

**Solution**  
**UP POLICE CONSTABLE 8**  
**Competitive Exams - UP Police (Constable)**  
**Section A**

1.  
**(b)** कथन A सही है, लेकिन B गलत है।  
**Explanation:**  
परमाणु के सबसे बाहरी कक्ष में उपस्थित इलेक्ट्रॉनों की संख्या उसके अभिक्रियाशीलता को निर्धारित करती है। जब हम एक समूह में नीचे की ओर बढ़ते हैं, तो अधातुओं की अभिक्रियाशीलता में कमी आती है। इसका कारण यह है कि संयोजी कोशों की संख्या बढ़ जाती है, जिससे नाभिक द्वारा इलेक्ट्रॉनों को खींचने वाली शक्ति कम हो जाती है।
2.  
**(c)** अकबर  
**Explanation:**  
अकबर ने चित्रकारी के लिए एक अलग विभाग की स्थापना की, जिसे 'तसवीरखाना' कहा जाता था। इस विभाग के अंतर्गत कई कलाकारों को एकत्रित किया गया, जिन्होंने मुगल चित्रकला को एक नई ऊँचाई पर पहुँचाया।
3.  
**(d)** 2022  
**Explanation:**  
JANUARY AND FEBRUARY 2025
4.  
**(c)** बेटिंग  
**Explanation:**  
बेटिंग एक प्रकार का सामाजिक अभियांत्रिकी (साइबर) हमला है, जिसमें यह कहा जाता है कि कोई पुरस्कार उपलब्ध है। जब पीड़ित विज्ञापन वाले लिंक पर क्लिक करता है, तो सिस्टम प्रभावित हो जाता है।
5.  
**(b)** भू-आकृति विज्ञान  
**Explanation:**  
**भू-आकृति विज्ञान।** जैवभूगोल (Biogeography) प्रजातियों और पारिस्थितिक तंत्र के वितरण का अध्ययन है, जो भौगोलिक स्थान और भूवैज्ञानिक समय के संदर्भ में होता है। **जलवायु विज्ञान** दीर्घकालिक वायुमंडलीय स्थितियों का विश्लेषण करता है। **जल विज्ञान** पृथ्वी और अन्य ग्रहों पर पानी की गति, वितरण और प्रबंधन का वैज्ञानिक अध्ययन है।
6. **(a)** प्रकाश के अपवर्तन  
**Explanation:**  
**प्रकाश का अपवर्तन** एक माध्यम से दूसरे माध्यम में प्रवेश करते समय प्रकाश तरंग की दिशा में होने वाला परिवर्तन है। अपवर्तन के लिए, आपतन कोण की साइन का अपवर्तन कोण की साइन से अनुपात स्थिर रहता है। इसे अपवर्तनांक के रूप में व्यक्त किया जाता है:  $= \frac{\sin i}{\sin r}$ । वहीं, प्रकाश का परावर्तन तब होता है जब प्रकाश की किरण किसी चिकनी और पॉलिश सतह पर पहुँचती है और वह वापस लौट जाती है।
7.  
**(c)** व्यक्तिगत ऋण पर ब्याज  
**Explanation:**  
व्यक्तिगत ऋण पर लगने वाला ब्याज आयकर की गणना में शामिल नहीं होता है। इसका तात्पर्य राष्ट्रीय आय से है, जो कि अर्थव्यवस्था द्वारा पूरे वर्ष में निर्मित अंतिम वस्तुओं और सेवाओं के शुद्ध मूल्य का योग है।

8.

(b) हल्दी

**Explanation:**

हल्दी का पेटेंट 1995 में दिया गया था, लेकिन 1997 में भारत सरकार ने भारतीय चिकित्सा प्रणालियों में इसके पारंपरिक उपयोग का प्रमाण प्रस्तुत करने के बाद इसे रद्द कर दिया। हल्दी का उपयोग हजारों वर्षों से घावों और चकत्तों (rashes) के उपचार के लिए किया जाता रहा है, इसलिए वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR) ने इसे नवीनता के अभाव के आधार पर चुनौती दी। अमेरिकी पेटेंट कार्यालय ने इस आपत्ति को स्वीकार किया और पेटेंट को रद्द कर दिया।

9.

