उत्तर प्रदेश पुलिस भर्ती एवं प्रोन्नति बोर्ड, लखनऊ द्वारा आयोजित

UP POLICE

COMPUTER OPERATOR

GRADE-A

सॉल्व्ड पेपर्स, प्रैक्टिस बुक

एवं

परीक्षा प्वाइंटर

प्रधान सम्पादक

Anand K. Mahajan

संपादन एवं संकलन

परीक्षा विशेषज्ञ समिति

कम्प्यूटर ग्राफिक्स

बालकृष्ण त्रिपाठी, चरन सिंह

सम्पादकीय कार्यालय

12, चर्च लेन, प्रयागराज-211002

9415650134

Email : yctap12@gmail.com

website : www.yctbooks.com/www.yctfastbook.com/www.yctbooksprime.com

© All rights reserved with Publisher

प्रकाशन घोषणा

सम्पादक एवं प्रकाशक आनन्द कुमार महाजन ने रूप प्रिंटिंग प्रेस, प्रयागराज से मुद्रित करवाकर, वाई.सी.टी. पब्लिकेशन प्रा. लि., 12, चर्च लेन, प्रयागराज-211002 के लिए प्रकाशित किया।

इस पुस्तक को प्रकाशित करने में सम्पादक एवं प्रकाशक द्वारा पूर्ण सावधानी बरती गई है फिर भी किसी त्रुटि के लिए आपका सुझाव और सहयोग सादर अपेक्षित है।

₹ 395/-

किसी भी विवाद की स्थिति में न्यायिक क्षेत्र प्रयागराज होगा।

विषय-सूची

सॉल्व्ड पेपर्स

भाग-I

- उत्तर प्रदेश पुलिस कम्प्यूटर ऑपरेटर (ग्रेड-A) परीक्षा, 2025
  व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र (परीक्षा तिथि : 01-11-2025 1-24

भाग-II

- उत्तर प्रदेश पुलिस ASI परीक्षा, 2017
  व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र (परीक्षा तिथि : 22-12-2018) 3-27
- उत्तर प्रदेश पुलिस कम्प्यूटर ऑपरेटर (ग्रेड-A) परीक्षा, 2016
  व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र (परीक्षा तिथि : 19-05-2016, Shift-I) 28-45
- उत्तर प्रदेश पुलिस कम्प्यूटर ऑपरेटर परीक्षा, 2016
  व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र (परीक्षा तिथि : 19-05-2016, Shift-II) 46-63
- उत्तर प्रदेश पुलिस कम्प्यूटर ऑपरेटर (ग्रेड-A) परीक्षा, 2013
  व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र 64-80

प्रैक्टिस सेट

- उत्तर प्रदेश पुलिस कंप्यूटर ऑपरेटर प्रैक्टिस सेट-1 81-90
- उत्तर प्रदेश पुलिस कंप्यूटर ऑपरेटर
  प्रैक्टिस सेट-1 का व्याख्या सहित हल 91-100
- उत्तर प्रदेश पुलिस कंप्यूटर ऑपरेटर प्रैक्टिस सेट-2 101-110
- उत्तर प्रदेश पुलिस कंप्यूटर ऑपरेटर
  प्रैक्टिस सेट-2 का व्याख्या सहित हल 111-119
- उत्तर प्रदेश पुलिस कंप्यूटर ऑपरेटर प्रैक्टिस सेट-3 120-129
- उत्तर प्रदेश पुलिस कंप्यूटर ऑपरेटर
  प्रैक्टिस सेट-3 का व्याख्या सहित हल 130-140
- उत्तर प्रदेश पुलिस कंप्यूटर ऑपरेटर प्रैक्टिस सेट-4 141-150
- उत्तर प्रदेश पुलिस कंप्यूटर ऑपरेटर
  प्रैक्टिस सेट-4 का व्याख्या सहित हल 151-160
- परीक्षा प्वाइंटर 161-176

उत्तर प्रदेश पुलिस कम्प्यूटर ऑपरेटर (ग्रेड-A) परीक्षा, 2025

व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र (परीक्षा तिथि : 01-11-2025)

1. 'Langra' is a famous variety of which fruit grown in Uttar Pradesh?
'लंगड़ा' उत्तर प्रदेश में उगाए जाने वाले किस फल की प्रसिद्ध किस्म है?

(a) Mango/आम (b) Banana/केला
(c) Litchi/लीची (d) Apply/सेब

Ans. (a) : लंगड़ा उत्तर प्रदेश के बनारस क्षेत्र में उगाई जाने वाली आम की प्रसिद्ध किस्म है। इस फल का नाम करण एक पुजारी के नाम पर हुआ था जो शारीरिक रूप से विकलांग थे। वर्ष 2023 में बनारसी लगड़ा आम को जीआई टैग मिला था।

2. Part XVIII of Indian Constitution deals with which of the following?
भारतीय संविधान का भाग XVIII निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(a) Emergency Provisions/आपातकालीन प्रावधान
(b) Local Government/स्थानीय सरकार
(c) Directive Principle of State Policy राज्य की नीति के निदेशक सिद्धांत
(d) Fundamental Rights/मौलिक अधिकार

Ans. (a) : भारतीय संविधान के प्रमुख भाग-

आपातकालीन प्रावधान	-	XVIII
मौलिक अधिकार	-	III
राज्य के नीति के निदेशक सिद्धांत	-	IV
पंचायते	-	IX

3. Which is the longest bone in the human body?
मानव शरीर की सबसे लम्बी हड्डी कौन-सी है?

(a) Pelvis/पेल्विस (b) Clavicle/क्लैविकल
(c) Femur/फीमर (d) Fibula/फिबुला

Ans. (c) : मानव शरीर की सबसे बड़ी हड्डी 'फीमर' होती है, जिसे जांघ की हड्डी भी कहते हैं। यह कूल्हे से घुटने तक होती है तथा यह शरीर की सबसे मजबूत हड्डी भी है।
* कान की हड्डी 'स्टेपीज' मानव शरीर की सबसे छोटी हड्डी होती है।

4. Where is the famous statue of Gomateshwara and the renowned Jain temple located?
गोमतेश्वर की प्रसिद्ध मूर्ति और प्रसिद्ध जैन मंदिर कहाँ स्थित हैं?

(a) Mount Abu, Rajasthan/माउंट आबू, राजस्थान
(b) Palitana, Gujarat/पालीताना, गुजरात
(c) Khajuraho, Madhya Pradesh खजुराहो, मध्य प्रदेश
(d) Shravanabelagola, Karnataka श्रवणबेलगोला, कर्नाटक

Ans. (d) : गोमतेश्वर की प्रसिद्ध मूर्ति (बाहुबली) और जैन मंदिर श्रवणबेलगोला, कर्नाटक राज्य में स्थित है। यह 57 फीट ऊँची मूर्ति विंध्यगिरि पहाड़ी पर स्थित है तथा जैन धर्म के सबसे महत्वपूर्ण तीर्थ स्थलों में से एक है। यहाँ प्रत्येक 12 वर्ष में महामस्तकाभिषेक होता है। जिसमें केसर, घी, दूध आदि से अभिषेक किया जाता है।

5. When did India adopt its National Agroforestry Policy, becoming the first country in the world to do ....
भारत ने अपनी राष्ट्रीय कृषि-वानिकी नीति कब अपनाई, जिससे ऐसा करने वाला वह दुनिया का पहला देश बन गया?

(a) 2012 (b) 2019
(c) 2017 (d) 2014

Ans. (d) : भारत ने 2014 में अपनी राष्ट्रीय कृषि-वानिकी नीति (National Agroforestry Policy) अपनाई, जिससे वह ऐसा करने वाला दुनिया का पहला देश बन गया। राष्ट्रीय कृषि वानिकी नीति का उद्देश्य किसानों को जलवायु परिवर्तन के प्रति लचीलापन, पर्यावरण संरक्षण और आर्थिक लाभ के लिए कृषि वानिकी अपनाने के लिए प्रोत्साहित करना है।

6. Which district in Uttar Pradesh has the highest literacy rate (80.12%) as per Census 2011?
उत्तर प्रदेश के किस जिले में जनगणना 2011 के अनुसार साक्षरता दर (80.12%) सर्वाधिक है?

(a) Kanpur Nagar/कानपुर
(b) Lucknow/लखनऊ
(c) Ghaziabad/गाजियाबाद
(d) Gautam Buddha Nagar/गौतम बुद्ध नगर

Ans. (d) : जनगणना 2011 के अनुसार उत्तर प्रदेश में सर्वाधिक साक्षरता दर वाले 5 जिले-
1- गौतमबुद्ध नगर (80.12%)
2- कानपुर नगर (79.71%)
3- औरैया (78.95%)
4- इटावा (78.41%)
5- गाजियाबाद (78.1%)

न्यूनतम साक्षरता दर वाले 5 जिले-
1- श्रावसी (46.74%)
2- बहराइच (49.4%)
3- बलरामपुर (49.51%)
4- बदायूं (51.3%)
5- रामपुर (53.34%)

7. What was India's global rank in the mid-2025 Numbeo Safety Index?
2025 के मध्य में न्यूमबियों सुरक्षा सूचकांक में भारत का वैश्विक रैंक क्या था?

(a) 53rd/53 वाँ (b) 67th/67 वाँ
(c) 45th/45 वाँ (d) 82nd/82 वाँ

Ans. (b) : न्यूमबियो सुरक्षा सूचकांक की स्थापना 2009 में की गयी थी जिसका उद्देश्य शहरों और देशों में जीवन की गुणवत्ता, सुरक्षा और लागत पर क्राउडसोर्स डेटा (जनता द्वारा दिए गए डेटा) का एक वैश्विक प्लेटफार्म तैयार करना है। न्यूमबियों सुरक्षा सूचकांक 2025 में भारत का वैश्विक रैंक 67 था, जबकि संयुक्त अरब अमीरात शीर्ष स्थान पर तथा हैथी अंतिम स्थान पर था।

8. Which city of Uttar Pradesh is famous for Banarasi Silk weaving?
उत्तर प्रदेश का कौन-सा शहर बनारसी रेशम बुनाई के लिए प्रसिद्ध है?

