमल्शनों में प्रयुक्त सैर्फैक्टंटों का एचएलबी मान होना चाहिए :

**8 से 18**

Surfactants used in O/W emulsions should have an HLB value of :

**8 to 18**

---

47. एरोसॉल डिस्पेंसिंग सिस्टम का एक भाग है :

**डिप ट्यूब**

A part of the aerosol dispensing system is :

**Dip tube**

---

48. निम्नलिखित में से कौन-सा दिशानिर्देश औषधीय सामग्री (फार्मास्युटिकल सब्सटेंसेज) में अवशिष्ट विलायकों (सॉल्वेंट्स) के लिए सीमा और नियंत्रण विधियों को निर्दिष्ट करता है ?

**ICH Q3C**

Which of the following guidelines specifies the limits and control methods for residual solvents in pharmaceutical substances ?

**ICH Q3C**

---

49. निम्नलिखित में से कौन-सा समिश्रण बफर विलयन के रूप में कार्य कर सकता है ?

**CH<sub>3</sub>COOH और CH<sub>3</sub>COONa**

Which of the following combinations can act as a buffer solution ?

**CH<sub>3</sub>COOH and CH<sub>3</sub>COONa**

50. हेंडरसन-हैसेलबाल्च समीकरण का उपयोग मुख्य रूप से किसकी गणना करने के लिए प्रयुक्त किया जाता है ?

**बफर विलयन का pH**

The Henderson-Hasselbalch equation is primarily used to calculate :

**pH of a buffer solution**

51. किसी आबंध (बॉन्ड) के चारों ओर प्रतिबंधित घूर्णन के कारण किस प्रकार की समावयवता (आइसोमेरिज्म) उत्पन्न होती है ?

**ज्यामितीय समावयवता**

Which type of isomerism arises due to restricted rotation about a bond ?

**Geometrical isomerism**

52. निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक प्रकाशीय समावयवता (ऑप्टिकल आइसोमेरिज्म) प्रदर्शित करता है ?

**2-ब्रोमोब्यूटेन**

Which of the following compounds exhibits optical isomerism ?

**2-Bromobutane**

53. निम्नलिखित में से किस डाइइन को संयुग्मित के रूप में वर्गीकृत किया गया है ?

**ब्यूटा-1,3-डाइइन**

Which of the following dienes is classified as conjugated ?

**Buta-1,3-diene**

54. निम्नलिखित में से कौन-सा ऐल्किल हैलाइड, सबसे तीव्र  $S_N1$  अभिक्रिया देता है ?

**तृतीयक-ब्यूटिल ब्रोमाइड**

Which of the following alkyl halide undergoes the fastest  $S_N1$  reaction ?

**Tert-butyl bromide**

55. नाभिकरागी (न्यूक्लियोफिलिक) संकलन अभिक्रियाओं में ऐल्डहाइड की अभिक्रियाशीलता किसमें सबसे अधिक है ?

**फॉर्मेल्डहाइड**

The reactivity of aldehydes in nucleophilic addition reactions is highest for :

**Formaldehyde**

56. तेलों के हाइड्रोजनीकरण की प्रक्रिया परिवर्तित करती है :

**असंतृप्त वसा को संतृप्त वसा में**

The process of hydrogenation of oils converts :

**Unsaturated fats to saturated fats**

57. ऐल्डोल संघनन में, न्यूक्लियोफिलिक (नाभिकरागी) स्पीशीज आमतौर पर होती है :

**एक कार्बनियन**

In the aldol condensation, the nucleophilic species is typically :

**A carbanion**

58. ऐल्डहाइड को प्राथमिक ऐल्कोहॉल में परिवर्तित करने के लिए किस अभिक्रिया का उपयोग किया जाता है ?

**मीरवाइन-पोन्डोर्फ-वर्ली अपचयन**

Which reaction is used to convert an aldehyde into a primary alcohol ?

**Meerwein-Ponndorf-Verley Reduction**

59.  $S_N1$  अभिक्रिया का प्रमुख उत्पाद अक्सर निर्धारित होता है :

**कार्बोकैटायन मध्यवर्ती की स्थिरता द्वारा**

The major product of an  $S_N1$  reaction is often determined by :

**The stability of the carbocation intermediate**

60. निम्नलिखित में से एंजाइमों और उनके चिकित्सीय उपयोग का कौन-सा युग्म गलत है ?

**उपर्युक्त में से कोई नहीं**

Which of the following pairs of enzymes and their therapeutic use is *incorrect* ?

**None of the above**

61. निम्नलिखित में से कौन-सा सब्स्ट्रेट (क्रियाधार)  $S_N2$  पर E2 अभिक्रिया को वरीयता देगा ?

**2-ब्रोमो-2-मेथिलप्रोपेन**

Which of the following substrates will favour an E2 reaction over  $S_N2$  ?