(d) नागालैंड

**Explanation:**

नागालैंड का अनुच्छेद 371A भारतीय संविधान के भाग XXI में 1962 में शामिल किया गया था। अनुच्छेद 371 में अन्य संशोधन भी हैं, जो विभिन्न राज्यों को विशेष प्रावधान प्रदान करते हैं: अनुच्छेद 371B - असम, अनुच्छेद 371C - मणिपुर, अनुच्छेद 371D - आंध्र प्रदेश, अनुच्छेद 371E - आंध्र प्रदेश में केंद्रीय विश्वविद्यालय की स्थापना, अनुच्छेद 371F - सिक्किम, अनुच्छेद 371G - मिजोरम, अनुच्छेद 371H - अरुणाचल प्रदेश, अनुच्छेद 371I - गोवा, और अनुच्छेद 371J - कर्नाटक। इसके अलावा, अनुच्छेद 370 जम्मू और कश्मीर के लिए विशेष प्रावधान प्रदान करता है, जबकि अनुच्छेद 240 कुछ केंद्र शासित प्रदेशों के लिए कानून बनाने की राष्ट्रपति की शक्ति को दर्शाता है।

10. (a) थैलोफाइट्टा

**Explanation:**

थैलोफाइट्टा गैर-संवहनी पौधों का एक वर्ग है, जिसमें शैवाल, कवक और लाइकेन शामिल होते हैं। टेरिडोफाइट्टा में विभेदित पौधों के शरीर होते हैं, जिनकी विशेषता यह है कि इनमें अलग-अलग पत्तियां, तने और जड़ें नहीं होतीं, बल्कि थैलस या अविभाजित शरीर पाया जाता है। फेनरोगेम्स वे पौधे हैं जो बीज उत्पन्न करते हैं। ब्रायोफाइट्टस (स्थलीय पौधे) पौधों की एक श्रेणी है जो फूलों या बीजों के बजाय बीजाणुओं (spores) के माध्यम से प्रजनन करते हैं। इसके अंतर्गत कार्ब्स (mosses), हॉर्नवॉर्ट्स और लिवरवॉर्ट्स शामिल हैं।

11.

(b) ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया

**Explanation:**

**ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया** (दहन अभिक्रिया) :  $CH_4(g) + 2O_2(g) \rightarrow CO_2(g) + 2H_2O(g)$  + ऊष्मा। **संयोजन**

**अभिक्रिया:** दो या दो से अधिक पदार्थ मिलकर एक नया पदार्थ बनाते हैं।  $CaO(s)$  (क्विक लाइम) +  $H_2O(l)$  →  $Ca(OH)_2$  (बुझा हुआ चूना)। **ऊष्माशोषी अभिक्रिया:** वे प्रतिक्रियाएं जिनमें ऊर्जा का अवशोषित होती है।

$2AgBr(s) \xrightarrow{\text{सूर्य का प्रकाश}} 2Ag(s) + Br_2(g)$ । **विस्थापन अभिक्रिया:** जब एक तत्व अपने यौगिक से दूसरे तत्व को विस्थापित करता है,  $Fe(s) + CuSO_4(aq)$  (कॉपर सल्फेट) →  $FeSO_4(aq)$  (आयरन सल्फेट) +  $Cu(s)$ ।

12.

(c) मौर्य काल

**Explanation:**

उत्तर प्रदेश में स्थापत्य कला के सबसे प्राचीनतम नमूने मौर्य काल के दौरान मिलते हैं, जिसमें प्रमुख रूप से स्तूप और अन्य धार्मिक संरचनाएं शामिल हैं। यह काल भारतीय स्थापत्य कला के विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

13.

(d) सीतापुर

**Explanation:**

सीहोर लैंड रिक्लेमेशन प्रोजेक्ट-द्वितीय के लिए प्रयागराज, अलीगढ़ और रायबरेली जैसे जनपदों का चयन किया गया है, जबकि सीतापुर को इस परियोजना के लिए चयनित नहीं किया गया है। यह परियोजना विशेष रूप से उन क्षेत्रों में लागू की जा रही है जहां भूमि पुनः प्राप्ति की आवश्यकता है।

14.

**(d)** पांच**Explanation:**

**पांच-** भारत ने 11 और 13 मई 1998 को राजस्थान के पोखरण रेंज में उन्नत हथियार डिजाइन के तहत परमाणु परीक्षण किए। 11 मई को भारत ने तीन परमाणु बम विस्फोट किए, जबकि दो दिन बाद 13 मई को दो और बमों का परीक्षण किया गया। इस अभियान का "**कोडनेम ऑपरेशन शक्ति**" था, जिसका अर्थ है "शक्ति"। इन परीक्षणों ने 200 किलोटन तक की क्षमता वाले विखंडन और थर्मोन्यूक्लियर हथियारों के विकास में भारत की क्षमता को प्रदर्शित किया।

15.

