उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग, लखनऊ

विज्ञापन संख्या–10–परीक्षा/2023

वन रक्षक एवं वन्य जीव रक्षक मुख्य परीक्षा (प्रा.अ.प.- 2022)/09

उत्तर कुंजी (मास्टर सेट)

परीक्षा तिथि : 09-11-2025

Set Code : DG1

1.	निम्नलिखित में से किसे दुनिया का पहला राष्ट्रीय उद्यान माना जाता है ? **येलो स्टोन राष्ट्रीय उद्यान** Which of the following is regarded as the First National Park of the world ? **Yellow Stone National Park**
2.	थट्टेकड़ पक्षी अभयारण्य कहाँ स्थित है ? **केरल** Thattekad Bird Sanctuary is located at **Kerala**
3.	वेदान्तंगल पक्षी अभयारण्य कहाँ स्थित है ? **तमिलनाडु** Vedanthangal Bird Sanctuary is located at **Tamil Nadu**
4.	ताडोबा अंधारी टाइगर रिजर्व ______ का प्रसिद्ध वन्यजीव गंतव्य है । **महाराष्ट्र** Tadoba Andhari Tiger Reserve is famed wildlife destination of **Maharashtra**
5.	_____ में शीतोष्ण वनों को शोला नहीं कहा जाता है । **डफला पहाड़ियाँ** The temperate forests are not called Sholas in **Dafla hills**
6.	शहरी केंद्रों जैसे ग्रीन बेल्ट, पार्क, सड़क किनारे के रास्ते में और उसके आसपास सार्वजनिक और निजी स्वामित्व वाली भूमि पर पेड़ों का पालन और प्रबंधन ________ कहलाता है । **शहरी वानिकी** The raising and management of trees on public and privately owned lands in and around urban centres such as green belts, parks, roadside avenues is **Urban forestry**

7.	पक्के बाघ अभयारण्य कहाँ स्थित है ? **अरुणाचल प्रदेश** Pakke Tiger Reserve is located in **Arunachal Pradesh**
8.	भारतीय हाथी को ________ कहते हैं । ***एलिफस मैक्सिमस सब स्पी. इंडिकस*** The Indian elephant is called as ***Elephas maximus sub sp. Indicus***
9.	कामेंग एलिफेंट रिजर्व कहाँ स्थित है ? **अरुणाचल प्रदेश** Kameng Elephant Reserve is located in **Arunachal Pradesh**
10.	___________ आमतौर पर एक ही प्रजाति के जीवों का एक समूह है, जो एक विशिष्ट समय के दौरान एक निश्चित क्षेत्र पर कब्जा करता है । **जनसंख्या** ___________ is a group of organisms usually of the same species, occupying a defined area during a specific time. **Population**
11.	जलवायु परिवर्तन पर राष्ट्रीय कार्य योजना (एनएपीसीसी) की रूपरेखा भारत के प्रधानमंत्री द्वारा वर्ष _________ में जारी की गई थी । **2008** The National Action Plan on Climate Change (NAPCC) outline was released by the Prime Minister of India in the year **2008**
12.	घास के मैदान पारिस्थितिकी तंत्र में पारिस्थितिक पिरामिड का प्रकार है **सीधा** The type of ecological pyramid in grassland ecosystem is **Upright**
13.	क्योटो प्रोटोकॉल कब लागू हुआ ? **2005** Kyoto protocol came into effect in **2005**
14.	निम्नलिखित में से कौन राष्ट्रीय सतत कृषि मिशन का हिस्सा है ? **A) और B) दोनों** Which of the following is part of National Mission for Sustainable Agriculture ? **Both A) and B)**

