

उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग, लखनऊ

विज्ञापन संख्या-03-परीक्षा/2023, दन्त स्वास्थ्य विज्ञानी मुख्य परीक्षा (प्रा.अ.प-2022)/03  
Provisional Answers (Master Set)

1. निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित *नहीं* है ?  
उपर्युक्त में से कोई नहीं  
Which of the following are *incorrectly* matched ?  
**None of the above**
2. तपेदिक के फैलने का सबसे सामान्य मार्ग है :  
फुफ्फुसीय लसीका  
The most common route of spread of tuberculosis is :  
**Pulmonary Lymphatics**
3. डेंटल इंप्रेशन बनाने के लिए पसंद की सामग्री है :  
एल्गिनेट  
Material of choice for making dental impression is :  
**Alginate**
4. बूकोलिंगुअल व्यास किस प्रीमोलर के लिए सबसे बड़ा है ?  
मैक्सिलरी प्रथम प्रीमोलर  
Which premolar has the largest buccolingual diameter ?  
**Maxillary First Premolar**
5. एक युवा तैराक को कान में संक्रमण हो गया। इसके लिए उसकी ओटोस्कोपिक जाँच होती है। जाँच के दौरान खाँसी हो जाती है। निम्नलिखित में से किस तंत्रिका के कारण यह हो सकती है ?  
वेगस  
A young swimmer gets an ear infection. He goes for an otoscopic examination for the same. During examination cough occurs. This could be due to the involvement of which of the following nerves ?  
**Vagus**
6. ग्रसनी थैली विद्यमान होती है :  
किलियन डिहिसेंस में  
Pharyngeal pouch is present in :  
**Killian's dehiscence**
7. मौखिक गर्भनिरोधक लेने वाली एक 28-वर्षीय महिला को एक दंत चिकित्सक द्वारा क्रोनिक पेरियोडोंटाइटिस के इलाज के लिए रिफाम्पिन दिया गया था। दो महीने बाद वह गर्भवती हो गई। इस गर्भनिरोधक विफलता का क्या कारण हो सकता है ?  
रिफाम्पिन एंजाइमों को प्रेरित करता है जो एस्ट्रोजन का चयापचय करते हैं  
A 28-year-old female on oral contraceptive was given Rifampin for the treatment of chronic periodontitis by a dentist. After two months she gets pregnant. What can be the reason for this contraception failure ?  
**Rifampin induces enzymes that metabolize estrogens**

8. एक ज्ञात मधुमेह रोगी, 52-वर्षीय महिला को बार-बार पेशाब करते समय दर्द और जलन की शिकायत होती है। वह तीन महीने पहले भी इसी समस्या से पीड़ित थी और तब उसे यूटीआई का पता चला था। निम्नलिखित में से कौन-सी मौखिक हाइपोग्लाइसेमिक दवा इसका कारण बन सकती है ?

**डापाग्लिफ्लोजिन**

A known diabetic, 52-year-old female patient complains of pain and burning sensation on urination very frequently. She suffered from the same problem three months earlier and was diagnosed with UTI then. Which of the following oral hypoglycaemic drug can cause this ?

**Dapagliflozin**

9. एंटीकोलिनर्जिक क्रिया वाला ओपिऑइड है :

**मेपैरिडीन**

The opioid having anticholinergic action is :

**Meperidine**

10. ऑर्थोडॉन्टिक दाँत की गति की दर को प्रभावित किए बिना ऑर्थोडॉन्टिक दर्द से राहत के लिए आमतौर पर औषध निर्देशन एनएसएआईडी है :

**एसिटामिनोफ़ेन**

NSAID commonly prescribed for relief of orthodontic pain without affecting the rate of orthodontic tooth movement is :

**Acetaminophen**

11. मसूड़े की अतिवृद्धि (हाइपरट्रोफी), अतिरोमता (हिरसूटिज़्म) और ऑस्टियोमलेशिया निम्नलिखित में से किस एंटीकॉन्वल्सेंट दवा के प्रतिकूल प्रभाव हैं ?

**फिनाइटोइन**

Gingival hypertrophy, hirsutism and osteomalacia are adverse effects of which of the following anticonvulsant drug ?

**Phenytoin**

12. तालु श्लेष्मा (पैलेटल म्यूकोसा) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं ?