**(c)** प्राथमिक तरंगें**Explanation:**

**प्राथमिक (P) तरंगें।** ज्वारीय लहरें एक उथले जल की लहर होती हैं, जो सूर्य, चंद्रमा और पृथ्वी के बीच के गुरुत्वाकर्षण संबंध के कारण उत्पन्न होती हैं। सतही तरंगें आमतौर पर तब बनती हैं जब भूकंप का स्रोत पृथ्वी की सतह के निकट होता है। यह एक प्रकार की भूकंपीय पिंड तरंग है, जिसमें चट्टान के कण तरंग की दिशा के समकोण पर कंपन करते हैं।

16.

**(b)** 50 जूल**Explanation:**

कार्य-ऊर्जा प्रमेय के अनुसार, किसी पिंड पर कार्य करने वाले सभी बलों द्वारा किए गए कार्य का योग, पिंड की गतिज ऊर्जा में परिवर्तन के बराबर होता है। उदाहरण के लिए, सभी बलों द्वारा किए गए कार्य को निम्नलिखित रूप में व्यक्त किया जा सकता है:  $W = K_f - K_i$  जहाँ  $K_f$  अंतिम गतिज ऊर्जा है और  $K_i$  प्रारंभिक गतिज ऊर्जा है। गतिज ऊर्जा का सूत्र है:  $W = \frac{1}{2}mv^2 - \frac{1}{2}mu^2 = \Delta K$  यहाँ  $v$  अंतिम वेग,  $u$  प्रारंभिक वेग और  $m$  पिंड का द्रव्यमान है। मान लेते हैं कि द्रव्यमान  $m = 4.0$  किग्रा है, अंतिम वेग  $v = 5$  m/s है, और प्रारंभिक वेग  $u = 0$  m/s है। कार्य-ऊर्जा प्रमेय के अनुसार, किया गया कार्य गतिज ऊर्जा में परिवर्तन के बराबर है। चूंकि प्रारंभिक गति शून्य है, प्रारंभिक गतिज ऊर्जा भी शून्य होगी। इसलिए, किया गया कार्य  $W$  अंतिम गतिज ऊर्जा के बराबर होगा:

$$W = \frac{1}{2}mv^2 \quad W = \frac{1}{2} \times 4 \times 5^2 \Rightarrow W = 2 \times 25 = 50 \text{ जूल}$$

17. **(a)** कुल स्थिर लागत**Explanation:**

**कुल स्थिर लागत** में वे खर्च शामिल होते हैं जो उत्पादन के स्तर में बदलाव के बावजूद अपरिवर्तित रहते हैं, जैसे कि किराया, वेतन, उपयोगिता बिल, बीमा और ऋण चुकौती। औसत परिवर्ती लागत को कुल परिवर्ती लागत को उत्पादन की मात्रा से विभाजित करके प्राप्त किया जाता है। कुल परिवर्ती लागत वह होती है, जो प्रति इकाई परिवर्ती लागत को कुल निर्गत की मात्रा से गुणा करके प्राप्त की जाती है।

18.

**(d)** संयुक्त राज्य अमेरिका**Explanation:**

अर्थशास्त्र का नोबेल पुरस्कार (2018) विलियम डी नॉर्डहॉस और पॉल एम. रोमर को प्रदान किया गया। ये दोनों अमेरिका के नागरिक हैं।

19.

**(c)** स्थानीय सरकार के मंत्री

**Explanation:**

अनुच्छेद 74 - एक मंत्रिपरिषद् जो राष्ट्रपति को सहायता और सलाह प्रदान करेगी। यह मंत्रिपरिषद् सामूहिक रूप से लोकसभा के प्रति उत्तरदायी होती है, जिसका नेतृत्व भारत के प्रधान मंत्री करते हैं। इसमें मंत्रियों की तीन श्रेणियाँ शामिल हैं: कैबिनेट मंत्री, स्वतंत्र प्रभार वाले राज्य मंत्री, और राज्य मंत्री।

20.

(d) एथेनॉल और कार्बन डाइऑक्साइड

**Explanation:**

**इथेनॉल और कार्बन डाइऑक्साइड (CO<sub>2</sub>)** के संबंध में, माइटोकॉन्ड्रिया में पाइरूवेट का वायुवीय श्वसन कार्बन डाइऑक्साइड और पानी का उत्पादन करता है। पाइरूवेट ( $\alpha$  - किटो प्रोपेनोइक एसिड) ग्लाइकोलाइसिस प्रक्रिया के अंत में उत्पन्न होता है और यह ग्लूकोनोजेनेसिस, किण्वन, सेलुलर श्वसन, फैटी एसिड संश्लेषण आदि जैसे विभिन्न चयापचय मार्गों में एक महत्वपूर्ण मध्यवर्ती के रूप में कार्य करता है। यह जीवित कोशिकाओं को क्रेब्स चक्र के माध्यम से ऊर्जा प्रदान करता है।

21.