15.	मिट्टी और महासागरों में पाए जाने वाले डिनाइट्रीफाइंग बैक्टीरिया **स्यूडोमोनास** Denitrifying bacteria found in soil and oceans is **Pseudomonas**
16.	न्यूमेटोफोर निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ? **मैंग्रोव** Pneumatophores related to which of the following ? **Mangroves**
17.	इस प्रक्रिया में मिट्टी के एक्सचेंज कॉम्प्लेक्स पर सोडियम आयनों का संचय शामिल है, जिसके परिणामस्वरूप सोडिक मिट्टी (सोलोनेट्ज़) का निर्माण होता है **क्षारीकरण** The process involves the accumulation of sodium ions on the exchange complex of the clay, resulting in the formation of sodic soils (Solonetz) **Alkalization**
18.	ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में दहन की प्रक्रिया या ऑक्सीजन के नियंत्रित वातावरण में जलाई गई सामग्री निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ? **पायरोलिसिस** The process of combustion in absence of oxygen or the material burnt under controlled atmosphere of oxygen is related to which one of the following ? **Pyrolysis**
19.	पौधे के किसी भी हिस्से की नोक से आमतौर पर पीछे की ओर प्रोग्रेसिव डाईंग को संदर्भित करता है **डाई बैक** The progressive dying usually backwards from the tip of any portion of plant refers to **Die back**
20.	वर्ष __________ के वन संरक्षण अधिनियम के अधिनियमन से भारत में वनरोपण प्रक्रिया में तेजी आई । **1980** Afforestation process in India was accelerated by the enactment of the Forest Conservation Act of year **1980**
21.	प्लो पैन के नीचे एक अभेद्य परत बनाने के लिए स्थिर पानी की स्थिति में किए गए जुताई ऑपरेशन को क्या कहा जाता है ? **पडलिंग** The ploughing operation carried out in stagnated water conditions to create an impervious layer below the plough pan is called **Puddling**

22.	शीतोष्ण क्षेत्रों में जहाँ बर्फबारी आम होती है, वहाँ मिट्टी के साथ पौधे को उसकी सामान्य स्थिति से ऊपर उठाने के कारण पौधों को होने वाली चोट को क्या कहा जाता है ? **हीविंग** Injury to plants caused by lifting upward of the plant along with soil from its normal position in temperate regions where snowfall is common, is called as **Heaving**
23.	ढलान पर उसकी ऊंचाई समोच्च रेखाओं का अनुसरण करते हुए हल चलाने की कृषि पद्धति को क्या कहा जाता है ? **समोच्च खेती** The farming practice of ploughing across a slope following its elevation contour lines is called **Contour farming**
24.	ऐसी प्रजातियाँ जिनकी उपस्थिति अन्य प्रजातियों के समूह की उपस्थिति को इंगित करती है और जिनकी अनुपस्थिति प्रजातियों के उस पूरे समूह की कमी को इंगित करती है, ________ कहलाती है । **संकेतक प्रजातियाँ** Species whose presence indicates the presence of a set of other species and whose absence indicates the lack of that entire set of species is **Indicator species**
25.	भूमध्यरेखा के दोनों ओर से पूर्वी हवाएँ अंतर उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (आईटीसीजेड) में मिलती हैं । उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में सतह से ऊपर की ओर और इसके विपरीत इस तरह के परिसंचरण को __________ कहा जाता है । **हैडली सेल** Easterlies from either side of the equator converge in the Inter Tropical Convergence Zone (ITCZ). Such circulations from the surface upwards and vice-versa in the tropics is called **Hadley Cell**
26.	शेल्टरबेल्ट प्लांटिंग का मुख्य उद्देश्य क्या है ? **मिट्टी का कटाव रोकना** What is the main purpose of shelterbelt planting ? **To prevent soil erosion**
27.	भारत की नेशनल फॉरेस्ट पॉलिसी, 1988 के हिसाब से देश के ज्योग्राफिकल एरिया का कितना परसेंट हिस्सा जंगल और पेड़ों से ढका होना चाहिए ? **33%** What percentage of the country's geographical area should be under forest and tree cover as per India's National Forest Policy, 1988 ? **33%**
28.	निम्नलिखित में से किस देश में दुनिया की सबसे अधिक बाघों की आबादी है ? **भारत** Which of the following country has highest Tiger population in the world ? **India**

29.	भारत में FRI (फॉरेस्ट रिसर्च इंस्टीट्यूट) कहाँ है ? **देहरादून** In India, FRI (Forest Research Institute) is located at **Dehradun**
30.	निम्नलिखित में से कौन-सा देश सवेन (साउथ एशिया वाइल्डलाइफ एन्फोर्समेंट नेटवर्क) का सदस्य है ? **अफगानिस्तान** Which of the following country is the member of SAWEN (South Asia Wildlife Enforcement Network) ? **Afghanistan**
31.	वन्य जीवन सुरक्षा में महत्वपूर्ण योगदान के लिए दिया जाने वाला पुरस्कार है **अमृता देवी बिश्नोई पुरस्कार** Award given for significant contribution for Wildlife Protection is **Amrita Devi Bishnoi Award**
32.	जलवायु परिवर्तन पर घरेलू अनुसंधान को बढ़ावा देने और देश की जलवायु परिवर्तन विशेषज्ञता का निर्माण करने के प्रयास में जलवायु परिवर्तन आकलन सम्बंधी भारतीय नेटवर्क (INCCA) किस वर्ष शुरू किया गया था ? **2009** The Indian Network on Climate Change Assessment (INCCA) was launched in an effort to promote domestic research on climate change and build on the country's climate change expertise. It was launched in the year **2009**
33.	अभियान E-8 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ? **हाथी** The campaign E-8 is related to which of the following ? **Elephant**
34.	2011 में E-8 देशों में निम्नलिखित में से कौन-सा देश शामिल नहीं है ? **सोमालिया** In 2011, E-8 countries do not comprise which one of the following ? **Somalia**
35.	जैव विविधता के संरक्षण और इसके लाभों के सतत उपयोग के लिए उचित उपाय करने के लिए वर्ष 1992 में आयोजित ऐतिहासिक जैव विविधता सम्मेलन ('पृथ्वी शिखर सम्मेलन') कहाँ आयोजित किया गया था ? **रियो डी जेनेरियो, ब्राजील** The historic Convention on Biological Diversity ('The Earth Summit') held in the year 1992 to take appropriate measures for conservation of biodiversity and sustainable utilisation of its benefits was held at **Rio de Janeiro, Brazil**