**2-Bromo-2-methylpropane**

62. जब फ़िनॉल NaOH की उपस्थिति में क्लोरोफॉर्म के साथ अभिक्रिया करता है, तो बनने वाला प्रमुख उत्पाद है :

**सैलिसिलेल्डहाइड**

The major product formed when phenol reacts with chloroform in the presence of NaOH is :

**Salicylaldehyde**

63. निम्नलिखित में से एंजाइम वर्गों (IUB के अनुसार) और उनके उदाहरण के कौन-से युग्म का मिलान गलत है ?

**उपर्युक्त में से कोई नहीं**

Which of the following pairs of enzyme classes (as per IUB) and their example is *incorrectly* matched ?

**None of the above**

64. जब बैंजैल्डहाइड कैनिजारो अभिक्रिया से गुजरता है, तो बनने वाले उत्पादों की पहचान कीजिए :

**बेन्जिल एल्कोहॉल और बैंजोइक एसिड**

Identify the products formed when benzaldehyde undergoes the Cannizzaro reaction :

**Benzyl alcohol and benzoic acid**

65. दिए गए कीटोन  $CH_3 - CO - CH(CH_3)_2$  का IUPAC नाम लिखिए।

**3-मेथिल-2-ब्यूटेनोन**

Write the IUPAC name of the given ketone

$CH_3 - CO - CH(CH_3)_2$ .

**3-Methyl-2-butanone**

66. एक्सेल फार्मूलों में “\$” चिन्ह क्या दर्शाता है ?

**यह एक एब्सोल्यूट सेल रेफरेंस को इंगित करता है।**

What does the “\$” symbol in Excel formulas indicate ?

**It indicates an absolute cell reference.**

67. एमएस वर्ड में निम्नलिखित में से कौन-सी सुविधा आपको किसी दस्तावेज को डेटा स्रोत से लिंक करने और वैयक्तिक पत्र या लेबल सृजित करने की अनुमति देती है ?

**मेल मर्ज**

Which of the following features in MS Word allows you to link a document to a data source and generate personalized letters or labels ?

**Mail Merge**

68. “HTTP 404 त्रुटि (एर्रर)” शब्द क्या दर्शाता है ?

सर्वर पर अनुरोधित संसाधन नहीं मिल सका

What does the term “HTTP 404 Error” signify ?

**The requested resource could not be found on the server**

---

69. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है ?

कीबोर्ड, सिस्टम यूनिट का एक हिस्सा है ।

Which of the following statements is *incorrect* ?

**Keyboard is a part of the System Unit.**

---

70. किस प्रकार की मेमोरी हार्ड ड्राइव पर स्वैप फ़ाइल में डेटा संग्रहीत करती है ?

वर्चुअल मेमोरी

What type of memory stores data in a swap file on a hard drive ?

**Virtual memory**

---

71. राउंड-रॉबिन शेड्यूलिंग किस प्रकार की शेड्यूलिंग है ?

प्रीएम्प्टिव शेड्यूलिंग

What type of scheduling is round-robin scheduling ?

**Preemptive scheduling**

---

72. अभिकथन (A) : ऐसे एक डेटा प्रकार है जो कई सजातीय डेटा तत्वों को संग्रहीत कर सकता है ।

कारण (R) : ऐसे के तत्वों को इंडेक्स 0 से शुरू करके अनुक्रमित (इंडेक्स्ड) तरीके से संग्रहीत किया जाता है ।

अभिकथन (A) तथा कारण (R) दोनों सही हैं, परन्तु कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

*Assertion (A) : Array is a data type which can store multiple homogeneous data elements.*

*Reason (R) : Elements of array are stored in an indexed manner starting with index 0.*

**Both Assertion (A) and Reason (R) are true, but Reason (R) is *not* the correct explanation of Assertion (A).**

---

73. चुंबकीय (मैग्नेटिक) डिस्क की भंडारण क्षमता निर्भर नहीं करती है :

डिस्क की गति पर

Storage capacity of a magnetic disk does *not* depend on :

**Speed of the disk**

---

74. जब मेल सर्वर, अन्य मेल सर्वरों को मेल भेजता है, तो यह \_\_\_\_\_ बन जाता है ।

**SMTP क्लाइंट**

When the mail server sends mail to other mail servers, it becomes a/an \_\_\_\_\_.

**SMTP client**

---

75. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन ICMP (इंटरनेट कंट्रोल मैसेज प्रोटोकॉल) के संबंध में मान्य नहीं हो सकता है ?

इन्करेक्ट पाथ टाइप 6

Which of the following statements could *not* be valid with respect to ICMP (Internet Control Message Protocol) ?