(a) Lucknow/लखनऊ (b) Varanasi/वाराणसी
(c) Mathura/मथुरा (d) Agra/आगरा

Ans. (b) : उत्तर प्रदेश का वाराणसी शहर रेशम बुनाई के लिये प्रसिद्ध है। रेशम बुनाई इस शहर की संस्कृति और उद्योग का एक महत्वपूर्ण हिस्सा है। लखनऊ चिकनकारी के लिए प्रसिद्ध है। वाराणसी प्राचीन काल से बेहतरीन हस्तशिल्पों के लिये एक प्रमुख केन्द्र के रूप में विख्यात है।

9. What type of economy does India have?
भारत की अर्थव्यवस्था किस प्रकार की है?

(a) Socialist Economy/समाजवादी
(b) Mixed Economy/मिश्रित अर्थव्यवस्था
(c) Capitalist Economy/पूँजीवादी अर्थव्यवस्था
(d) Market Economy/बाजार अर्थव्यवस्था

Ans. (b) : भारत में मिश्रित अर्थव्यस्था है, इसमें निजी और सरकारी दोनों क्षेत्रों का सह-अस्तित्व होता है। जिसका लक्ष्य आर्थिक विकास के साथ-साथ समाजिक कल्याण को संतुलित करना है।

10. NITI Aayog replaced which former institution?
नीति (NITI) आयोग ने किस पूर्व संस्थान का स्थान लिया है?

(a) SEBI/सेबी
(b) Election Commission/निर्वाचन आयोग
(c) Planning Commission/योजना आयोग
(d) RBI/आरबीआई

Ans. (c) : नीति (NITI) आयोग ने योजना आयोग पूर्व संस्थान का स्थान 2015 में लिया। यह संस्थान सरकार के 'थिंक टैंक' के रूप में कार्य करती है जिसके पदेन अध्यक्ष भारत के प्रधानमंत्री होता है।

11. In which year was the Vijayanagara Kingdom founded?
विजयनगर साम्राज्य की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?

(a) 1346 (b) 1336
(c) 1356 (d) 1366

Ans. (b) : विजयनगर साम्राज्य की स्थापना 1336 ई. में हरिहर एवं बुक्का नामक दो भाइयों ने की थी। इन्होंने तुंगभद्रा नदी के तट पर विजयनगर की स्थापना की और अपने पिता संगम के नाम पर संगम वंश की स्थापना की। इसकी राजधानी हम्पी तथा राजभाषा तेलुगू थी।

12. Which of the following is a non-renewable source of energy?
निम्नलिखित में से कौन-सा ऊर्जा का एक गैर-नवीकरणीय स्रोत है?

(a) Crude Oil/कच्चा तेल
(b) Solar Energy/सौर ऊर्जा
(c) Wind/पवन
(d) Biomass/जैवभार

Ans. (a) : ऊर्जा का वह स्रोत जो समय के साथ समाप्त हो जायेगा, उसे गैर- नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत कहा जाता है। जीवाश्म ईंधन गैस, कच्चा तेल, कोयला इत्यादि गैर-नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों के उदाहरण है।

13. On the banks of which river was Harappa situated?
हड़प्पा किस नदी के तट पर स्थित था?

(a) Krishna/कृष्णा (b) Ganga/गंगा
(c) Ravi/रावी (d) Chitravathi/चित्रावती

Ans. (c) : सैंधव सभ्यता के प्रमुख स्थल जो नदियों के किनारें स्थित है-

प्रमुखस्थल		नदी
हड़प्पा	-	रावी
लोथल	-	भोगवा
धौलावीरा	-	लूनी
आलमगीरपुर	-	हिंडन
मोहनजोदड़ो	-	सिंधु
चन्हूदड़ो	-	सिंधु
कालीबंगा	-	घग्घर
मांडा	-	चेनाब

14. What is the Chief Executive Officer of the National Human Rights Commission called?
राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग के मुख्य कार्यकारी अधिकारी को क्या कहा जाता है?

(a) Director General/महानिदेशक
(b) Secretary General/महासचिव
(c) President/राष्ट्रपति
(d) Chief Justice/मुख्य न्यायाधीश

Ans. (b) : राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग एक स्वतंत्र वैधानिक संस्थान है, जिसकी स्थापना मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम् 1993 के तहत 12 अक्टूबर, 1993 को की गई थी। इसमें एक अध्यक्ष पाँच पूर्णकालिक सदस्य तथा दो डीम्ड सदस्य होते हैं। अध्यक्ष एवं सदस्यों का कार्यकाल 5 वर्ष या 70 वर्ष की उम्र तक, जो भी पहले हो तक होता है। इसके मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO) को महासचिव कहा जाता है।

15. Nagi Bird Sanctuary which was declared as a new Ramsar Site, is located in which state?
नागी पक्षी अभयारण्य जिसे नया रामसर स्थल घोषित किया गया है, वह किस राज्य में स्थित है?

(a) Maharashtra/महाराष्ट्र (b) Bihar/बिहार
(c) Tamil Nadu/तमिलनाडु (d) Rajasthan/राजस्थान

Ans. (b) : नागी पक्षी अभयारण्य को वर्ष 2024 में 81वें रामसर स्थल के रूप में घोषित किया गया है, बिहार राज्य के जमुई जिले में स्थित है। यह मानव निर्मित आद्रभूमि है, जिसे मुख्यतः बांध के निर्माण के माध्यम से सिंचाई के लिये विकसित किया गया था।

16. What is the term for the unauthorized or illegal settlement in an area, typically on land not owned by the settlers?
किसी क्षेत्र में अनधिकृत या अवैध बस्ती के लिए क्या शब्द है, जो सामान्यतः उस भूमि पर होती है जो बसने वालों के स्वामित्व में नहीं होती है?

(a) Homesteading/होमस्टेडिंग
(b) Urbanization/अर्बनायज़ैशन
(c) Squatter Settlement/स्क्वॉटर सेटलमेंट
(d) Gentrification/जेन्ट्रीफिकेशन

Ans. (c) : किसी क्षेत्र में अनधिकृत या अवैध बस्ती के लिये एक शब्द स्कवॉटर सेटलमेंट है,जो सामान्यतः उस भूमि पर होती है। जो बसने वालों के स्वामित्व में नहीं होती है।

17. Who wrote the book "Kore Kagaz"?
'कोरे कागज' पुस्तक किसने लिखी?

(a) Amrita Pritam/अमृता प्रीतम
(b) Anita Desai/अनीता देसाई
(c) Kiran Desai/किरण देसाई
(d) Arundhati Roy/अरुंधति रॉय

Ans. (a) :

पुस्तक		लेखक
कोरे कागज	-	अमृता प्रीतम
फॉस्टिंग फीस्टिंग	-	अनीता देसाई
द लोनेलीनेस ऑफ सोनिया एंड सनी	-	किरन देसाई
मदर मेरी कम्स टू मी	-	अरुंधति रॉय

18. Myspace was launched in which year?
माइस्पेस किस वर्ष लॉन्च किया गया था?

(a) 2003 (b) 2007
(c) 2006 (d) 2009

Ans. (a) : माइस्पेस (Myspace) को अगस्त 2003 में लाँच किया गया था तथा यह 2005 से 2009 तक दुनिया का सबसे बड़ा सोशल नेटवर्किंग प्लेटफॉर्म बन गया, जो संगीत कलाकारों और व्यक्तिगत प्रोफाइल कस्टमाइजेशन के लिए लोकप्रिय था।

19. Who wrote the book "Animal Farm"?
''एनिमल फार्म'' पुस्तक किसने लिखी?

(a) Winston Churchill/विंस्टन चर्चिल
(b) William Shakespeare/विलियम शेक्सपियर
(c) George Orwell/जॉर्ज ऑरवेल
(d) Charles Dickens/चार्ल्स डिकेंस

Ans. (c) : विभिन्न पुस्तक एवं उनके लेखक

पुस्तक		लेखक
एनिमल फार्म	-	जॉर्ज ऑरवेल
द हैमलेट	-	विलियम शेक्सपियर
ओलिवर हविस्ट	-	चार्ल्स डिकेंस
माई अर्ली लाइफ	-	विंस्टन चर्चिल

20. Who is the founder of 'Tiktak'?
टिकटॉक के संस्थापक कौन हैं?

(a) Evan Speigel/इवान स्पीगल
(b) Zhang Yiming/झांग यिमिंग
(c) Kevin Systrom/केविन सिस्ट्रॉम
(d) Ben Silbermann/बेन सिलबरमैन

Ans. (b) :

सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म		संस्थापक
टिकटॉक	-	झांग यिमिंग
फेसबुक (मेटा)	-	मार्क जुकरबर्ग
गूगल	-	लैरी पेज, सरगेई ब्रिन
टेलीग्राम	-	पॉवेल डूरोव
अरटटई	-	श्रीधर वेम्बू

21. When is "World Hearing Day" celebrated?
''विश्व श्रवण दिवस'' कब मनाया जाता है?

(a) May 11/11 मई
(b) December 4/4 दिसम्बर
(c) September 1/1 सितम्बर
(d) March 3/3 मार्च

Ans. (d) :

तिथि		दिवस
3 मार्च	-	विश्व श्रवण दिवस
4 दिसम्बर	-	भारतीय नौसेना दिवस
11 मई	-	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस
1 सितम्बर	-	राष्ट्रीय पोषण दिवस

22. The Department of Scientific and Industrial Research (DSIR) was established in the year
वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान विभाग (डीएसआईआर) की स्थापना वर्ष ______ में हुई थी।

(a) 1981 (b) 1985
(c) 1988 (d) 1998

Ans. (b) : भारत में वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान विभाग (डीएस आई आर) की स्थापना 4 जनवरी, 1985 को राष्ट्रपति की अधिसूचना के माध्यम से विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के अधीन स्वदेशी प्रौद्योगिकी विकास उपयोग और हस्तांतरण को बढ़ावा देने के लिए की गई थी।