36.	पृथ्वी के पारिस्थितिकी तंत्रों पर मानवीय मांग का माप क्या है ? **पारिस्थितिक पदचिह्न** Measure of human demand on the Earth's ecosystems is **Ecological footprint**
37.	बड़े मिट्टी के जानवरों (विशेष रूप से प्रचुर मात्रा में केंचुए) और सक्रिय जीवाणु अपघटन की विशेषता वाली मिट्टी कौन-सी है ? **मल मिट्टी** Soil characterised by large soil animals (especially plentiful earthworms) and active bacterial decomposition is **Mull soil**
38.	वाष्पीकरण को कम करने, खरपतवार की वृद्धि को प्रतिबंधित करने और मिट्टी के तापमान को बनाए रखने के लिए पौधों के अवशेषों, पुआल, पत्तियों या प्लास्टिक की फिल्म जैसी सामग्रियों के साथ मिट्टी की सतह को ढकने की प्रथा को क्या कहा जाता है ? **मल्चिंग** Practice of covering the soil surface with materials like plant residues, straw, leaves or plastic film to reduce evaporation, restrict weed growth and maintain the soil temperature is called **Mulching**
39.	वह पौधा जो क्षारीय मिट्टी को सहन नहीं करता है, ________ कहलाता है । **कैल्सीफ्यूज** The plant that does not tolerate alkaline soil is **Calcifuge**
40.	अखिल भारतीय बाघ आकलन अभ्यास प्रत्येक ________ वर्ष में एक बार किया जाता है । **4** All India Tiger Estimation Exercise is carried out once in every ________ years. **4**
41.	अचानकमार-अमरकंटक बायोस्फीयर रिजर्व कहाँ स्थित है ? **उपर्युक्त में से कोई नहीं** Achanakmar-Amarkantak Biosphere Reserve is located in **None of the above**
42.	निम्नलिखित में से कौन-सा अंतर्राष्ट्रीय महत्व के वेटलैंड्स का सम्मेलन है ? **रामसर कन्वेंशन** Which of the following is the Convention of Wetlands of International Importance ? **Ramsar Convention**
43.	बायोडैवर्सिटि फिनान्स इनीशिएटिव (BIOFIN) किसके साथ सहयोग में है ? **युनैटेड नेशन्स डेवलपमेंट प्रोग्राम (यूएनडीपी)** Biodiversity Finance Initiative (BIOFIN) is in association with **United Nations Development Programme (UNDP)**