- (i) तालु श्लेष्मा का उपकला केराटिनाइज़्ड स्तरीकृत स्क्वैमस उपकला है।
- (ii) पहली दाढ़ क्षेत्र में तालु श्लेष्मा (पैलेटल म्यूकोसा) सबसे मोटा होता है।
- (iii) बढ़ती उम्र के साथ तालु श्लेष्मा (पैलेटल म्यूकोसा) की मोटाई कम हो जाती है।
- (iv) तालु श्लेष्मा (पैलेटल म्यूकोसा) की मोटाई के आकलन के लिए ट्रांसजिंजीवल जाँच का उपयोग किया जा सकता है।

**विकल्प :**

**(i) और (iv)**

Which of the following statements are true about palatal mucosa ?

- (i) The epithelium of palatal mucosa is keratinized stratified squamous epithelium.
- (ii) Palatal mucosa is thickest in the first molar region.
- (iii) Thickness of palatal mucosa decreases with increasing age.
- (iv) Transgingival probing can be used to assess the thickness of palatal mucosa.

**Options :**

**(i) and (iv)**

13. जब मांसपेशियों को एक निश्चित विश्राम अवधि से अधिक खींचा जाता है, तो निष्क्रिय बल में प्रमुख योगदान होता है :

**टाइटिन का**

When a muscle is stretched beyond a certain resting length, the major contribution to the passive force is by :

**Titin**

|  |
|--|
| <p>14. एल्डोस्टेरोन की प्राथमिक क्रिया _____ पर होती है।<br/>संग्रहण नलिका एवं वाहिनी<br/>Aldosterone has its primary action on the :<br/><b>Collecting tubule and duct</b></p>                                      |
| <p>15. रक्त वाहिकाओं से रिसाव को रोकने के लिए कौन-सी कोशिकाएँ उत्तरदायी हैं ?<br/>प्लेटलेट्स<br/>Which cells are responsible for preventing leakage from blood vessels ?<br/><b>Platelets</b></p>                    |
| <p>16. ऐजिंग पल्प बढ़ाता है :<br/>रेशेदार तत्त्व<br/>Aging pulp increases :<br/><b>Fibrous elements</b></p>  |
| <p>17. जीवाणु वृद्धि वक्र के अनुक्रम का सही क्रम चुनिए :<br/>लैग, लॉग, स्थिर, गिरावट<br/>Select the correct order of sequence of bacterial growth curve :<br/><b>Lag, Log, Stationary, Decline</b></p>               |
| <p>18. लैरिंजोस्कोप को स्टरलाइज़ करने का सबसे अच्छा तरीका निम्नलिखित में से कौन-सा है ?<br/>आटोक्लेव<br/>Which of the following is the best method of sterilizing a laryngoscope ?<br/><b>Autoclaving</b></p>        |
| <p>19. साइडेक्स में शामिल है :<br/>सक्रिय ग्लूटाराल्डिहाइड<br/>Cidex contains :<br/><b>Activated glutaraldehyde</b></p>  |
| <p>20. जब एक्स-रे तीव्रकर स्क्रीन पर पड़ते हैं, तो वे परिवर्तित हो जाते हैं :<br/>उपर्युक्त में से कोई नहीं<br/>When X-rays fall on an intensifying screen, they are converted to :<br/><b>None of the above</b></p> |
| <p>21. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रोड्रग है ?<br/>एनालाप्रिल<br/>Which of the following is a Prodrug ?<br/><b>Enalapril</b></p>   |

22. डिस्टर्ब्ड ऑक्लूजन (विक्षुब्ध अवरोधन) के साथ जबड़े के कोण पर फ्रैक्चर के निदान के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा रेडियोग्राफ़ किया जाना चाहिए ?

- (i) पैनोरमिक रेडियोग्राफ़
- (ii) लैटरल ओब्लीक (पार्श्व तिरछा) दृश्य
- (iii) पीए दृश्य
- (iv) वाटर्स दृश्य

**विकल्प :**

**(i), (ii), (iii)**

For a fracture at angle of mandible with disturbed occlusion, which of the following radiographs should be done for diagnosis ?

- (i) Panoramic radiograph
- (ii) Lateral oblique view
- (iii) PA view
- (iv) Waters' view

**Options :**

**(i), (ii), (iii)**

23. प्राथमिक प्रतिरक्षा की कमी में प्लाज्मा प्रोटीन का कौन-सा अंश कम हो जाता है ?