23. Who invented X-rays?
एक्स-रे का आविष्कार किसने किया?

(a) Chester Carlson/चेस्टर कार्लसन
(b) Henrik Dam/हेनरिक डैम
(c) Wilhelm Conrad Roentgen
विल्हेल्म कॉनरैड रॉएंटजन
(d) Sir J.A. Fleming/सर जे.ए. फ्लेमिंग

Ans. (c) :

आविष्कार		आविष्कारक
एक्स रे	-	विल्हेल्म कॉनरैड रॉएंटजन
पेनिसिलिन	-	सर जे.ए. फ्लेमिंग
बैरोमीटर	-	ई. टौरसेली
क्रेस्कोग्राफ	-	जे. सी. बोस
डायनेमो	-	माइकल फैराडे

24. Bern is the capital of which country?
बर्न किस देश की राजधानी है?

(a) Europe/यूरोप
(b) Ankara/अंकारा
(c) Switzerland/स्विट्जरलैंड
(d) Denmark/डेनमार्क

Ans. (c) :

देश		राजधानी
स्विटजरलैंड	-	बर्न
तुर्की (तुर्किए)	-	अंकारा
डनेमार्क	-	कोपनहेगेन
नार्वे	-	ओस्लो
रूस	-	मास्को

25. What is the GST rate on Tobacco leaves?
तंबाकू के पत्तों पर जीएसटी (GST) दर क्या है?

(a) 5% (b) 10%
(c) 3% (d) 2%

Ans. (a) : तंबाकू के पत्तों पर आमतौर पर 5% जीएसटी (GST) लगता है, खासकर रिवर्स चार्ज मैकेनिज्म (RCM) के तहत लेकिन थ्रेस्ड और रीड्राइड तंबाकू के पत्तों पर 28% GST और क्षतिपूर्ति उपकर (Compensation Cess) भी लग सकता है, जबकि अन्य तंबाकू उत्पादों (सिगरेट, गुटका) पर 28% GST के साथ भारी सेस लगता है।

26. Under which Article of the Indian Constitution can a High Court issue writs for the protection of Fundamental Rights?
भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत उच्च न्यायालय मौलिक अधिकारों के संरक्षण कें लिए रिट जारी कर सकता है?

(a) Article-224/अनुच्छेद 224
(b) Article-226/अनुच्छेद 226
(c) Article-222/अनुच्छेद 222
(d) Article-228/अनुच्छेद 228

Ans. (b) :

अनुच्छेद	**प्रावधान**
अनुच्छेद-226	- उच्च न्यायालय मौलिक अधिकारों के संरक्षण के लिए रिट जारी कर सकता है।
अनुच्छेद-228	- कुछ मामलों का उच्च न्यायालय को अंतरण।
अनुच्छेद-224	- अपर और कार्यकारी न्यायाधीशों की नियुक्ति।
अनुच्छेद-222	- किसी न्यायाधीश का एक उच्च न्यायालय से दूसरे न्यायालय का अंतरण।

27. Which country won its maiden Thomas Cup title on 15 May, 2022?
15 मई 2022 को किस देश ने अपना पहला थॉमस कप खिताब जीता?

(a) Malaysia/मलेशिया (b) India/भारत
(c) Singapore/सिंगापुर (d) Japan/जापान

Ans. (b) : भारतीय पुरुष बैडमिंटन टीम ने 15 मई 2022 को इंडोनेशिया को हराकर पहला थॉमस कप खिताब जीता। थॉमस कप 1939 में सर जॉर्ज थॉमस द्वारा पुरुषों की इंटरनेशनल टीम प्रतियोगिताओं हेतु शुरू किया गया था। जिसे इंटरनेशनल बैडमिंटन फेडरेशन (IBF) द्वारा प्रबंधित किया जाता है। पहला टूर्नामेंट 1948-49 में हुआ था तथा यह दो साल में आयोजित किया जाता है।

28. What is the GST state code for Meghalaya?
मेघालय की जीएसटी (GST) राज्य कोड क्या है?

(a) 14 (b) 16
(c) 15 (d) 17

Ans. (d) :

राज्य का नाम	**जीएसटी (GST) कोड**
उत्तर प्रदेश	09
बिहार	10
मणिपुर	14
मिजोरम	15
त्रिपुरा	16
मेघालय	17

29. What is the capital of Tajikistan
ताजिकिस्तान की राजधानी क्या है?

(a) Taipei/ताइपे (b) Bangkok/बैंकॉक
(c) Dushanbe/दुशांबे (d) Lome/लोमे

Ans. (c) :

देश	**राजधानी**
ताजिकिस्तान	दुशाबे
ताइवान	ताइपे
टोगो	लोमे
थाईलैंड	बैंकॉक

30. When is "International Day of Non-Violence" celebrated?
''अंतर्राष्ट्रीय अहिंसा दिवस'' कब मनाया जाता है?

(a) November 21/21 नवंबर
(b) October 2/2 अक्टूबर
(c) September 22/22 सितंबर
(d) February 14/14 फरवरी

Ans. (b) :

तिथि		**दिवस**
2 अक्टूबर	-	अन्तर्राष्ट्रीय अहिंसा दिवस
22 सितम्बर	-	विश्व गैंडा दिवस
21 नवम्बर	-	विश्व दूरदर्शन (टेलीविजन) दिवस
14 फरवरी	-	पुलवामा शहीद स्मृति दिवस

31. In December 2021, who among the following was named as Time Magazine's Athlete of the Year 2021?
दिसंबर 2021 में, निम्नलिखित में से किस टाइम पत्रिका के 2021 के सर्वश्रेष्ठ एथलीट (एथलीट ऑफ द ईयर) का खिताब दिया गया?

(a) Lionel Messi/लियोनेल मेसी
(b) Lewis Hamilton/लुईस हैमिल्टन
(c) Simone Biles/सिमोन बाइल्स
(d) Naomi Osaka/नाओमी ओसाका

Ans. (c) : टाइम मैगजीन ने अमेरिकी जिम्नास्ट सिमोन बाइल्स को दिसंबर 2021 में, उन्हें मानसिक स्वास्थ्य जागरुकता और अपनी खेल उपलब्धियों के लिए सर्वश्रेष्ठ एथलीट (एथलीट ऑफ द ईयर) का खिताब दिया गया, जबकि ए'जा विल्सन (A'JA Wilson) को 2025 के सर्वश्रेष्ठ एथलीट के रूप में नामित किया है।

32. Who is the author of the book "Panchatantra"?
''पंचतंत्र'' पुस्तक के लेखक कौन है?

(a) Bhasa/भास
(b) Kalidasa/कालिदास
(c) Shudraka/शूद्रक
(d) Vishnu Sharma/विष्णु शर्मा

Ans. (d) :

लेखक		**पुस्तक**
विष्णुशर्मा	-	पचतंत्र
शूद्रक	-	मृच्छकटिकम्
कालिदास	-	कुमारसंभवम्, मेघदूत
भास	-	उरुभंग

33. Who heads the administrative division in Uttar Pradesh?
उत्तर प्रदेश में प्रशासनिक प्रभाग का प्रमुख कौन होता है?
(a) Sub-Divisional Magistrate
उप-विभागीय मजिस्ट्रेट
(b) Divisional Commissioner/मंडलायुक्त
(c) District Magistrate/जिलो मजिस्ट्रेट
(d) Tehsildar/तहसीलदार

Ans. (b) : उत्तर प्रदेश में प्रशासनिक प्रभाव का प्रमुख मंडलायुक्त/संभागीय आयुक्त (Divisonal Commissioner) होता है। वह अपने प्रभाग के अन्दर राजस्व प्रशासन, कानून और व्यवस्था बनाये रखने और बुनियादी ढाँचे के विकास सहित स्थानीय सरकारी संस्थानों का प्रमुख होता है।

34. What was the primary objective of Operation Muskaan- XI, conducted in Telangana in July 2025?
जुलाई 2025 में तेलंगाना में चलाए गए ऑपरेशन मुस्कान XI का प्राथमिक उद्देश्य क्या था?
(a) To rescue children from, exploitative and hazardous conditions/बच्चों को शोषणकारी और खतरनाक परिस्थितियों से बचाना
(b) To provide vaccinations in rural areas/ग्रामीण क्षेत्रों में टीकाकरण प्रदान करना
(c) To curb drug trafficking/नशीले पदार्थों की तस्करी को रोकना
(d) To eliminate bonded labour among adults/वयस्कों में बंधुआ मजदूरी को समाप्त करना

Ans. (a) : जुलाई 2025 में तेलंगाना में चलाये गये ऑपरेशन मुस्कान-XI का प्राथमिक उद्देश्य बच्चों को शोषणकारी और खतरनाक परिस्थितियों से बचाना था। यह अभियान राज्य पुलिस, श्रम विभाग, महिला एवं बाल विकास विभाग और गैर-सरकारी विद्यार्थियों की सहायता से संचालित किया गया।

35. Code Red is a type of ______ .
कोड रेड एक प्रकार का _______है।
(a) Computer virus/कंप्यूटर वायरस
(b) Photo editing software/फोटो एंडिटिंग सॉफ्टवेयर
(c) Video editing software/वीडियो एडिटिंग सॉफ्टवेयर
(d) Antivirus program/एंटीवायरवस प्रोग्राम

Ans. (a) : कोड रेड एक प्रकार का कंप्यूटर वायरस है, जिसे जुलाई 2001 को इंटरनेट पर देखा गया था। इसने माइक्रोसॉफ्ट के आई.आई.एस. वेब सर्वर पर चलने वाले कंप्यूटरों पर हमला किया।

36. Which of the following states does not share a border with Bhutan?
निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य भूटान के साथ सीमा साझा नहीं करता है?
(a) West Bengal/पश्चिम बंगाल
(b) Sikkim/सिक्किम
(c) Assam/असम
(d) Manipur/मणिपुर