44.	तटीय महासागर निगरानी और पूर्वानुमान प्रणाली (COMAPS) भारत में किस वर्ष लागू की गई थी ? **1991** Coastal Ocean Monitoring and Prediction System (COMAPS) was implemented in India from the year **1991**
45.	सवाना निम्नलिखित में से किस महाद्वीप में सबसे अधिक विस्तृत है ? **अफ्रीका** Savannah is most extensive in which of the following continent ? **Africa**
46.	चारागाह खाद्य शृंखला का प्राथमिक उपभोक्ता कौन है ? **उपर्युक्त में से कोई नहीं** The primary consumer in grazing food chain is **None of the above**
47.	पुष्प प्रज्वलन के लिए आवश्यक प्रकाश काल की लंबाई के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन-सा लघु दिवस पौधा नहीं है ? **गेहूँ** Depending on the length of photoperiod required for floral ignition, which of the following is not short day plant ? **Wheat**
48.	निम्नलिखित में से किसे भारत की सबसे पुरानी मानव निर्मित झील माना जाता है, जिसका इतिहास 300 ईसा पूर्व पुराना है ? **गुजरात में सुदर्शन झील** Which of the following is considered as the oldest man-made lake in India, dating back to 300 BC ? **Sudarshan lake in Gujarat**
49.	निम्नलिखित में से कौन हाइड्रोओर्फिक मिट्टी का लक्षण है ? **A) और B) दोनों** Which of the following is the characters of hydroorphic soils ? **Both A) and B)**
50.	_______ एक जीव है जो कार्बनिक सब्स्ट्रेट से हाइड्रोजन या इलेक्ट्रॉन प्राप्त करता है । **ऑर्गेनोट्रोफ़** ___________ is an organism that obtains hydrogen or electrons from organic substrates. **Organotroph**
51.	किसी वस्तु का क्रय मूल्य 7,840 रुपये है । वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए ताकि 7% का लाभ हो ? **₹ 8,388.80** The cost price of an article is ₹ 7,840. What should be the selling price of the article so that there is a profit of 7% ? **₹ 8,388.80**

52.	यदि $2^{2n-1} = \frac{1}{8^{n-3}}$, तो n का मान क्या है ? **उपर्युक्त में से कोई नहीं** If $2^{2n-1} = \frac{1}{8^{n-3}}$, then the value of n is **None of the above**
53.	एक परिवार में, पिता और माता की औसत आयु 35 वर्ष है । पिता, माता और उनके इकलौते बेटे की औसत आयु 27 वर्ष है । बेटे की आयु क्या है ? **11 वर्ष** In a family, the average age of a father and a mother is 35 years. The average age of the father, mother and their only son is 27 years. What is the age of the son ? **11 years**
54.	यदि दो संख्याओं का योग 36 है और उनका H.C.F. और L.C.M. क्रमशः 3 और 105 है, तो दोनों संख्याओं के व्युत्क्रमों का योग है $\mathbf{\frac{4}{35}}$ If the sum of two numbers is 36 and their H.C.F. and L.C.M. are 3 and 105 respectively, the sum of the reciprocals of the two numbers is $\mathbf{\frac{4}{35}}$
55.	कौन-सी सबसे बड़ी संख्या 3026 और 5053 को विभाजित करने पर शेष क्रमशः 11 और 13 बचेगी ? **45** Which greatest number will divide 3026 and 5053 leaving remainders 11 and 13 respectively ? **45**
56.	एक आयताकार कमरे की लंबाई 5.5 मीटर और चौड़ाई 3.75 मीटर है । 800 रुपये प्रति वर्ग मीटर की दर से स्लैब द्वारा फर्श बिछाने की लागत ज्ञात कीजिए । **₹ 16,500** The length of a rectangular room is 5.5 m and width is 3.75 m. Find the cost of paving the floor by slabs at the rate of ₹ 800 per sq. metre. **₹ 16,500**
57.	एक वृत्ताकार मैदान और एक वर्गाकार मैदान की परिधि बराबर है । यदि वर्गाकार मैदान का क्षेत्रफल 12100 m^2 है, तो वृत्ताकार मैदान का क्षेत्रफल होगा _______ ($\pi = 22/7$ का प्रयोग करें) । **15400 m^2** The perimeter of a circular field and a square field are equal. If the area of the square field is 12100 m^2, the area of the circular field will be _______ (Use $\pi = 22/7$). **15400 m^2**