**$\gamma$ -ग्लोब्युलिन**

In primary immune deficiency the fraction of plasma protein reduced is :

**$\gamma$ -globulin**

24. एक 30-वर्षीय अत्यधिक स्वास्थ्य के प्रति जागरूक महिला विटामिन और स्वास्थ्यवर्धक खाद्य पदार्थों का सेवन कर रही है। उसे बाल झड़ने, दोहरी दृष्टि और सिरदर्द की शिकायत है। उसके लिवर फंक्शन टेस्ट असामान्य हैं। वह इससे पीड़ित हो सकती है :

**हाइपरविटामिनोसिस A**

A 30-year-old highly health conscious woman has been ingesting vitamins and healthy foods. She is complaining of hair loss, double vision and headache. Her liver function tests are abnormal. She may be suffering from :

**Hypervitaminosis A**

25. जाँच के लिए सिक्के का परीक्षण (कॉइन टेस्ट) किया जाता है :

**डार्क रूम में सेफलाइट रोशनी**

Coin test is done for checking :

**Dark room safelight illumination**

26. टोक्सोप्लाज्मोसिस से पीड़ित एक गर्भवती महिला में IgM एंटीबॉडी में चार गुना वृद्धि देखी गई। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

**भ्रूण संक्रमण की उच्च संभावना के साथ तीव्र संक्रमण**

A pregnant lady suffering from toxoplasmosis showed fourfold increase in IgM antibodies. Which of the following statement is correct ?

**Acute infection with high chances of fetus infection**

27. ओपिस्थोटोनस का लक्षण है :

**धनुस्तंभ (टेटनस)**

Opisthotonus is a sign of :

**Tetanus**

28. कोर्साकॉफ मनोविकृति किसकी कमी के कारण होती है :  
**उपर्युक्त में से कोई नहीं**  
 Korsakoff psychosis is caused by the deficiency of :  
**None of the above**
29. पेरियोडॉन्टल सर्जरी के कितने समय बाद एपिथीलियल पुनःसंलग्नता, हेमिडेस्मोसोम्स के माध्यम से, जड़ की सतह से होती है ?  
**1 सप्ताह**  
 In how much time after periodontal surgery does epithelial reattachment to root surface via hemidesmosomes occur ?  
**1 week**
30. प्रीमोलर और मोलर की मीसियल सतह पर प्रयुक्त ग्रेसी क्यूरेट्स हैं :  
**# 11, 12**  
 Gracey Curettes used in mesial surface of premolars and molars are :  
**# 11, 12**
31. मसूड़ों की मोटाई के बारे में सही कथन का चयन कीजिए :  
**उम्र के साथ मसूड़ों की मोटाई कम होती जाती है।**  
 Select the true statement about gingival thickness :  
**Gingival thickness decreases with age.**
32. ANUG में, निम्नलिखित में से कौन-सा लिस्टगार्टन का तीसरा क्षेत्र है ?  
**नेक्रोटिक क्षेत्र**  
 In ANUG, which of the following is Listgarten's third zone ?  
**Necrotic zone**
33. दंत रेडियोग्राफ में कालानुक्रमिक आयु का अनुमान लगाने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी विधि का उपयोग किया जाता है ?  
**डेमिरजियन विधि**  
 Which of the following is a method used to estimate the chronological age in dental radiographs ?  
**Demirjian method**
34. फर्केशन (विशाखन) की जाँच के लिए किस प्रोब का उपयोग किया जाता है ?  
**नाबर्स**  
 Which probe is used to check furcation ?  
**Nabers**
35. CuNiTi तार NiTi तार से भिन्न होते हैं क्योंकि CuNiTi तार में होती है :  
**विविध परिवर्तन तापमान वेरिएंट**  
 CuNiTi wires differ from NiTi wires as CuNiTi wires have :  
**Varied transformation temperature variants**
36. जब दो ठोस पदार्थ की सतहें घनिष्ठ संपर्क में होती हैं, तो वे केवल अपने सबसे उभरे हुए बिंदुओं के सिरों पर ही स्पर्श करती हैं जिन्हें इस रूप में जाना जाता है :  
**एस्पेरिटी**  
 When two solid material surfaces are in intimate contact, they touch only at the tips of their most protruding points which are known as :  
**Asperities**

37. जब एक ऐक्रिलिक डेन्चर की क्यूरिंग को 100°C से ऊपर किया जाता है, तो सरंध्रता देखी जाएगी :  
**डेन्चर के सबसे मोटे भाग पर**

When an acrylic denture curing is done above 100°C, porosity will be seen :  
**at the thickest parts of the denture**

38. एक युवा मरीज ने ओपीडी का दौरा किया और वह चाहता है कि आईएसओ ड्राफ्ट अंतर्राष्ट्रीय मानक 1562 के अनुसार उसके लुप्त ऊपरी दाहिनी दूसरे प्रीमोलर और पहले मोलर को एफपीडी से बदल दिया जाए। इसके लिए किस प्रकार के सोने के मिश्रधातु का उपयोग किया जाएगा ?