Ans. (d) : भूटान पूर्वी हिमालय में स्थित एक भू-आबद्ध देश है। इसकी सीमायें विभिन्न भारतीय राज्यों, जैसे असम, सिक्किम, पश्चिम बंगाल तथा अरुणाचल प्रदेश से लगती है, जबकि मणिपुर से इसकी सीमा नहीं लगती है।

37. Which Indian state does not share a border with China?
कौन-सा भारतीय राज्य चीन के साथ सीमा साझा नहीं करता है?
(a) Uttar Pradesh/उत्तर प्रदेश
(b) Himachal Pradesh/हिमाचल प्रदेश
(c) Arunachal Pradesh/अरुणाचल प्रदेश
(d) Sikkim/सिक्किम

Ans. (a) : चीन के साथ सीमा साझा करने वाले भारतीय राज्यों में लद्दाख, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखण्ड, सिक्किम तथा अरुणाचल प्रदेश शामिल है। जबकि उत्तर प्रदेश बिहार, पश्चिम बंगाल तथा असम जैसे राज्य चीन के साथ सीमा साझा नहीं करते। चीन भारत के साथ लगभग 3488 किमी. की सीमा साझा करता है।

38. When was the "International Olympic Committee" formed?
''अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति'' का गठन कब हुआ था?
(a) 1886 (b) 1890
(c) 1924 (d) 1894

Ans. (d) : अन्तर्राष्ट्रीय ओलम्पिक समिति की स्थापना 1894 ई. में हुई थी। इसका मुख्यालय लुसाने, स्विट्जरलैण्ड में स्थित है। इसकी अधिकारिक भाषा अंग्रेजी एवं फ्रेंच है।
अन्तर्राष्ट्रीय ओलम्पिक समिति की पहली भारतीय महिला सदस्य नीति अंबानी है।

39. Which organization brings together global leader to discuss economic and social issues at its annual meeting in Davos, Switzerland?
कौन-सा संगठन स्विट्जरलैंड के दावोस में अपनी वार्षिक बैठक में आर्थिक और सामाजिक मुद्दों पर चर्चा के लिए वैश्विक अग्रणी लोगों को एक साथ लाता है?
(a) World Economic Forum/विश्व आर्थिक मंच
(b) International Monetary Fund/अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
(c) G20/जी 20
(d) United Nations/संयुक्त राष्ट्र

Ans. (d) : विश्व आर्थिक मंच (WEF) की स्थापना 1971 में जर्मन प्रो. क्लास श्वाब ने यूरोपीय प्रबंधन मंच के तौर पर की थी, जिसे 1987 में इस का नाम बदलकर विश्व आर्थिक मंच कर दिया गया। इसका मुख्यालय स्विटजरलैण्ड के जिनेवा में स्थित है, लेकिन दावोस में अपनी वार्सिक बैठक में आर्थिक और सामाजिक मुद्दों पर चर्चा के लिये वैश्विक अग्रणी लोगों को एक साथ लाता हैं
* इस संगठन द्वारा प्रकाशित रिपोर्टो में वैश्विक जोखिम रिपोर्ट, वैश्विक लैंगिक अंतराल रिपोट, वैश्विक लैंगिक अंतराल रिपोर्ट, ऊर्जा संक्रमण सूचकांक रिपोर्ट शामिल है।

40. In computer networks, the encryption techniques are primarily used for improving the ________ .
कंप्यूटर नेटवर्क में, एन्क्रिप्शन तकनीकों का उपयोग मुख्य रूप से _______ को बेहतर बनाने के लिए किया जाता है।
(a) Authorized access/अधिकृत एक्सेस
(b) Performance /प्रदर्शन
(c) Security/सुरक्षा
(d) Knowledge/ज्ञान

Ans. (c) : कंप्यूटर नेटवर्क में, एन्क्रिप्शन तकनीकों का उपयोग मुख्य रूप से सुरक्षा को बेहतर बनाने के लिये किया जाता है। एन्क्रिप्शन एक ऐसी प्रक्रिया है जिसका उपयोग संवेदनशील जानकारी को एक सुरक्षित प्रारूप के परिवर्तित करके उसकी सुरक्षा के लिये किया जाता है, जिसे केवल वही व्यक्ति पढ़ या डिक्रिप्ट कर सकते है, जिसके पास उपयुक्त डिक्रिप्शन कुंजी हो।

41. If the signs '+' and '×' are interchanged, then which one of the following four equations would be correct?
यदि चिह्न '+' और '×' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित चार समीकरणों में से कौन-सा सही होगा?

(a) 450 ÷ 30 × 25 + 13 – 235 = 145
(b) 36 + 5 – 560 ÷ 20 × 256 = 365
(c) 12 + 52 ÷ 24 × 256 – 87 = 195
(d) 125 ÷ 5 × 56 + 23 – 456 = 345

Ans. (c) : विकल्प (c) में दिए गए समी.' 12+52÷24×256-87=195' में चिह्न '+' और '×' को परस्पर बदलने पर-

⇒ 12×52÷24+256-87 = 195

$\Rightarrow 12\times\frac{52}{24}+256-87=195$

⇒ 26+256-87 = 195
⇒ 282-87 = 195
⇒ 195 = 195
L.H.S = R.H.S

42. Observe the arrangement of the series of letters "CANTFIBAR". The logical arrangement can give which of the following meaningful words?
"CANTFIBAR" अक्षरों की श्रृंखला की व्यवस्था पर ध्यान दीजिए। तार्किक व्यवस्था निम्नलिखित में से कौन-सा अर्थपूर्ण शब्द दे सकती है?

(a) CABRANTIF (b) FABRICANT
(c) BIFARCANT (d) RANTIFCAB

Ans. (b) : दी गई अक्षर श्रृंखला 'CANTFIBAR' से विकल्प (b) में दिया शब्द 'FABRICANT' अर्थपूर्ण शब्द दे सकती है। जिसका अर्थ होगा- निर्माता

43. In the given letter series, some of the letters are missing. The missing letters are given in he correct series as one of the options in this question. Choose the correct option for the series.
दी गई अक्षर श्रृंखला में कुछ अक्षर लुप्त हैं। लुप्त अक्षर इस प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से एक के रूप में सही क्रम में दिए गए हैं।
श्रृंखला के लिए सही विकल्प चुनिए।
BY __ NCW __ MBYH __ CW __ MB __ HN __ WKM

(a) HNBYKM (b) HKNKYC
(c) HKMCWM (d) HNCWKM

Ans. (b) : दी गई अक्षर श्रृंखला निम्नवत् है-
BY **H** NCW **K**M/BYH **N** CW **K** M/B**Y** HN**C**WKM
अतः रिक्त स्थान पर HKNKYC होगा।

44. If A$B = 2A + 3B + 20, then calculate the value of 7$3.
यदि A$B = 2A + 3B + 20, तो 7$3 के मान की गणना कीजिए।

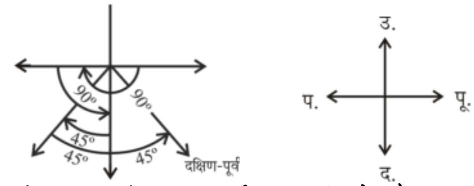
(a) 31 (b) 49
(c) 37 (d) 43

Ans. (d) : प्रश्नानुसार,
∵ A $ B = 2A + 3B+ 20
∴ 7 $ 3 = 2×7+3×3+20
= 14+9+20
= 43

45. You are facing East. First, you turn 180 degrees clockwise, then 90 degrees counterclockwise, then 45 degrees clockwise and finally 90 degrees counterclockwise. Which direction are you facing now?
आपका मुँह पूर्व की ओर है। पहले आप 180 डिग्री दक्षिणावर्त, फिर 90 डिग्री वामावर्त, फिर 45 डिग्री दक्षिणावर्त और अंत में 90 डिग्री वामावर्त घूमते हैं। अब आपका मुँह किस दिशा की ओर है?

(a) South-east/दक्षिण-पूर्व
(b) South-west/दक्षिण-पश्चिम
(c) North-east/उत्तर-पूर्व
(d) North-west/उत्तर-पश्चिम

Ans. (a) : प्रश्नानुसार,

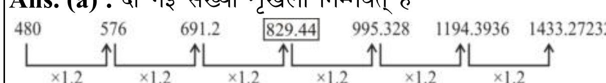


अतः अन्त में आपका मुँह दक्षिण-पूर्व दिशा की ओर है।

46. Find the missing number in the given series.
दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।
480, 576, 691.2, ______, 995.328, 1194.3936, 1433.27232

(a) 829.44 (b) 898.56
(c) 673.92 (d) 746.496

Ans. (a) : दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत् है-

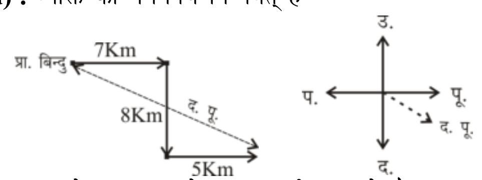


अतः ? = 829.44

47. A person walks 7 km East, then turns 90 degrees to the right and walks 8 km, then turns left and walk 5 km. In which direction is the person now from the starting point?
एक व्यक्ति 7 किमी पूर्व की ओर चलता है, फिर 90 डिग्री दाईं ओर मुड़कर 8 किमी चलता है, फिर बाईं ओर मुड़कर 5 किमी चलता है। अब वह व्यक्ति प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

(a) North-east/उत्तर-पूर्व
(b) South-west/दक्षिण-पश्चिम
(c) North-west/उत्तर-पश्चिम
(d) South-east/दक्षिण-पूर्व

Ans. (d) : व्यक्ति का गमनपथ निम्नवत् है-



अतः व्यक्ति अपने प्रा. बिन्दु से दक्षिण-पूर्व दिशा में है।

48. Identify the correct option that indicates the number of times each letter appears in the given word "LABIALIZATION".
दिए गए शब्द "LABIALIZATION" में प्रत्येक अक्षर कितनी बार आया है, यह दर्शाने वाले सही विकल्प को पहचानिए।

(a) $L_2\ A_2\ B_2\ I_3\ Z_1\ T_1\ O_1\ N_1$
(b) $L_2\ A_4\ B_1\ I_3\ Z_2\ T_1\ O_1\ N_1$
(c) $L_2\ A_3\ B_1\ I_2\ Z_1\ T_1\ O_1\ N_2$
(d) $L_2\ A_3\ B_1\ I_3\ Z_1\ T_1\ O_1\ N_1$

Ans. (d) : दिए गए शब्द 'LABIALIZATION' में आने वाले अक्षर–

$\Rightarrow L_2A_3B_1I_3Z_1T_1O_1N_1$

अतः विकल्प (d) सही है।

49. Read the following question and statements carefully and determine which of the statements is sufficient to answer the question.
निम्नलिखित प्रश्न और कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निर्धारित कीजिए कि कौन-सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

Question:/प्रश्नः

What is the total number of A's siblings?
A के भाई-बहनों की कुल संख्या कितनी है?