58.	गुर्दे का हिलम क्या है ? **एक नॉच जिसके माध्यम से मूत्रवाहिनी, रक्त वाहिकाएँ और तंत्रिकाएँ प्रवेश करती हैं** What is the hilum of the kidney ? **A notch through which ureter, blood vessels and nerves enter**
59.	अधिकांश नेफ्रॉन में, हेनले का लूप बहुत छोटा होता है और मज्जा में बहुत कम फैलता है । ऐसे नेफ्रॉन को कहा जाता है **कॉर्टिकल नेफ्रॉन** In majority of nephrons, the loop of Henle is too short and extends only very little into the medulla. Such nephrons are called **Cortical nephrons**
60.	एक तंत्रिका आवेग जंक्शनों के माध्यम से एक न्यूरॉन से दूसरे में प्रेषित होता है जिसे कहा जाता है **उपर्युक्त में से कोई नहीं** A nerve impulse is transmitted from one neuron to another through junctions called **None of the above**
61.	मध्यमस्तिष्क के पृष्ठीय भाग में मुख्य रूप से चार गोल सूजन (लोब) होते हैं जिन्हें कहा जाता है **कॉर्पोरा क्वाड्रिजेमिना** The dorsal portion of the midbrain consists mainly of four round swellings (lobes) called **Corpora quadrigemina**
62.	माइक्रोस्पोरैंजियम दीवार की कौन-सी परत विकासशील पराग कणों को पोषण देने के लिए जिम्मेदार है ? **टेपेटम** Which layer of the microsporangium wall is responsible for nourishing developing pollen grains ? **Tapetum**
63.	वह क्षेत्र जहाँ बीजांड का शरीर फ्यूनिकल के साथ जुड़ता है, उसे कहा जाता है **हिलम** The region where the body of the ovule fuses with the funicle is called **Hilum**
64.	मासिक धर्म चक्र के दौरान गर्भाशय की कौन-सी परत चक्रीय परिवर्तनों से गुजरती है ? **एंडोमेट्रियम** Which layer of the uterus undergoes cyclical changes during the menstrual cycle ? **Endometrium**
65.	क्रेनिअल मेनिन्जेस की कौन-सी परत मस्तिष्क के ऊतकों के संपर्क में होती है ? **पिया मेटर** Which layer of the cranial meninges is in contact with brain tissue ? **Pia mater**

66.	1954 में इंटरनैशनल बिजनेस मशीन्स (IBM) में जॉन बैकस और उनकी टीम ने कौन-सी प्रोग्रामिंग भाषा विकसित की ? **FORTRAN** Which programming language was developed by John Backus and his team at International Business Machines (IBM) in 1954 ? **FORTRAN**
67.	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की शुरुआत किस पीढ़ी के कंप्यूटर में की गई ? **उपर्युक्त में से कोई नहीं** Artificial Intelligence was introduced in which generation of computers ? **None of the above**
68.	नए कंप्यूटरों में हार्ड डिस्क ड्राइव (HDD) की तुलना में सॉलिड-स्टेट ड्राइव (SSD) को क्यों प्राथमिकता दी जाती है ? **तेज़ और बिजली-कुशल संचालन** Why are Solid-State Drives (SSDs) preferred over Hard Disk Drives (HDDs) in newer computers ? **Faster and power-efficient operation**
69.	हेक्साडेसिमल संख्या प्रणाली का आधार क्या है ? **16** What is the base of the hexadecimal number system ? **16**
70.	जब सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (CPU) कैश मेमोरी में मौजूद डेटा का अनुरोध करता है, तो क्या होता है ? **डेटा को कैश मेमोरी से सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (CPU) में स्थानांतरित किया जाता है, जिसे हिट के रूप में जाना जाता है** What happens when the Central Processing Unit (CPU) requests data that is present in the cache memory ? **The data is transferred from the cache memory to the Central Processing Unit (CPU), known as a hit**
71.	''पॉइंट एंड क्लिक'' शब्द मुख्य रूप से किस डिवाइस द्वारा की जाने वाली क्रियाओं को संदर्भित करता है ? **माउस** The term "Point and Click" refers to actions primarily performed by which device ? **Mouse**
72.	कौन-सा शब्द उन नेटवर्क को संदर्भित करता है जो आंतरिक उपयोग के लिए बड़े नेटवर्क को छोटे खण्डों में विभाजित करने से उत्पन्न होते हैं ? **सबनेट** Which term refers to the networks that result from dividing a larger network into smaller segments for internal use ? **Subnets**

73.	टैबलेट की एक महत्वपूर्ण हार्डवेयर विशेषता क्या है ? **टचस्क्रीन इंटरफ़ेस** What is an important hardware feature of a tablet ? **Touchscreen interface**
74.	डिजिटल फाइनेंशियल सर्विसेज़ (DFS) के संदर्भ में संक्षिप्ताक्षर AEPS का मतलब क्या है ? **आधार ऐनेबल्ड पेमेन्ट सिस्टम** In the context of Digital Financial Services (DFS) what does the acronym AEPS stand for ? **Aadhaar Enabled Payment System**
75.	आई.आर.सी. का विस्तार कीजिए । **इंटरनेट रिले चैट** Expand IRC. **Internet Relay Chat**
76.	कॉलम – A में वायरलेस नेटवर्क के प्रकारों का कॉलम – B में उनके विवरण से मिलान करें । **कॉलम – A** **कॉलम – B** a. सेलुलर नेटवर्क — 1. कैफे और हवाई अड्डों जैसे सार्वजनिक स्थानों पर वायरलेस इंटरनेट एक्सेस b. वायरलेस हॉटस्पॉट — 2. संचार के लिए टैक्सियों, ट्रकों और डिलीवरी वाहनों द्वारा उपयोग किया जाता है c. सैन्य वायरलेस नेटवर्क — 3. मोबाइल फोन के लिए वैश्विक कवरेज d. फ्लीट वायरलेस संचार — 4. टैक्टिकल अभियानों के लिए स्व-निहित नेटवर्क **a – 3, b – 1, c – 4, d – 2** Match the types of wireless networks in Column – A with their descriptions in Column – B. **Column – A** **Column – B** a. Cellular Networks — 1. Wireless internet access in public places like cafes and airports b. Wireless Hotspots — 2. Used by taxis, trucks and delivery vehicles for communication c. Military Wireless Networks — 3. Global coverage for mobile phones d. Fleet Wireless Communication — 4. Self-contained networks for tactical operations **a – 3, b – 1, c – 4, d – 2**