**टाइप – IV**

A young patient visited OPD and wants his missing upper right second premolar and first molar replaced with FPD as per ISO Draft International Standard 1562. Which type of gold alloy shall be used for the same ?

**Type – IV**

39. पुनःस्थापन और दाँतों के बीच थर्मल विस्तार के गुणांक में अंतर का कारण होगा :  
**सीमांत अखंडता (मार्जिनल इंटेग्रिटी) का नुकसान**

A difference in coefficient of thermal expansion between restoration and teeth will cause :  
**Loss of marginal integrity**

40. निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है ?

**एथिल सिलिकेट-बंधित निवेश : बेस धातु मिश्रधातु**

Which of the following is *not* correctly matched ?

**Ethyl Silicate Bonded Investments : Base metal alloy**

41. एक असतत प्रायिकता बंटन, जो स्थान या समय के एक निश्चित अंतराल में होने वाली घटनाओं की दी गई संख्या की संभावना को व्यक्त करता है, उसे कहा जाता है :

**प्वासों बंटन**

A discrete probability distribution that expresses the probability of a given number of events occurring in a fixed interval of time or space is known as :

**Poisson distribution**

42. निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है ?

**मानक : किसी चर के मानों में**

**विचलन : उसकी माध्यिका से**

**विचलन की मात्रा का माप**

Which of the following is *not* correctly matched ?

**Standard : Measure of the amount of**

**Deviation : variation of the values of**

**a variable about its**

**median**

43. OHI-S सूचकांक में, 3.1 – 6 का स्कोर दर्शाता है कि व्यक्ति की मुख संबंधी स्वच्छता स्थिति है :

**खराब (पुअर)**

In OHI-S index, a score of the 3.1 – 6 indicates that the oral hygiene status of the individual is :

**Poor**

|     |   |
|-----|---|
| 44. | कार्य-कारण सिद्धांत का जाल किसके द्वारा दिया गया था ?<br><b>मैकमहोन, पुघ और इप्सेन</b><br>The web of causation theory was given by :<br><b>MacMahon, Pugh and Ipsen</b>   |
| 45. | निम्नलिखित में से कौन-सी एंटीबॉडी सामान्य व्यक्ति के लगभग 75% एंटीबॉडी का गठन करती है ?<br><b>IgG</b><br>Which of the following antibody constitutes about 75% of the antibodies of a normal person ?<br><b>IgG</b>   |
| 46. | किसी दी गई जनसंख्या में अस्थिक्षय (केरीस) की व्यापकता के मूल्यांकन के लिए किए गए अध्ययन में, डेटा के माध्य से उसके मानक विचलन का अनुपात कहा जाता है :<br><b>प्रसरण का गुणांक</b><br>In a study done for evaluation of prevalence of caries in a given population, the ratio of its standard deviation to the mean of data is called :<br><b>Coefficient of Variance</b> |
| 47. | 4 साल के बच्चे के पीने के पानी में 0.2 PPM फ्लुओराइड है। बच्चे को दिया जा सकता है :<br><b>1 mg टैब/दिन</b><br>A 4-year-old child has 0.2 PPM fluoride in drinking water. The child can be administered :<br><b>1 mg tab/day</b>   |
| 48. | स्थाई दाँतों में से कौन-सा सबसे बाद में निकलता है ?<br><b>तृतीय दाढ़ (मोलर)</b><br>From among the permanent teeth, which one erupts the last ?<br><b>Third Molar</b>  |
| 49. | कौन-सा सामयिक फ्लुओराइड एजेंट इंटर-प्रॉक्सिमल क्षेत्र में बेहतर प्रवेश के लिए थिक्सोट्रोपिक गुणों का उपयोग करता है ?<br><b>अम्लीकृत फॉस्फेट फ्लुओराइड जेल</b><br>Which topical fluoride agent makes use of thixotropic properties for better penetration into inter-proximal area ?<br><b>Acidulated phosphate fluoride gel</b>   |
| 50. | सुपीरियर ऑर्बिटल विदर (फिशर) के आघात के कारण कौन-सी तंत्रिका क्षतिग्रस्त होगी ?<br><b>ओकुलोमोटर और नेत्र तंत्रिका दोनों</b><br>Which nerve will be damaged due to trauma of superior orbital fissure ?<br><b>Both oculomotor and ophthalmic nerve</b>   |
| 51. | पिट और फिशर सीलेंट का उपयोग वर्जित है :<br><b>प्रचंड अस्थिक्षय (केरीस) में</b><br>The use of pit and fissure sealant is contraindicated in :<br><b>Rampant caries</b>   |
| 52. | गर्भवती महिलाओं के लिए अनुशंसित दैनिक मौखिक तत्त्वीय लौह अनुपूरक है :<br><b>30 – 60 mg</b><br>The recommended daily oral elemental iron supplement for pregnant women is :<br><b>30 – 60 mg</b>   |