Statements:/कथनः

I. A has two brothers and one sister.
A के दो भाई और एक बहन है।

II. A is the youngest child in the family.
A परिवार में सबसे छोटा बच्चा है।

(a) Neither I nor II is sufficient/न तो I और न ही II पर्याप्त है।
(b) I alone is sufficient while II alone is not sufficient/केवल I पर्याप्त है जबकि केवल II पर्याप्त नहीं है।
(c) Either I or II alone is sufficient/या तो केवल I या केवल II पर्याप्त है।
(d) II alone is sufficient while I alone is not sufficient/केवल II पर्याप्त है जबकि केवल I पर्याप्त नहीं है।

Ans. (b) : दिए गए कथन (I) के अनुसार A के दो भाई और एक बहन है।

अतः उपर्युक्त प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल कथन I पर्याप्त है जबकि केवल II पर्याप्त नहीं है।

50. The word "______" cannot be formed using the letters from "EMERGING" without exceeding the number of times each letter appears.
शब्द "______" को "EMERGING" के अक्षरों का प्रयोग करके प्रत्येक अक्षर के आने की संख्या से अधिक बार उपयोग किए बिना नहीं बनाया जा सकता।

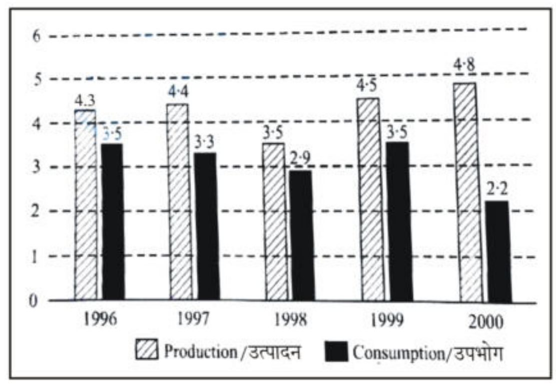
(a) MINGAR (b) GERMING
(c) REGIMEN (d) GREEING

Ans. (a) : विकल्प (a) में दिया गया शब्द 'MINGAR' को 'EMERGING' के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है क्योंकि शब्द 'MINGAR' में 'A' अक्षर अतिरिक्त है जो कि प्रश्न में दिए गए शब्द में नहीं है।

अतः विकल्प (a) सही है।

51. Refer to the given figure and answer the question.
दी गई आकृति को देखिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

What was the rate of growth in production in the year 1999 compared to the year 1996?
वर्ष 1996 की तुलना में वर्ष 1999 में उत्पादन में वृद्धि की दर क्या थी?



(a) 2.82% (b) 8.20%
(c) 6.91% (d) 4.65%

Ans. (d) : वर्ष 1996 में उत्पादन = 4.3
वर्ष 1999 में उत्पादन = 4.5

प्रश्नानुसार,

$$\text{उत्पादन में वृद्धि की दर} = \frac{(4.5-4.3)}{4.3}\times 100$$

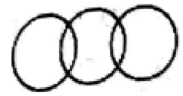
$$= \frac{0.2}{4.3}\times 100$$

$$= \frac{200}{4.3}$$

$$= 4.65\%$$

52. Which of the following Venn diagrams indicates the best relationship between Proper Fraction, Numerator and Denominator?
निम्नलिखित में से कौन-सा वेन आरेख उचित भिन्न, अंश और हर के बीच सबसे अच्छा संबंध दर्शाता है?

(a) (b)

(c)  (d)

Ans. (d) : उचित भिन्न, अंश और हर में संबंध आरेख निम्नवत् है-

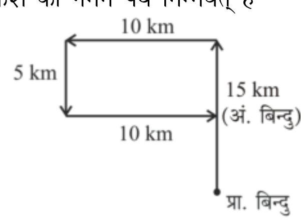
अतः विकल्प (d) सही है।

53. Lokesh starts driving 15 km towards the North from his house. Then, he turns left and drives 10 km. Again he turns left and drives 5 km. Finally, he turns left and drives 10 km. In which direction is he now with respect to his starting point?

लोकेश अपने घर से उत्तर दिशा की ओर 15 किमी गाड़ी चलाना शुरू करता है। फिर, वह बाएँ मुड़ता है और 10 किमी गाड़ी चलाता है। फिर से वह बाएँ मुड़ता है और 5 किमी गाड़ी चलाता है। अंत में, वह बाएँ मुड़ता है और 10 किमी गाड़ी चलाता है। अब वह अपने प्रारंभिक बिंदु के सापेक्ष किस दिशा में है?

(a) North/उत्तर (b) South/दक्षिण
(c) West/पश्चिम (d) East/पूर्व

Ans. (a) : लोकेश का गमन पथ निम्नवत् है-



अतः लोकेश अपने प्रांरभिक बिन्दु के सापेक्ष 'उत्तर' दिशा में है।

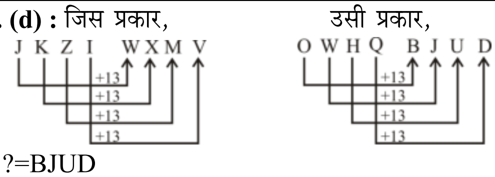
54. Select the option that is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first-letter-cluster.

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह, पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

JKZI : WXMV :: OWHQ : ?

(a) UAOC (b) LMQG
(c) PAQV (d) BJUD

Ans. (d) : जिस प्रकार, उसी प्रकार,



अतः ?=BJUD

55. If 'P ! Q means 'P + Q × 2', 'P @ Q' means 'P – Q ÷ 4' and 'P # Q' means 'P × Q – 1', what is the value of (18 @ 4) ! (12 # 6) ?

यदि 'P ! Q का अर्थ 'P + Q × 2' है, 'P @ Q' का अर्थ 'P – Q ÷ 4' है और 'P # Q' का अर्थ 'P × Q – 1', है, तो (18 @ 4) ! (12 # 6) का मान क्या है?

(a) 225 (b) 159
(c) 144 (d) 139

Ans. (b) : दिया है-

P!Q → P+Q×2
P@Q → P–Q÷4
P#Q → P×Q–1

समी. (18@4)!(12#6) में चिह्नों को स्थापित करने पर-

(18@4)!(12#6) = (18–4÷4)!(12×6–1)
= (18–1)!(72–1)
= 17 ! 71
= 17+71×2
= 17+142
= 159

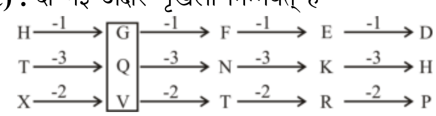
56. Select the letter-cluster that can replace the question mark (?) in the series:

उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए जो शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है:

HTX, ?, FNT, EKR, DHP

(a) GOB (b) DJN
(c) GQV (d) FSM

Ans. (c) : दी गई अक्षर शृंखला निम्नवत् है-



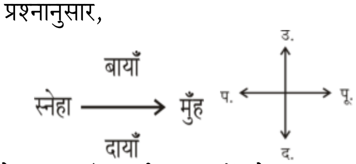
अतः ? = GQV

57. Sneha is facing East. Then in which direction will her left hand be?

स्नेहा का मुँह पूर्व की ओर है। तो उसका बायाँ हाथ किस दिशा में होगा?

(a) East/पूर्व (b) North/उत्तर
(c) West/पश्चिम (d) South/दक्षिण

Ans. (b) : प्रश्नानुसार,



अतः जब स्नेहा का मुँह पूर्व दिशा में होगा तब उसका बायाँ हाथ उत्तर दिशा में होगा।

58. Select the option that is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster.

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह, पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

FH : IK :: MO : ______

(a) GH (b) PR
(c) DE (d) YX

Ans. (b) : जिस प्रकार, उसी प्रकार,

अतः ?=PR

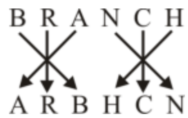
59. Select the option that is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster.

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह, पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

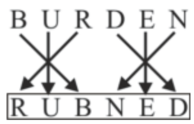
BRANCH : ARBHCN :: BURDEN : ?

(a) NEDBUR (b) RUBNED
(c) RUNEDB (d) RUEBND

Ans. (b) : जिस प्रकार,



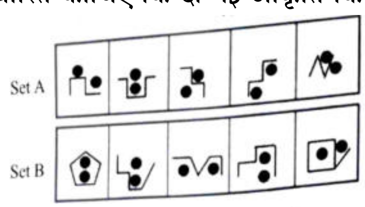
उसी प्रकार,



अतः ? = RUBNED

60. Study the figures in Set A and Set B carefully. Identify the pattern or rule that defines each set. Then, determine which set the figure belongs to?

सेट A और सेट B में आकृतियों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। प्रत्येक सेट को परिभाषित करने वाले पैटर्न या नियम की पहचान कीजिए। फिर यह निर्धारित कीजिए कि दी गई आकृति किस सेट की है?