77.	कॉलम – A में गतिशीलता और नेटवर्क प्रकारों का कॉलम – B में उनके उचित विवरण से मिलान करें । **कॉलम – A** **कॉलम – B** a. फिक्स्ड वायरलेस नेटवर्क 1. चलते समय कनेक्टिविटी की अनुमति देता है, जैसे कि कार या विमान में b. मोबाइल वायरलेस नेटवर्क 2. स्थिर बिंदुओं के बीच वायरलेस संचार c. वायर्ड नेटवर्क 3. ईथरनेट केबल जैसे भौतिक कनेक्शन की आवश्यकता होती है d. वायरलेस मॉडेम 4. लैपटॉप को वायरलेस तरीके से इंटरनेट से कनेक्ट करने में सक्षम बनाता है **a – 2, b – 1, c – 3, d – 4** Match the mobility and network types in Column – A with their appropriate descriptions in Column – B. **Column – A** **Column – B** a. Fixed Wireless Network 1. Allows connectivity while moving, such as in cars or planes b. Mobile Wireless Network 2. Wireless communication between stationary points c. Wired Network 3. Requires a physical connection like an ethernet cable d. Wireless Modem 4. Enables laptops to connect to the internet wirelessly **a – 2, b – 1, c – 3, d – 4**

78.	निम्नलिखित शब्दों का उनके विवरण से मिलान करें । **कॉलम – A (शब्द)** — **कॉलम – B (विवरण)** a. एटी एंड टी लॉन्ग लाइन्स — 1. एटी एंड टी के टूटने के बाद बनाई गई क्षेत्रीय कंपनियाँ b. आरबीओसी (रीजनल बेल ऑपरेटिंग कंपनियाँ) — 2. टूटने के बाद लंबी दूरी की टेलीफोन सेवाएँ प्रदान की c. एमएफजे (मॉडिफाइड फाइनल जजमेंट) — 3. कानूनी निर्णय जिसके कारण 1984 में एटी एंड टी का विघटन हुआ d. एलएटीए (लोकल एक्सेस एंड ट्रान्स्पोर्ट एरिया) — 4. स्थानीय बनाम लंबी दूरी टेलीफोन की सेवा को विनियमित करने के लिए बनाए गए भौगोलिक विभाजन **a – 2, b – 1, c – 3, d – 4** Match the following terms with their descriptions. **Column – A (Term)** — **Column – B (Description)** a. AT and T Long Lines — 1. Regional companies created after AT and T's breakup b. RBOCs (Regional Bell Operating Companies) — 2. Provided long-distance telephone services after the breakup c. MFJ (Modified Final Judgment) — 3. The legal ruling that led to AT and T's breakup in 1984 d. LATA (Local Access and Transport Area) — 4. Geographic divisions created to regulate local vs. long-distance telephone service **a – 2, b – 1, c – 3, d – 4**

79. कॉलम – A में दी गई मोबाइल तकनीकों को कॉलम – B में दिए गए उनके अनुप्रयोगों से मिलाएँ ।

कॉलम – A	**कॉलम – B**
a. ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम (GPS) – सक्षम फ़ोन	1. ग्राहकों को उनके मोबाइल फ़ोन डिवाइसेस का उपयोग करके भुगतान करने की अनुमति देता है
b. इलेक्ट्रॉनिक बुक रीडर	2. उपयोगकर्ताओं को स्थान खोजने और डिजिटल मानचित्रों के साथ नेविगेट करने में मदद करता है
c. स्मार्ट फ़ोन	3. नई छवियों या पुस्तकों के साथ डिस्प्ले को स्वचालित रूप से अपडेट करता है
d. मोबाइल भुगतान प्रणाली	4. 3G/4G नेटवर्क का उपयोग करके मोबाइल फ़ोन और मोबाइल कंप्यूटर फ़ंक्शन को जोड़ती है

a – 2, b – 3, c – 4, d – 1

Match the mobile technologies in Column – A with their applications in Column – B.