|     |  |
|-----|--|
| 53. | एट्रोपिन की क्रिया के प्रति सर्वाधिक संवेदनशील अंग है :<br><b>जठर ग्रंथियाँ</b><br>Organ most sensitive to the action of atropine is :<br><b>Gastric glands</b>  |
| 54. | भारत में ग्रामीण स्वास्थ्य योजना किस वर्ष शुरू की गई थी ?<br><b>1977</b><br>Rural Health Scheme in India was launched in the year :<br><b>1977</b>   |
| 55. | गर्भाशय में स्वाद कलिकाएँ प्रकट होती हैं :<br><b>7 – 8 सप्ताह पर</b><br>Taste buds appear in utero at :<br><b>7 – 8 weeks</b>  |
| 56. | दंत चिकित्सक अधिनियम कब लागू किया गया था ?<br><b>29 मार्च, 1948</b><br>The Dentists Act was introduced on :<br><b>29<sup>th</sup> March, 1948</b>  |
| 57. | स्थायी दाँतों के सबसे लंबे दाँत हैं :<br><b>केनाइन</b><br>Longest teeth of permanent dentition are :<br><b>Canines</b>   |
| 58. | एक्स-रे ट्यूब का लक्ष्य निम्नलिखित में से किस एक को छोड़कर सभी के लिए कोणीय किया जाता है ?<br><b>फोटॉन को ऊर्जावान बनाने के लिए</b><br>The target of the X-ray tube is angulated for all the following <i>except</i> :<br><b>To energize the photons</b>   |
| 59. | एक कार्ट में पॉलीविनाइल साइलोकसेन इंप्रेशन सामग्री डाली जाती है लेकिन कार्ट में डीटेल प्राप्त नहीं किया गया है। उचित डीटेल प्राप्त करने के लिए क्या किया जाना चाहिए ?<br><b>इंप्रेशन सामग्री में सर्फैक्टेंट मिलाया जाता है</b><br>A cart is poured with polyvinyl siloxane impression materials but details have not been achieved in the cart. What should be done in order to achieve proper details ?<br><b>Surfactant is added in impression material</b> |
| 60. | मैक्सिलरी साइनस के निकटतम दाँत है :<br><b>दूसरी दाढ़ (मोलर)</b><br>Tooth closest to maxillary sinus is :<br><b>Second Molar</b>  |
| 61. | पेनिसिलिन एलर्जी में, पेनिसिलिन एक _____ के रूप में कार्य करता है।<br><b>हैप्टेन</b><br>In Penicillin allergy, Penicillin acts as a :<br><b>Hapten</b>   |