Figure

(a) Both Set A and Set B/सेट A और सेट B दोनों
(b) Set B/सेट B
(c) Set A/सेट A
(d) Neither Set A, nor Set B
न तो सेट A, न ही सेट B

Ans. (b) : प्रश्न में दी गई आकृति सेट B की है।
अतः विकल्प (b) सही है।

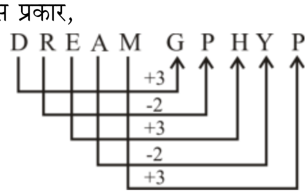
61. Complete the analogy.

सादृश्यता को पूरा कीजिए।

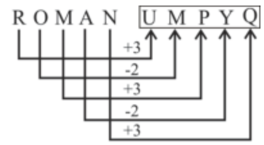
DREAM : GPHYP :: ROMAN : ?

(a) UMPQY (b) UPYMP
(c) UNYPQ (d) UMPYQ

Ans. (d) : जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



अतः ? = UMPYQ

62. Find the missing term in the given series without relying on complex second-step logic; focus on identifying simple arithmetic patterns like addition, subtraction, multiplication, division or combinations of these operations.

किसी जटिल द्वितीय-चरण तर्क का सहारा लिए बिना दी गई श्रृंखला में लुप्त पर ज्ञात कीजिए; जोड़, घटाना, गुणा, भाग या इन संक्रियाओं के संयोजन जैसे सरल अंकगणितीय पैटर्न की पहचान पर ध्यान केंद्रित कीजिए।

19, 38, 57 _______, 95, 114, 133

(a) 87 (b) 89
(c) 76 (d) 69

Ans. (c) : दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत् है-

अतः रिक्त स्थान = 76

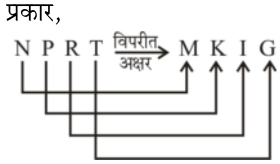
63. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first tern.

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित हो, जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

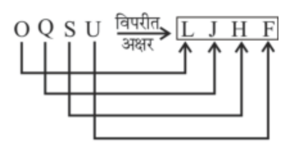
NPRT : MKIG :: OQSU : ?

(a) JLHF (b) LJHF
(c) JLFH (d) LJFH

Ans. (b) : जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



अतः ? = LJHF

64. Given below are codes for a few alphabets. Based on the coding, answer the following question:

नीचे कुछ अक्षरों के कोड दिए गए हैं। कूटलेखन के आधार पर, निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए:

Alphabet/ अक्षर	T	N	P	C	G	A	S	E	H	K	I
Codes/ कोड	$	%	^	&	*	?	@	+	#	£	Æ

How will the word 'PAN' be written from the above coded language?
उपर्युक्त कोडित भाषा में 'PAN' शब्द को किस प्रकार लिखा जाएगा?

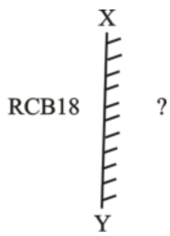
(a) ^#$ (b) *^
(c) %^@ (d) ^?%

Ans. (d) : दिया गया कूट लेखन निम्नवत् है-

अक्षर	T	N	P	C	G	A	S	E	H	K	I
कोड	$	%	^	&	*	?	@	+	#	£	Æ

उपर्युक्त कोडित भाषा से 'PAN' शब्द का कूट = ^?%

65. Choose the correct mirror image from the given options if the mirror is kept at XY.
दिए गए विकल्पों में से सही प्रतिबिंब का चयन कीजिए दर्पण को XY पर रखा गया है।



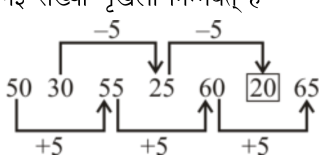
(a) (b)
(c) (d)

Ans. (b) : प्रश्नानुसार जब दर्पण को रेखा xy पर रखा जाता है तो दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब विकल्प आकृति (b) जैसी प्राप्त होगी।

66. Choose the correct option that continues the given pattern in the series.
श्रृंखला में दिए गए पैटर्न को जारी रखने वाले सही विकल्प का चयन कीजिए।
50, 30, 55, 25, 60, ____, 65

(a) 25 (b) 40
(c) 20 (d) 30

Ans. (c) : दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत् है-

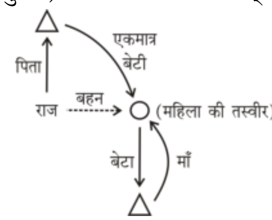


अतः रिक्त स्थान = 20

67. Pointing to a woman in a photograph, Raj said, "She is the mother of the son of my father's only daughter." How is the woman in the photograph related to Raj?
एक तस्वीर में एक महिला की ओर इशारा करते हुए, राज ने कहा, ''वह मेरे पिता की एकमात्र बेटी के बेटे की माँ है।'' तस्वीर में दिख रही महिला राज से किस प्रकार संबंधित है?

(a) Aunt/मामी (b) Mother/माँ
(c) Sister-in-law/भाभी (d) Sister/बहन

Ans. (d) : प्रश्नानुसार, संबंध आरेख निम्नवत् है-

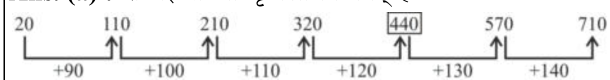


अतः तस्वीर मे दिख रही महिला, राज की बहन है।

68. Choose the correct number that completes the given series.
दी गई श्रृंखला को पूरा करने वाली सही संख्या चुनिए।
20, 110, 210, 320, _____, 570, 710

(a) 440 (b) 430
(c) 410 (d) 450

Ans. (a) : दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत् है-



अतः रिक्त स्थान = 440

69. Manju buys some apples for ₹7,584. If she sells them at a price of ₹6,879, then what is her loss?
मंजू ₹7,584 में कुछ सेब खरीदती है। यदि वह उन्हें ₹6,879 की कीमत पर बेचती है, तो उसकी हानि क्या है?

(a) ₹709 (b) ₹720
(c) ₹706 (d) ₹705

Ans. (d) : सेब का क्रय मूल्य = ₹7584
तथा विक्रय मूल्य = ₹6879
हानि = क्रय मूल्य - विक्रय मूल्य
अतः मंजू को हुई हानि-
= ₹(7584-6879)
= ₹705

70. Evaluate : [2345 + (315 × 2)] – (336 – 21)
मान ज्ञात कीजिए: [2345 + (315 × 2)] – (336 – 21)

(a) 2660 (b) 2680
(c) 2650 (d) 2659

Ans. (a) प्रश्न से
[2345 +(315×2)]-(336-21)
= [2345+630]-315
= 2975-315
= 2660

71. The ratio of the incomes of Vijay and Sharat is 13 : 17 respectively. If the income of Vijay is ₹ 1,170 what is the income of Sharat?
विजय और शरत की आय का अनुपात क्रमशः 13 : 17 है। यदि विजय की आय ₹ 1,170 है, तो शरत की आय क्या है?

(a) ₹ 1,520 (b) ₹ 1,560
(c) ₹ 1,630 (d) ₹ 1,530

Ans. (d) : माना विजय की आय = 13x
तथा शरत की आय = 17x
प्रश्नानुसार,
13x = 1170

$$x = \frac{1170}{13}$$
$x = ₹90$

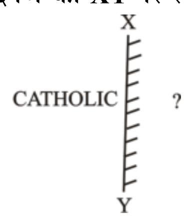
अतः शरत की आय = 17x
= 17×90
= ₹1530

72. The sum of the present ages of Akshara and Deepa is 67 years. Roopa is 9 years younger than Deepa. If Akshara is 20 years old, then how old is Roopa?
अक्षरा और दीपा की वर्तमान आयु का योग 67 वर्ष है। रूपा, दीपा से 9 वर्ष छोटी है। यदि अक्षरा की आयु 20 वर्ष है, तो रूपा की आयु कितनी है?

(a) 37 years/37 वर्ष (b) 36 years/36 वर्ष
(c) 38 years/38 वर्ष (d) 35 years/35 वर्ष

Ans. (c) : दिया है,
अक्षरा की आयु = 20 वर्ष
अक्षरा + दीपा = 67 वर्ष
20 + दीपा = 67 वर्ष
दीपा = 47 वर्ष
रूपा = (47 – 9) वर्ष
= 38 वर्ष

73. Choose the correct mirror image from the given options if the mirror is kept at XY.
दिए गए विकल्पों में से सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए यदि दर्पण को XY पर रख गया है।



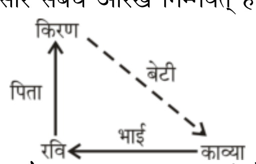
(a) (b)
(c) (d)

Ans. (c) प्रश्नानुसार जब दर्पण को रेखा xy पर रखा जाता है तो दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब विकल्प आकृति (c) जैसी प्राप्त होगी।

74. Kiran is the father of Ravi. Ravi is the brother of Kavya. Then, how is kavya related to Kiran?
किरण, रवि का पिता है। रवि, काव्या का भाई है तो काव्या, किरण से किस प्रकार संबंधित है?

(a) Sister/बहन (b) Daughter/बेटी
(c) Grandmother/दादी (d) Mother-in-law/सास

Ans. (b) : प्रश्नानुसार संबंध आरेख निम्नवत् है-



अतः आरेख से स्पष्ट है कि काव्या, किरण की बेटी है।

75. Study the following arrangement and answer the question:
निम्नलिखित व्यवस्था का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए:
J ^ F $ E I # M # K L Q @ W D
Which of the following is placed exactly between J and D in the above arrangement?
उपर्युक्त व्यवस्था में निम्नलिखित में से कौन-सा J और D के ठीक बीच में रखा गया है?