**Incorrect path Type 6**

76. निम्नलिखित में से कौन-सा संदेश की अखंडता (इंटीग्रिटी) को सत्यापित करने के लिए प्रयुक्त की जाने वाली तकनीक को संदर्भित करता है ?

**मैसेज डाइजेस्ट**

Which one of the following refers to the technique used for verifying the integrity of the message ?

**Message Digest**

77. निम्नलिखित में से कौन-सा, ऑनलाइन वातावरण और डिजिटल मीडिया प्लेटफॉर्म से संबंधित उचित, नैतिक व्यवहार की खोज को संदर्भित करता है ?

**साइबर इथिक्स**

Which of the following refers to exploring appropriate, ethical behaviour related to the online environment and digital media platform ?

**Cyber ethics**

78. निम्नलिखित में से किसका तात्पर्य किसी के विचार या आविष्कार को चुराना और उसे अपने लाभ के लिए उपयोग करना नहीं है ?

**कॉपीस्केप**

Which of the following does **not** refer to stealing one's idea or invention and using it for their own benefit ?

**Copyscape**

79. निम्नलिखित में से कौन-सा कमांड, पैराग्राफ फॉर्मेटिंग को हटा देता है ?

**उपर्युक्त में से कोई नहीं**

Which of the following command removes the paragraph formatting ?

**None of the above**

80. मशीन लर्निंग के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

**मशीन लर्निंग कृत्रिम बुद्धिमत्ता का एक उपसमूह है।**

Which of the following statements is true regarding machine learning ?

**Machine learning is a subset of artificial intelligence.**

81. इलाहाबाद उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश बनने वाले अंतिम ब्रिटिश व्यक्ति कौन थे ?

**उपर्युक्त में से कोई नहीं**

Who was the last British person to become the Chief Justice of Allahabad High Court ?

**None of the above**

82. निम्नलिखित में से सही युग्म को पहचानिए :

**महादेवी वर्मा – दीपशिखा**

Identify the correct pair from the following :

**Mahadevi Verma – Deepshikha**

83. समृद्ध संसाधन आधार सहित, उत्तर प्रदेश देश की \_\_\_\_\_ सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था है, जो राष्ट्रीय सकल घरेलू उत्पाद में लगभग \_\_\_\_\_ योगदान देती है।

**उपर्युक्त में से कोई नहीं**

With a rich resource base, Uttar Pradesh is the country's \_\_\_\_\_ largest economy contributing nearly \_\_\_\_\_ to national GDP.

**None of the above**

84. उत्तर प्रदेश में गोमती नदी बेसिन के अंतर्गत कौन-से जिले आते हैं ?

**लखनऊ, शाहजहांपुर, हरदोई**

Which districts are covered by the Gomti River basin in Uttar Pradesh ?

**Lucknow, Shahjahanpur, Hardoi**

85. अवध किसान सभा के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- I. 1920 में रूर, प्रतापगढ़ में गठित।
- II. किसानों के विरुद्ध तालुकदारों की दमनकारी प्रथाओं के जवाब में बनाई गई।
- III. नजरना और बेगार का उन्मूलन करने का आह्वान किया।
- IV. महात्मा गांधी और जवाहरलाल नेहरू जैसे नेताओं का ध्यान आकर्षित किया, जिन्होंने इनके मुद्दों का समर्थन किया।
- V. चरण सिंह द्वारा स्थापित।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं ?

**चार**

Consider the following statements regarding Awadh Kisan Sabha :

- I. Formed in 1920 in Roor, Pratapgarh.
- II. Created in response to oppressive practices by taluqdars against peasants.
- III. Called for abolition of nazrana and begar.
- IV. Attracted attention from leaders like Mahatma Gandhi and Jawaharlal Nehru, who supported the cause.
- V. Founded by Charan Singh.

How many of the above statements are true ?

**Four**

86. इलाहाबाद उच्च न्यायालय ने कुछ बहुत ही महत्वपूर्ण ऐतिहासिक फैसले दिए हैं, जिनमें से एक है :

**उपर्युक्त में से कोई नहीं**

The Allahabad High Court has made some very important landmark judgements one of which is :

**None of the above**

87. उत्तर प्रदेश में क्षेत्र पंचायतों का अध्यक्ष कौन होता है ?

**प्रमुख**

What is the Chairperson in Kshetra Panchayats in Uttar Pradesh ?