62. निम्नलिखित में से कौन-सा एक्सफोलिएशन (निकलने) के संदर्भ में सही सुमेलित **नहीं** है ?  
**उपर्युक्त में से कोई नहीं**  
 Which of the following is **not** correctly matched regarding the exfoliation ?  
**None of the above**
63. एक युवा रोगी के लिए मौखिक प्रोफिलैक्सिस की प्रभावकारिता की जाँच करने के लिए आवश्यक निम्नलिखित उपार्जित सहायता में से एक है :  
**डिस्कलोजिंग सोल्यूशन (घोल)**  
 One of the following adjunctive aids, necessary to check on the efficacy of oral prophylaxis for a young patient is :  
**Disclosing solution**
64. रोगी को दाँत साफ करने की कौन-सी तकनीक अपनानी चाहिए, जहाँ डिस्कलोजिंग एजेंट के उपयोग से पता चलता है कि रोगी के दाँतों के केवल सीमेंटल तिहाई भाग में प्लाक जमा है ?  
**बास विधि**  
 The indicated tooth brushing technique in a patient where usage of disclosing agent reveals that the patient has plaque accumulation only at the cemental third of the teeth is :  
**Bass method**
65. एक जूनियर एनेस्थेसियोलॉजिस्ट गलती से मरीज में पैरासिम्पेथोमिमेटिक दवा डाल देता है। इस रोगी में निम्नलिखित में से क्या **नहीं** देखा जाएगा ?  
**ब्रॉकोडायलेशन**  
 A junior anaesthesiologist accidentally inserts a parasympathomimetic drug in a patient. Which of the following will **not** be seen in this patient ?  
**Bronchodilation**
66. किसी श्रेणी में किसी मान की खोज करने और दूसरे कॉलम से संबंधित मान लौटाने के लिए किस एक्सेल फ़ंक्शन का उपयोग किया जाता है ?  
**VLOOKUP**  
 Which Excel function is used to search for a value in a range and return a related value from another column ?  
**VLOOKUP**
67. निम्नलिखित में से कौन-सा कंप्यूटर खतरे का एक वर्ग है ?  
**DoS हमला**  
 Which of the following is a class of computer threat ?  
**DoS attacks**
68. एचडीएफएस में, कौन-सा घटक डेटा प्रतिकृति का समन्वय करता है और डेटा ब्लॉक की देखरेख करता है ?  
**नामनोड**  
 In HDFS, which component coordinates data replication and oversees the data blocks ?  
**NameNode**
69. निम्नलिखित में से कौन-सा असंरचित डेटा का उदाहरण **नहीं** है ?  
**स्प्रेडशीट टेबल**  
 Which of the following is **not** an example of unstructured data ?  
**Spreadsheet tables**

|     |   |
|-----|---|
| 70. | निम्नलिखित में से कौन-सी एक तात्कालिक भुगतान प्रणाली है जो चौबीसों घंटे, यहाँ तक कि छुट्टियों के दिन भी संचालित होती है ?<br><b>IMPS</b><br>Which of the following is an instantaneous payment system that operates around-the-clock, even on holidays ?<br><b>IMPS</b>   |
| 71. | निम्नलिखित में से कौन-सा IoT डिवाइस का उदाहरण <b>नहीं</b> है ?<br><b>डेस्कटॉप कंप्यूटर</b><br>Which of the following is <b>not</b> an example of an IoT device ?<br><b>Desktop computer</b>   |
| 72. | कई वित्तीय संस्थानों से जुड़े सीमा-पार डिजिटल भुगतान के लिए किस अंतरसंचालनीयता मानक का उपयोग किया जाता है ?<br><b>ISO 20022</b><br>Which interoperability standard is used for cross-border digital payments involving multiple financial institutions ?<br><b>ISO 20022</b>  |
| 73. | डिजिटल वित्तीय समीक्षाओं के भाव विश्लेषण में प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण कार्यों के लिए कौन-सा मशीन लर्निंग मॉडल सबसे प्रभावी है ?<br><b>LSTM (लॉन्ग शॉर्ट-टर्म मेमोरी) नेटवर्क</b><br>Which machine learning model is most effective for natural language processing tasks in sentiment analysis of digital financial reviews ?<br><b>LSTM (Long Short-Term Memory) Networks</b>     |
| 74. | पर्यवेक्षित और अपर्यवेक्षित अधिगम (लर्निंग) के बीच मुख्य अंतर क्या है ?<br><b>पर्यवेक्षित अधिगम लेबल वाले डेटा का उपयोग करता है, जबकि अपर्यवेक्षित अधिगम बिना लेबल वाले डेटा का उपयोग करता है।</b><br>What is the key difference between supervised and unsupervised learning ?<br><b>Supervised learning uses labelled data, while unsupervised learning uses unlabelled data.</b> |
| 75. | FAT का पूर्ण रूप क्या है ?<br><b>फाइल एलोकेशन टेबल (फाइल आबंटन तालिका)</b><br>What is full-form of FAT ?<br><b>File Allocation Table</b>  |
| 76. | इनमें से कौन-सा IoT प्लेटफॉर्म एमेज़न द्वारा प्रदान किया गया है ?<br><b>एडब्ल्यूएस IoT कोर</b><br>Which of these IoT platforms is provided by Amazon ?<br><b>AWS IoT Core</b>   |
| 77. | मशीन लर्निंग मॉडल विकसित करने के लिए किस ढाँचे (फ्रेमवर्क) का व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है ?<br><b>टेंसरफ्लो</b><br>Which framework is widely used for developing machine learning models ?<br><b>TensorFlow</b>  |

78. वर्ल्ड वाइड वेब को किस वर्ष सर्वप्रचलित किया गया था ?

**1991**

What year was the World Wide Web introduced to the public ?