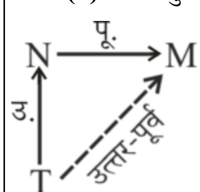
(a) L (b) M
(c) # (d) K

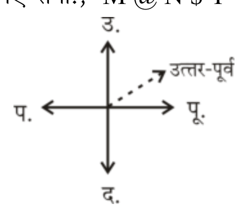
Ans. (b) : दी गई श्रृंखला से-
J ^ F $ E I # [M] # K L Q @ W D
अतः J और D के ठीक बीच में M रखा है।

76. X @ Y means X is to the East of Y, X $ Y means X is to the North of Y, X * Y means X is to the south of Y and XY means X is to the West of Y. According to the given relation M @ N $ T, M is in which direction with respect to T?
X @ Y का अर्थ है X, Y के पूर्व में है, X $ Y का अर्थ है X, Y के उत्तर में है, X * Y का अर्थ है X,Y के दक्षिण में है और XY का अर्थ है X, Y के पश्चिम में है। दिए गए संबंध M @ N $ T के अनुसार, T के सापेक्ष M किस दिशा में है?

(a) West/पश्चिम
(b) East/पूर्व
(c) South-West/दक्षिण-पश्चिम
(d) North-East/उत्तर-पूर्व

Ans. (d) : प्रश्नानुसार, दिए गए समी., 'M @ N $ T' से-



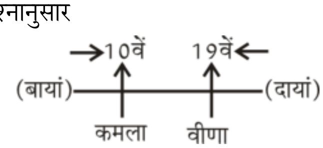


अतः उपर्युक्त आरेख से स्पष्ट है कि M, T के उत्तर-पूर्व दिशा में है।

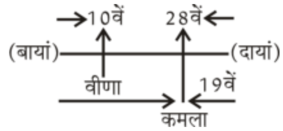
77. In a row of girls, Kamla is 10th from the left and Veena is 19th from the right. If they interchange their positions, Kamla becomes 28th from the left. How many girls are there in the row?
लड़कियों की एक पंक्ति में, कमला बाएँ से 10वें स्थान पर है और वीणा दाएँ से 19वें स्थान पर है। यदि वे अपने स्थान आपस में बदल लेती हैं, तो कमला बाएँ से 28वें स्थान पर आ जाती है। पंक्ति में कितनी लड़कियाँ है?

(a) 45 (b) 44
(c) 47 (d) 46

Ans. (d) : प्रश्नानुसार



स्थान परिवर्तित करने पर-

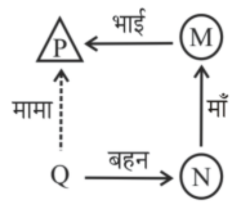


अतः पंक्ति में लड़कियों की संख्या-
= (कमला का बाएं सें स्थान + दाएं से स्थान)-1
= (28+19)-1
= 47-1
= 46

78. If " A 1 B" means A is the mother of B; "A 2 B" means A is the brother of B; "A 3 B" means A is the father of B and "A 4 B" means A is the sister of B, which of the following shows that 'P is the maternal uncle of Q'?
यदि "A 1 B" का अर्थ है A, B की माँ है; "A 2 B" का अर्थ है A, B का भाई है; "A 3 B" का अर्थ है A, B का पिता है और "A 4 B" का अर्थ है A, B की बहन है, निम्नलिखित में से कौन-सा दर्शाता है कि 'P, Q का मामा है'?

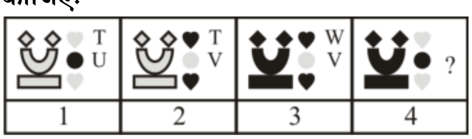
(a) P 2 M 1 N 4 Q (b) Q 1 S 3 P 3 Q
(c) P 1 S 4 N 2 Q (d) Q 2 N 1 M 3 P

Ans. (a) : विकल्प (a) में दिए गए समी. 'P2M1N4Q' में संबंध आरेख बनाने पर-



अतः स्पष्ट है कि विकल्प (a) में दिया गया समी. दर्शाता है कि P,Q का मामा है।

79. Find out the missing code for the figure (4) in the given series:
दी गई श्रृंखला में आकृति (4) के लिए लुप्त कोड ज्ञात कीजिएः

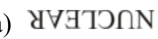
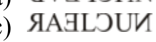


(a) W U (b) U T
(c) U V (d) W T

Ans. (a) : दी गई आकृति श्रृंखला में आकृति (4) के लिए लुप्त कोड W और U होंगे।
लुप्त कोड का क्रम निम्नवत् है-

$$T \rightarrow T \rightarrow W \rightarrow W$$
$$U \rightarrow V \rightarrow V \rightarrow U$$

80. Identify the correct water reflection of the figure, if the water surface is represented by line XY.
यदि जल सतह को रेखा XY द्वारा दर्शाया गया है, तो आकृति के सही जल प्रतिबिंब की पहचान कीजिए।

(a)  (b)
(c)  (d)

Ans. (b) : जब जल सतह को रेखा xy द्वारा दर्शाया जाता है, तो दी गई आकृति का सही जल प्रतिबिंब विकल्प आकृति (b) जैसी दिखाई देगी।

81. An array can store elements of_______.
एक ऐरे_______के तत्वों को संग्रहित कर सकता है।

(a) Only strings/केवल स्ट्रिंग
(b) Different data types/विभिन्न डेटा प्रकार
(c) Same data type/समान डेटा प्रकार
(d) Only integers/केवल पूर्णांक

Ans.(c): Array एक रैखिक डेटा संरचना है जो समान डेटा प्रकार (Same date type) के एलिमेंट के एक निश्चित आकार के अनुक्रम को सन्निहित मेमोरी स्थानों में (Contiguous Memory Location) संग्रहित करती है प्रत्येक एलीमेंट को उसके इंडेक्स का उपयोग करके सीधे एक्सेस किया जा सकता है, जिससे कुशल पुनर्प्राप्ति और संशोधन संभव होता है।

82. Which motherboard component is directly connected to the CPU to handle tasks requiring the highest performance?
उच्चतम प्रदर्शन की आवश्यकता वाले कार्यों को संभालने के लिए कौन-सा मदरबोर्ड घटक सीधे CPU से जुड़ा होता है?

(a) DMA Controller/DMA कंट्रोलर
(b) UART
(c) Southbridge/साउथब्रिज
(d) Northbridge/नॉर्थब्रिज

Ans.(d): नार्थब्रिज CPU से सीधे जुड़ा होता है और सबसे तेज कार्यो (जैसे मेमोरी या ग्राफिक्स) को संभालता है अर्थात् यह ग्राफिक्स कार्ड के बीच तेज डेटा ट्रांसफर करता है।
साउथब्रिज (South bridge) यह धीमी गतिवाले उपकरणों जैसे USB, हार्डडिस्क, BIOS को नियंत्रित करता हैं। यह सीधे CPU से ना जुड़कर बल्कि नार्थब्रिज के माध्यम से जुड़ता है।

83. Which core component of office automation is primarily responsible for managing unstructured content?
कार्यालय स्वचालन का कौन-सा मुख्य घटक असंरचित सामग्री के प्रबंधन के लिए मुख्य रूप से उत्तरदायी है?

(a) Spreadsheet software/स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर
(b) Enterprise Content Management System/एंटरप्राइज़ कंटेंट मैनेजमेंट सिस्टम
(c) ERP Software/ERP सॉफ्टवेयर
(d) CRM Software/CRM सॉफ्टवेयर

Ans.(b): ऑफिस आटोमेशन सिस्टम का मुख्य उद्देश्य कार्यालय में होने वाले कार्यो को स्वचालित (Automate) करना है इसमें एंटरप्राइज कंटेट मैनेजमेंट सिस्टम (ECM) वह घटक है जो असंरचित सामाग्री (Unstructured Content) को प्रबंधित करता है, जैसे– Document, E-mails, Images scande files, presentations).

84. Which topology is least affected by a single cable failure?
एकल केबल विफलता से कौन-सी टोपोलॉजी सबसे कम प्रभावित होती है?

(a) Star/स्टार (b) Bus/बस
(c) Ring/रिंग (d) Mesh/मेश

Ans.(d): मेश टोपोलॉजी मे, प्रत्येक संचार करनें वाला उपकरण (Device) नेटवर्क में अन्य सभी उपकरणों से जुड़ा होता है ऐसा नेटवर्क बड़ी मात्रा में डेटा ट्रैफिक को संभाल सकता है क्यों कि कई नोड एक साथ डेटा भेज सकते है। इसके अलावा, ऐसे नेटवर्क अधिक विश्वसनीय (reliable) होते हैं क्योंकि यदि कोई नोड खराब भी हो जाए, तो यह अन्य नोड्स के बीच डेटा ट्रांसमिशन को प्रभावित नही करता।
यह टोपोलॉजी अन्य टोपोलॉजी की तुलना में अधिक सुरक्षित भी होती है लेकिन वायरिंग जटिल होती है इसमें अनुप्रयोगी (Unutilised) या अतिरिक्त (Redundant) कनेक्शन होते है।

85. Which language is used to define the structure of a database?
डेटाबेस की संरचना को परिभाषित करने के लिए किस भाषा का उपयोग किया जाता है?

(a) TCL (b) DML
(c) DDL (d) DCL

Ans.(c): डेटाबेस में डाटा को टेबल (Table), कॉलम (Column) व्यू (View) आदि के रूप में संगठित किया जाता है। इन टेबल्स या डेटाबेस की संरचना (Structure) को बनाने, बदलने या हटाने के लिए जो भाषा प्रयोग होता है, उसे DDL (Data Definition Language) कहते हैं।
DDL के कुछ मुख्य कमांड हैं:
CREATE– नई टेबल या डेटाबेस बनाने के लिए।
ALTER– टेबल की संरचना में परिवर्तन करने के लिए।
DROP– टेबल या डेटाबेस हटाने के लिए।

86. Which file format is the most reliable for sharing documents when it is crucial that the recipient sees the document exactly as intended, with consistent formating and layout, regardless of their operating system or the software they use to open it?
दस्तावेजों को साझा करने के लिए कौन-सा फाइल प्रारूप सबसे अधिक विश्वसनीय है, जब यह महत्वपूर्ण हो कि प्राप्तकर्त्ता दस्तावेज को ठीक उसी तरह देखे जैसा कि अपेक्षित है, सुसंगत फॉर्मेटिंग और लेआउट के साथ, चाहे वह किसी भी ऑपरेटिंग सिस्टम या सॉफ्टवेयर को इसे खोलने के लिए उपयोग करते हैं?