Column – A	**Column – B**
a. Global Positioning System (GPS)-Enabled Phones	1. Allows customers to pay using their mobile phone devices
b. Electronic Book Readers	2. Helps users find locations and navigate with digital maps
c. Smart Phones	3. Automatically updates displays with new images or books
d. Mobile Payment Systems	4. Combines mobile phone and mobile computer functions, using 3G/4G networks

a – 2, b – 3, c – 4, d – 1

80.	कॉलम – A में दिए गए शब्दों को कॉलम – B में दी गई उनकी सही परिभाषाओं से मिलाएँ । **कॉलम – A** **कॉलम – B** a. स्पैम 1. दुर्भावनापूर्ण ईमेल जो उपयोगकर्ताओं को संवेदनशील डेटा का खुलासा करने के लिए धोखा देते हैं b. फ़िशिंग 2. अवांछित बल्क ईमेल, अक्सर विज्ञापन या घोटाले c. कैप्चा 3. मनुष्यों को बॉट्स से अलग करने के लिए एक परीक्षण d. बॉटनेट 4. साइबर हमलों के लिए उपयोग किए जाने वाले समझौता किए गए कंप्यूटरों का एक नेटवर्क **a – 2, b – 1, c – 3, d – 4** Match the terms in Column – A with their correct definitions in Column – B. **Column – A** **Column – B** a. Spam 1. Malicious emails tricking users into revealing sensitive data b. Phishing 2. Unwanted bulk email, often advertisements or scams c. CAPTCHA 3. A test to distinguish humans from bots d. Botnet 4. A network of compromised computers used for cyberattacks **a – 2, b – 1, c – 3, d – 4**
81.	उत्तर प्रदेश सरकार ने वर्ष _________ में राज्य की पहली स्वास्थ्य नीति जारी की । **2018** The Uttar Pradesh Government released the State's first health policy in the year **2018**
82.	उत्तर प्रदेश के मथुरा जिले के गोवर्धन में झील का क्या नाम है ? **मानसी गंगा** What is the name of the lake in Govardhan of Mathura district of Uttar Pradesh ? **Manasi Ganga**
83.	उत्तर प्रदेश में भारतेंदु हरिश्चंद्र का जन्म किस वर्ष हुआ था ? **1850** In which year was Bharatendu Harishchandra born in Uttar Pradesh ? **1850**
84.	उत्तर प्रदेश का गंगा का मैदान मुख्य रूप से ________ से बना है । **गंगा और उसकी सहायक नदियों के जलोढ़ जमाव** The Gangetic plain of Uttar Pradesh is primarily formed by **Alluvial deposits of the Ganga and its tributaries**
85.	उत्तर प्रदेश के सच्चिदानंद वात्स्यायन को ज्ञानपीठ पुरस्कार प्राप्त हुआ **1978 में** Sachchidananda Vatsyayan of Uttar Pradesh was received Jnanpith award in **1978**

86.	उत्तर प्रदेश की किस नदी को गोरखपुर का शोक कहा जाता है ? **राप्ती** Which river in Uttar Pradesh is called as Sorrow of Gorakhpur ? **Rapti**
87.	उत्तर प्रदेश में ठंड के मौसम में वर्षा किसके कारण होती है ? **पश्चिमी विक्षोभ** What brings rainfall during the cold weather season in Uttar Pradesh ? **Western disturbances**
88.	उत्तर प्रदेश के हमीरपुर और झांसी में निम्नलिखित में से कौन-सा खनिज पाया जाता है ? **पायरोफिलाइट** Which of the following minerals is found in Hamirpur and Jhansi of Uttar Pradesh ? **Pyrophyllite**
89.	निम्नलिखित में से कौन-सी प्रजाति उत्तर प्रदेश में संकटग्रस्त के रूप में वर्गीकृत है ? **दलदली हिरण** Which of the following species is classified as Vulnerable in Uttar Pradesh ? **Swamp Deer**
90.	2011 की जनगणना के अनुसार, उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक दशकीय जनसंख्या वृद्धि दर वाला जिला ________ था । **गौतम बुद्ध नगर** As per Census 2011, the district with the highest decadal population growth rate in Uttar Pradesh was **Gautam Buddha Nagar**
91.	उत्तर प्रदेश के सारनाथ में मनाए जाने वाले उत्सव के लिए कौन-सा त्यौहार प्रसिद्ध है ? **बुद्ध पूर्णिमा** Which festival is famous for its celebrations at Sarnath in Uttar Pradesh ? **Buddha Purnima**
92.	उत्तर प्रदेश का कौन-सा त्यौहार आयुर्वेदिक महोत्सव से सम्बन्धित है ? **झाँसी महोत्सव** Which festival of Uttar Pradesh is associated with Ayurvedic Mahotsav ? **Jhansi Mahotsav**
93.	1954 में उत्तर प्रदेश के मैथिलीशरण गुप्त को निम्नलिखित में से कौन-सा पुरस्कार दिया गया था ? **पद्म भूषण** Which of the following award was given to Maithili Sharan Gupt of Uttar Pradesh in 1954 ? **Padma Bhushan**