**1991**

79. कौन-सा सॉफ्टवेयर ओपन-सोर्स सॉफ्टवेयर का उदाहरण है ?

**लिनक्स**

Which software is an example of open-source software ?

**Linux**

80. चयनित टेक्स्ट के केस को शीघ्रता से अपरकेस में बदलने के लिए आप किस क्रिया का उपयोग करेंगे ?

**Shift+F3**

Which action would you use to quickly change the case of selected text to uppercase ?

**Shift+F3**

81. निम्नलिखित में से किसे 2008 में यूनेस्को द्वारा “मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत” घोषित किया गया था ?

**रामलीला**

Which of the following was declared as the “Intangible Cultural Heritage of Humanity” by UNESCO in 2008 ?

**Ramlila**

82. प्रसिद्ध कवि महावीर प्रसाद द्विवेदी का जन्म उत्तर प्रदेश के किस जिले में हुआ था ?

**रायबरेली**

In which district of Uttar Pradesh was the renowned poet Mahaveer Prasad Dwivedi born ?

**Raebareli**

83. उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित शहरों को उत्तर से दक्षिण के क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

**पीलीभीत, हरदोई, हमीरपुर, महोबा**

Arrange the following cities of Uttar Pradesh from North to South :

**Pilibhit, Hardoi, Hamirpur, Mahoba**

84. उस स्वतंत्रता सेनानी की पहचान कीजिए जिसने भारत के स्वतंत्रता संग्राम में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई और उत्तर प्रदेश के शाहजहाँपुर जिले से थे ।

**अशफाकउल्ला खान**

Identify the freedom fighter who played a pivotal role in India's struggle for freedom and belonged to Shahjahanpur district of Uttar Pradesh.

**Ashfaqulla Khan**

85. निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

सूची-I

सूची-II

- |                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| a. नवाबगंज पक्षी अभयारण्य       | i. मैनपुरी   |
| b. पार्वती अरंगा पक्षी अभयारण्य | ii. उन्नाव   |
| c. समान पक्षी अभयारण्य          | iii. गोंडा   |
| d. समसपुरा पक्षी अभयारण्य       | iv. रायबरेली |

विकल्प :

a – ii, b – iii, c – i, d – iv

Match the following :

List-I

List-II

- |                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| a. Nawabganj Bird Sanctuary      | i. Mainpuri   |
| b. Parvati Aranga Bird Sanctuary | ii. Unnao     |
| c. Saman Bird Sanctuary          | iii. Gonda    |
| d. Samaspura Bird Sanctuary      | iv. Raebareli |

Options :

a – ii, b – iii, c – i, d – iv

86. उत्तर प्रदेश बाल श्रमिक विद्या योजना के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

कक्षा 8, 9 और 10 के विद्यार्थियों को प्रत्येक कक्षा उत्तीर्ण करने पर ₹ 6,000 प्रोत्साहन राशि मिलेगी।

Which of the following statements is correct regarding the Uttar Pradesh Bal Shramik Vidya Yojana ?  
Students of class 8, 9 and 10 will get an incentive amount of ₹ 6,000 on passing each class.

87. निम्नलिखित संस्थाओं को उनकी स्थिति के साथ सुमेलित करके नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

- |                        |               |
|------------------------|---------------|
| 1. भारत कला भवन        | I. गोरखपुर    |
| 2. जाट रेजिमेंटल सेंटर | II. बरेली     |
| 3. रेल म्यूजियम        | III. वाराणसी  |
| 4. जवाहर प्लैनेटोरियम  | IV. प्रयागराज |

कूट :

1–III, 2–II, 3–I, 4–IV

Match the following institutions with their location and choose the correct answer from the codes given below :

- |                          |               |
|--------------------------|---------------|
| 1. Bharat Kala Bhavan    | I. Gorakhpur  |
| 2. Jat Regimental Centre | II. Bareilly  |
| 3. Rail Museum           | III. Varanasi |
| 4. Jawahar Planetarium   | IV. Prayagraj |

Code :

1–III, 2–II, 3–I, 4–IV

88. 1950 में राज्य के गठन के बाद उत्तर प्रदेश के पहले मुख्यमंत्री कौन थे ?

गोविंद वल्लभ पंत

Who was the first Chief Minister of Uttar Pradesh after the state's formation in 1950 ?