(a) pdf (b) .exe
(c) .odt (d) .docx

Ans.(a): PDF (Partable Document Format) एक ऐसा फाइल फार्मेट है जो दस्तावेज की फार्मेटिंग फॉन्ट इमेज, और लेआउट को ठीक उसी तरह बनाए रखता है, चाहे वह किसी भी कम्प्यूटर मोबाइल या ऑपरेटिंग सिस्टम पर खोला जाए। इसलिए, डाक्यूमेंट को शेयर करने के लिए .Pdf सबसे विश्वसनीय फाइल फार्मेट है।

87. A MAN is beind designed for a smart city project. What is the main advatange of using SDN (Software-Defined Networking) in this scenario?
एक स्मार्ट सिटी प्रोजेक्ट के लिए एक MAN डिज़ाइन किया जा रहा है। इस परिदृश्य में SDN (सॉफ्टवेयर-डिफाइंड नेटवर्किंग) का उपयोग करने का मुख्य लाभ क्या है?

(a) Eliminate IP addressing
IP एड्रेसिंग को समाप्त करता है
(b) Increases the number of routers required
आवश्यक राउटर की संख्या बढ़ाता है
(c) Reduces the need for switches
स्विच की आवश्यकता कम करता है
(d) Provides centralized traffic management
केंद्रीकृत ट्रैफिक प्रबंधन प्रदान करता है

Ans.(d): SDN (Software Defined Networking) एक आधुनिक नेटवर्किंग तकनीक है जिसमें नेटवर्क के नियंत्रण (Control) और डेटा ट्रांसफर (Data forwarding) को अलग-अलग किया जाता है इससे नेटवर्क को केंद्रीय रूप से नियंत्रित किया जा सकता है। इसमें सबसे बड़ा फायदा यह है कि नेटवर्क एडमिनिस्ट्रेटर एक ही जगह पूरे नेटवर्क का प्रबंधन और ट्रैफिक नियंत्रण कर सकता है।

88. Which Microsoft Office tool is primarily used to create spreadsheets and perform calculations?
कौन-सा माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस टूल मुख्य रूप से स्प्रेडशीट बनाने और गणना करने के लिए उपयोग किया जाता है?

(a) OneNote/वननोट (b) Outlook/आउटलुक
(c) Word/वर्ड (d) Excel/एक्सेल

Ans.(d): माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस के एक्सेल टूल का उपयोग मुख्य रूप से स्प्रेडशीट बनाने और गणना करने के लिए उपयोग किया जाता है।

89. In an eLearning platform, a credential stuffing attach occurs when:
ई-लर्निंग प्लेटफॉर्म पर, क्रेडेंशियल स्टफिंग अटैक तब होता है, जब–

(a) Stolen usernames and passwords are automatically tested on the platform to gain unauthorized access/चुराए गए उपयोगकर्त्ता नाम और पासवर्ड प्लेटफॉर्म पर स्वचालित रूप से जाँचे जाते हैं ताकि अनधिकृत पहुँच प्राप्त की जा सके
(b) Phishing emails trick users into downloading malicious software/फिशिंग ई-मेल उपयोगकर्त्ताओं को दुर्भावनापूर्ण सॉफ्टवेयर डाउनलोड करने के लिए बहकाते हैं
(c) A user accidentally shares their password with a classmate/कोई उपयोगकर्त्ता गलती से अपना पासवर्ड किसी सहपाठी के साथ साझा कर देता है
(d) The platform's server if flooded with fake course registration requests/प्लेटफॉर्म का सर्वर फर्जी कोर्स पंजीकरण अनुरोधों से भर जाता है

Ans.(a): जब हैकर्स या साइबर अपराधी किसी दूसरे वेबसाइट या डाटाबेस से चोरी हुए Username और Passwards का इस्तेमाल करके किसी E-Learning प्लेटफार्म पर स्वचलित रूप से लर्निंग की कोशिश करते है, तो इसे Credentied कहा जाता है।

90. Which application in OpenOffice is used for word processing?
ओपन ऑफिस में कौन-सा अनुप्रयोग वर्ड प्रोसेसिंग के लिए उपयोग किया जाता है?

(a) Impress/इम्प्रेस (b) Writer/राइटर
(c) Calc/कैल्क (d) Base/बेस

Ans.(b): Open Office में Writer वह एप्लिकेशन है जिसका उपयोग Ward processing अर्थात् डाक्यूमेंट बनाने, लिखने, एडिट करने और फार्मेट करने के लिए किया जाता है, यह माइक्रोसॉफ्ट वर्ड की तरह काम करता है। जबकि Impress प्रेजेन्टेशन, Calc स्प्रेडशीट एवं Base डेटाबेस के लिए प्रयोग होता है।

91. What is the main role of SSL/TLS encryption in e-commerce security?
ई-कॉमर्स सुरक्षा में SSL/TLS एन्क्रिप्शन की मुख्य भूमिका क्या है?

(a) Protecting payment transactions and sensitive user information/भुगतान लेनदेन और संवेदनशील उपयोगकर्त्ता जानकारी की सुरक्षा करना
(b) Boosting website loading speed/वेबसाइट लोडिंग गति बढ़ाना
(c) To reduce the cost of online transactions ऑनलाइन लेनदेन की लागत कम करना
(d) To generate encryption keys for mobile payments/मोबाइल भुगतान के लिए एन्क्रिप्शन कीज़ उत्पन्न करना

Ans.(a): SSL (Secure Sockets Layer) और TLS (Transpart Layer Security) ऐसे सुरक्षा प्रोटोकॉल है जो वेबसाइट और उपयोगकर्ता के बीच डेटा को एन्क्रिप्ट (गोपनीय) करते हैं। इसका मुख्य उद्देश्य है कि जब यूजर ई-कामर्स साइट पर भुगतान संबंधी जानकारी (जैसे क्रेडिट कार्ड नम्बर, पासवर्ड आदि) दर्ज करता है, तो वह डेटा सुरक्षित रूप से सर्वर तक पहुंचने और किसी तीसरे व्यक्ति द्वारा चोरी न किया जा सके।

92. Which of the following best describes the function of a Virtual Private Network (VPN)?
निम्नलिखित में से कौन-सा वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क (VPN) के कार्य का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

(a) It accelerates Internet Speed/यह इंटरनेट की गति तेज़ करता है।
(b) It encrypts Internet to provide secure access/यह सुरक्षित पहुँच प्रदान करने के लिए इंटरनेट ट्रैफ़िक को एन्क्रिप्ट करता है।
(c) It replaces the need for an Internet Service Provider/यह इंटरनेट सेवा प्रदाता की आवश्यकता को समाप्त करता है
(d) It provides unrestricted access to all websites/यह सभी वेबसाइटों तक अप्रतिबंधित पहुँच प्रदान करता है

Ans.(b): VPN (Virtual Private Network) का मुख्य काम, आपके इंटनेट डेटा को सुरक्षित (Secure) करना है। यह आपके डेटा पर encryption लगाता है, जिससे कोई भी आपकी ऑनलाइन गतिविधि को आसानी से नही देख सकता।

93. Which option allows you to copy aminations from one object to another?
कौन-सा विकल्प आपको एक ऑब्जेक्ट से दूसरे ऑब्जेक्ट में एनिमेशन कॉपी करने की अनुमति देता है?

(a) Slide Master/स्लाइड मास्टर
(b) Design Ideas/डिज़ाइन आइडियाज़
(c) Animation Painter/एनिमेशन पेंटर
(d) Morph Painter/मॉर्फ पेंटर

Ans.(c): Animation painter का उपयोग powerpoint में एक ऑब्जेक्ट की एनीमेशन सेटिंग्स को दूसरे ऑब्जेक्ट में कॉपी करने के लिए किया जाता है। यह बिल्कुल वैसे ही काम करता है जैसे-Format painter टेक्स्ट/स्टाइल कॉपी करता है, लेकिन यह animations कॉपी करता है।

94. What is the primary purpose of encryption in E-banking?
ई-बैंकिंग में एन्क्रिप्शन का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

(a) To speed up transactions/लेन-देन में तेजी लाना
(b) To verify the identity to users/उपयोगकर्त्ताओं की पहचान सत्यापित करना
(c) To allow easy access to bank accounts/बैंक खातों तक आसान पहुँच की अनुमति देना
(d) To protect sensitive information from unauthorized access/संवेदनशील जानकारी को अनधिकृत पहुँच से बचाना

Ans.(d): ईबैंकिंग में एन्क्रिप्शन का प्राथमिक उद्देश्य ट्रांसमिशन और स्टोरेज के दौरान अनधिकृत एक्सेस को रोककर संवेदनशील फाइनेंशियल डेटा की गोपनीयता और सुरक्षा सुनिश्चित करना है।

95. Which network topology is typically used in local area networks?
लोकल एरिया नेटवर्क में सामान्यतः किस नेटवर्क टोपोलॉजी का उपयोग किया जाता है?

(a) Mesh topology/मेश टोपोलॉजी
(b) Star topology/स्टार टोपोलॉजी
(c) Bus topology/बस टोपोलॉजी
(d) Ring topology/रिंग टोपोलॉजी

Ans.(b): लोकल एरिया नेटवर्क (LAN) में आमतौर पर स्टार टोपोलॉजी का उपयोग किया जाता है। इसमें सभी नोड्स एक सेंट्रल हब से जुड़े होते है।

- स्टार टोपोलॉजी में जब कोई डिवाइस डेटा भेजता है, तो वह सबसे पहले सेंट्रल हब पर जाता है, जो उसे सही प्राप्तकर्ता तक फॉरवर्ड करता है। इसमें डेटा ट्रांसफर तेज और सुरक्षित होता है, लेकिन यदि इसमें सेंट्रल हब खराब हो जाए तो पूरा नेटवर्क प्रभावित होता है।
- इसमें कोएक्सिपल केबल या RJ-45 केबल का उपयोग होता है।