**Pramukh**

88. ई-गवर्नेंस पहल को उनके उद्देश्यों से मिलाइए :

सूची-I	सूची-II
a. भूलेख	i. खनिज प्रबंधन प्रक्रियाओं को सुव्यवस्थित करना
b. माइन मित्रा	ii. खरीददारों और विक्रेताओं के लिए बड़ी और कृषि भूमि से संबंधित जानकारी
c. सेवा मित्रा	iii. दैनिक कार्य/घरेलू सेवाओं के लिए कुशल पेशेवरों को स्व-सशक्तिकरण प्रदान करना
d. कोशवानी	iv. राज्य में वित्तीय गतिविधियों की जानकारी

**a – ii, b – i, c – iii, d – iv**

Match the e-Governance initiatives with their aims :

List-I	List-II
a. Bhulekh	i. Streamline mineral management processes
b. Mine Mitra	ii. Information related to big and agri land for buyers and sellers
c. Sewa Mitra	iii. Provide self-empowerment to skilled professionals for day-to-day work/home services
d. Koshvani	iv. Information on finance activities in the state

**a – ii, b – i, c – iii, d – iv**

89. लखनऊ चारबाग रेलवे स्टेशन किस स्थापत्य शैली का उदाहरण है ?

**इंडो-सारसेनिक**

The Lucknow Charbagh railway station is an example of which architectural style ?

**Indo-Saracenic**

90. निम्नलिखित में से कौन-सा बाँध उत्तर प्रदेश में स्थित नहीं है ?

**बदुआ**

Which of the following dams is **not** situated in Uttar Pradesh ?

**Badua**

91. उत्तर प्रदेश विद्युत सुधार अधिनियम वर्ष \_\_\_\_\_ में पारित किया गया था ।  
**1999**

Uttar Pradesh Electricity Reforms Act was passed in the year \_\_\_\_\_.  
**1999**

92. \_\_\_\_\_ प्रमुख निर्यात केंद्रों को वाराणसी और प्रयागराज से होते हुए हल्दिया बंदरगाह से जोड़ता है।  
**NW1**

\_\_\_\_\_ connects major exporting hubs to Haldia port via Varanasi and Prayagraj.  
**NW1**

93. भारत की मानक याम्योत्तर \_\_\_\_\_ है और यह \_\_\_\_\_ से गुजरती है।

**82°30' E, मिर्जापुर**

The standard meridian of India is \_\_\_\_\_ and it passes through \_\_\_\_\_.  
**82°30' E, Mirzapur**

94. उत्तर प्रदेश औद्योगिक निवेश एवं रोजगार प्रोत्साहन नीति 2022 के अंतर्गत 'मेगा' श्रेणी की परियोजना के लिए पूँजी निवेश सीमा क्या है ?

**₹ 200 करोड़ या उससे अधिक लेकिन ₹ 500 करोड़ से कम**

What is the capital investment range for a 'Mega' category project under the Uttar Pradesh Industrial Investment & Employment Promotion Policy 2022 ?

**₹ 200 crore or above but below ₹ 500 crore**

95. उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित जिलों को 2011 जनगणना के अनुसार साक्षरता दर के आधार पर न्यूनतम से उच्चतम की ओर व्यवस्थित कीजिए :

I. आजमगढ़ II. मैनपुरी  
III. बहराइच IV. बाराबंकी

**III, IV, I, II**

Arrange the following districts of Uttar Pradesh from lowest to highest based on literacy rate as per 2011 census :

I. Azamgarh II. Mainpuri  
III. Bahraich IV. Barabanki

**III, IV, I, II**

96. अहरौरा बांध उत्तर प्रदेश की \_\_\_\_\_ नदी पर \_\_\_\_\_ जिले में बनाया गया है।

**गरई, मिर्जापुर**

Ahraura dam is built across \_\_\_\_\_ river in \_\_\_\_\_ district of Uttar Pradesh.

**Garai, Mirzapur**

97. \_\_\_\_\_ मुख्य रूप से मिर्जापुर और सोनभद्र जिलों में पाया जाता है, जो सीमेंट के निर्माण में एक महत्वपूर्ण कच्चा माल है।

**चूना-पत्थर**

\_\_\_\_\_, majorly found in Mirzapur and Sonbhadra districts, is an important raw material in the manufacturing of cement.

**Limestone**

98. सीएसआईआर – राष्ट्रीय वनस्पति अनुसंधान संस्थान की शाही बाग के रूप में स्थापना वर्ष \_\_\_\_\_ में \_\_\_\_\_ में की गई थी।

**1789, लखनऊ**

CSIR – National Botanical Research Institute was established as a Royal Garden in the year \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_.

**1789, Lucknow**

99. प्रसिद्ध बरुआसागर किला \_\_\_\_\_ द्वारा बनाया गया था।

**राजा उदित सिंह**

The famous Baruasagar Fort was built by \_\_\_\_\_.

**Raja Udit Singh**

100. उत्तर प्रदेश अपनी संस्कृति और उत्सव समारोहों के लिए जाना जाता है। इसे ध्यान में रखते हुए कौन-सा शहर नौचंदी मेले का आयोजन करता है ?

**मेरठ**

Uttar Pradesh is known for its culture and festive celebrations. Keeping this in view which city hosts the Nauchandi Mela ?

**Meerut**