Govind Ballabh Pant

|     |   |
|-----|---|
| 89. | संस्था और उसके स्थापना वर्ष की <b>गलत</b> जोड़ी पहचानिए :<br>राष्ट्रीय कैंसर निवारण एवं अनुसंधान संस्थान, नोएडा – 1981<br>Identify the <b>incorrectly</b> matched institution with its year of establishment :<br><b>National Institute of Cancer Prevention and Research, Nodia – 1981</b> |
| 90. | उत्तर प्रदेश का कौन-सा कवि अपनी रचना “जे-हल-ए-मिस्किन” के लिए प्रसिद्ध है, जो उर्दू गज़ल का प्रारंभिक प्रोटोटाइप है ?<br><b>अमीर ख़ुसरो</b><br>Which poet from Uttar Pradesh is famous for his work “Ze-hal-e-miskin”, an early prototype of the Urdu ghazal ?<br><b>Amir Khusrau</b>       |
| 91. | 2023 में स्वच्छ सर्वेक्षण रैंकिंग में किस शहर को उत्तर प्रदेश राज्य में “सबसे स्वच्छ शहर” घोषित किया गया था ?<br><b>नोएडा</b><br>Which city was declared as the “Cleanest City” within the state of Uttar Pradesh by the Swachh Survekshan rankings in 2023 ?<br><b>Noida</b>               |
| 92. | निम्नलिखित में से किस वर्ष में संयुक्त प्रांत (यूनाइटेड प्रोविंस) का नाम बदलकर “उत्तर प्रदेश” कर दिया गया ?<br><b>1950</b><br>In which of the following years was United Provinces renamed as “Uttar Pradesh” ?<br><b>1950</b>  |
| 93. | श्रावस्ती किसकी राजधानी थी ?<br><b>कोसाला</b><br>Sravasti was the capital of :<br><b>Kosalas</b>  |
| 94. | उत्तर प्रदेश में पहली दुग्ध सहकारी समिति की स्थापना कब और कहाँ की गई थी ?<br><b>इलाहाबाद, 1917</b><br>When and where was the first milk cooperative society established in Uttar Pradesh ?<br><b>Allahabad, 1917</b>  |
| 95. | निम्नलिखित में से किसने बनारस में सेंट्रल हिंदू कॉलेज की स्थापना की ?<br><b>एनी बेसेंट</b><br>Who among the following established the Central Hindu College in Banaras ?<br><b>Annie Besant</b>   |
| 96. | यूपीएसआईडी की एक प्रमुख परियोजना, दिबियापुर प्लास्टिक पार्क कहाँ स्थित है ?<br><b>औरैया</b><br>Dibiyapur Plastic Park, a flagship project by UPSIDA is located in :<br><b>Auraiya</b>   |

97. पूर्ण कुंभ मेला प्रत्येक \_\_\_\_\_ वर्ष में चार स्थानों में से एक पर बारी-बारी से लगता है – प्रयागराज, उज्जैन, \_\_\_\_\_ और नासिक।

**बारह, हरिद्वार**

The Purna Kumbh Mela takes place every \_\_\_\_\_ years at one of the four places by rotation – Prayagraj, Ujjain, \_\_\_\_\_ and Nashik.

**Twelve, Haridwar**

98. उत्तर प्रदेश में टेहरी बाँध परियोजना किस देश के सहयोग से पूरी हुई है ?

**सोवियत संघ (रूस)**

The Tehri Dam project in Uttar Pradesh was completed with the collaboration of which country ?

**U.S.S.R. (Russia)**

99. उत्तर प्रदेश में स्थायी शहरी गतिशीलता में तेजी लाने के लिए एक पहल “मेरी बस, मेरी सड़क” किनके बीच की सहयोगात्मक पहल है ?

- I. शहरी परिवहन निदेशालय
- II. अंतर्राष्ट्रीय विकास के लिए संयुक्त राज्य अमेरिका एजेंसी (यूएसएआईडी)
- III. ऊर्जा, पर्यावरण और जल परिषद
- IV. अंतर्राष्ट्रीय सड़क परिवहन संघ

**विकल्प :**

**I, II और III**

“Meri Bus, Meri Sadak”, an initiative to accelerate sustainable urban mobility in Uttar Pradesh, is a collaboration between

- I. Directorate of Urban Transport
- II. United States Agency for International Development (USAID)
- III. Council on Energy, Environment and Water
- IV. International Road Transport Union

**Options :**

**I, II and III**

100. उत्तर प्रदेश का कौन-सा ऐतिहासिक स्थल बुद्ध के समाधि स्थल के रूप में जाना जाता है ?

**कुशीनगर**

Which historical site in Uttar Pradesh is known for being the burial place of the Buddha ?

**Kushinagar**