94.	उत्तर प्रदेश की कौन-सी नदी इलाहाबाद (प्रयागराज) में फूलपुर के पास से निकलती है ? **वरुणा** Which river of Uttar Pradesh originates near Phulpur in Allahabad (Prayagraj) ? **Varuna**
95.	उत्तर प्रदेश के उष्णकटिबंधीय नम पर्णपाती वनों में पेड़ों की प्रमुख प्रजाति कौन-सी है ? **सागौन** Which is the dominant species of trees in the Tropical Moist Deciduous Forests of Uttar Pradesh ? **Teak**
96.	उत्तर प्रदेश के हवाई अड्डों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है/हैं ? a. चौधरी चरण सिंह अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा लखनऊ में स्थित है । b. लाल बहादुर शास्त्री अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा कानपुर में स्थित है । c. खेरिया हवाई अड्डा गोरखपुर में स्थित है । **केवल कथन a सही है** Which of the following statements is/are correct about Airports of Uttar Pradesh ? a. Chaudhary Charan Singh International Airport is located in Lucknow. b. Lal Bahadur Shastri International Airport is located in Kanpur. c. Kheriya Airport is located in Gorakhpur. **Only the statement a is correct**
97.	अकबर के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है/हैं ? a. वह अपने पिता हुमायूँ की मृत्यु के बाद गद्दी पर बैठा । b. उसने पानीपत की पहली लड़ाई में हेमू को हराया । c. उसने प्रयाग का नाम बदलकर इलाहाबाद कर दिया । **दोनों कथन a और c सही हैं** Which of the following statements is/are correct about Akbar ? a. He sat on the throne after the death of his father Humayun. b. He defeated Hemu in the first battle of Panipat. c. He changed the name of Prayag to Allahabad. **Both the statements a and c are correct**

98.	उत्तर प्रदेश के इटा जिले के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है/हैं ? a. इटा शहर की स्थापना अकबर ने की थी । b. इटा जिला उत्तर में कासगंज जिले से घिरा हुआ है । c. ईसन नदी इस जिले की मुख्य नदी है । **दोनों कथन b और c सही हैं** Which of the following statements is/are correct about Etah district of Uttar Pradesh ? a. Etah city was established by Akbar. b. Etah district is surrounded by Kasganj district in the North. c. Isan river is the main river of this district. **Both the statements b and c are correct**
99.	उत्तर प्रदेश के आजमगढ़ जिले के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है/हैं ? a. यह तमसा नदी के तट पर स्थित है । b. यह जिला पूर्व में गोरखपुर जिले से घिरा हुआ है । c. यह जिला उत्तर में मऊ जिले से घिरा हुआ है । **केवल कथन a सही है** Which of the following statements is/are correct about Azamgarh district of Uttar Pradesh ? a. It is located on the bank of Tamsa river. b. This district is surrounded by Gorakhpur district in the East. c. This district is surrounded by Mau district in the North. **Only the statement a is correct**
100.	उत्तर प्रदेश में बहुउद्देशीय परियोजनाओं के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है/हैं ? a. रिहंद परियोजना बेतवा नदी पर स्थित है । b. राजघाट बांध परियोजना मध्य प्रदेश और उत्तर प्रदेश के बीच एक संयुक्त परियोजना है । c. माता टीला बांध रिहंद नदी पर झांसी में बनाया गया था । **केवल कथन b सही है** Which of the following statements about the multipurpose projects in Uttar Pradesh is/are correct ? a. The Rihand project is located on the Betwa River. b. The Rajghat Dam project is a joint project between Madhya Pradesh and Uttar Pradesh. c. The Mata Tila Dam was built in Jhansi on the Rihand River. **Only the statement b is correct**