(b) निकल (Nickel)

**Explanation:**

**निकल (Nickel)** एक भारी धातु है जो चॉकलेट में कैडमियम (Cd) (48), लेड (Pb) (82) और निकल (Ni) (28) के साथ उपस्थित हो सकती है। निकेल (Ni) एक प्रचुर मात्रा में जहरीली धातु है, और इसकी उपस्थिति बच्चों के स्वास्थ्य के लिए गंभीर खतरा उत्पन्न कर सकती है। कोको-आधारित कैण्डीज में दूध या चीनी-आधारित कैण्डीज की तुलना में धातुओं की मात्रा अधिक होती है। कोको, थियोब्रोमा कोको नामक वृक्ष के फल का सूखा और पूरी तरह से किण्वित वसायुक्त बीज है। भारी धातु संदूषण असुरक्षित भंडारण स्थितियों या कोकोआ बीन्स, कोको ठोस और कोकोआ मक्खन जैसे कच्चे माल के कारण हो सकता है।

22.

(d) कुशीनगर

**Explanation:**

महानिर्वाण मंदिर कुशीनगर में स्थित है, जो भगवान बुद्ध के महापरिनिर्वाण का स्थल माना जाता है। यह मंदिर बौद्ध धर्म के अनुयायियों के लिए एक महत्वपूर्ण तीर्थ स्थल है।

23.

(d) हरिवंशराय बच्चन

**Explanation:**

"क्या भूलूँ क्या याद करूँ" हरिवंशराय बच्चन की प्रसिद्ध कविता है, जो प्रेम और यादों के भावनात्मक पहलुओं को दर्शाती है। इस कविता में जीवन के अनुभवों और स्मृतियों की जटिलता को खूबसूरती से व्यक्त किया गया है।

24.

(b) रूस

**Explanation:**

**रूस** टुंड्रा या EKS (एडिन्या कोस्मिचेस्काया सिस्तेमा) का शुभारंभ नवंबर 2015 में हुआ। **रोस्कोस्मोस** की स्थापना फरवरी 1992 में हुई, जो पूर्ववर्ती एजेंसी सोवियत अंतरिक्ष कार्यक्रम (1955-1991) का उत्तराधिकारी है। इसका मुख्यालय मास्को, रूस में स्थित है।

25.

(d) गंडक

**Explanation:**

**गंडक**, गंगा की बाईं ओर की एक सहायक नदी है। ब्रह्मपुत्र नदी, जिसे तिब्बत में यारलुंग त्संगपो के नाम से जाना जाता है, का उद्गम चेमायुंगडुंग ग्लेशियर (हिमालय) के पास मानसरोवर झील से होता है। इसकी कुल लंबाई 2,900 किमी है, जिसमें से 916 किमी भारत में बहती है। यह नदी अरुणाचल प्रदेश से भारत में प्रवेश करती है

और असम तथा बांग्लादेश से होते हुए बंगाल की खाड़ी में गिरती है। इसके प्रमुख सहायक नदियाँ हैं: दिबांग, लोहित, धनसिरी, कामेंग, मानस, तीस्ता, और सुबनसिरी।

26. (a) -40 cm

**Explanation:**

-40 cm | फोकस दूरी ( $f$ ) = 20 सेमी है, और प्रतिबिम्ब की ऊंचाई = वस्तु की ऊंचाई का  $\frac{1}{3}$

$$\text{आवर्धन } (m) = \frac{-v}{u} = \frac{\text{प्रतिबिम्ब की ऊंचाई}}{\text{वस्तु की ऊंचाई}}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{3} = \frac{-v}{u} \Rightarrow \frac{1}{v} = \frac{-3}{u}$$

$$\text{दर्पण सूत्र के अनुसार, } \frac{1}{f} = \frac{1}{v} + \frac{1}{u}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{20} = \frac{-3}{u} + \frac{1}{u} \Rightarrow \frac{1}{20} = \frac{-2}{u}$$

$$\Rightarrow u = -40 \text{ cm}$$

27.

(c) मुद्रा का अवमूल्यन

**Explanation:**

**मुद्रा का अवमूल्यन** एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें किसी देश की मुद्रा के मूल्य को जानबूझकर किसी अन्य मुद्रा या मानक के मुकाबले घटाया जाता है। यह एक मौद्रिक नीति का एक महत्वपूर्ण उपकरण है, जिसका उपयोग उन देशों द्वारा किया जाता है जिनकी विनिमय दर निश्चित या अर्ध-निश्चित होती है।

28. (a) सितार

**Explanation:**

प्रसिद्ध संगीतकार अरविंद पारीख सितार संगीत वाद्ययंत्र के साथ जुड़े हुए हैं। उनका सम्बन्ध महाराष्ट्र से है।

29.

(b) राज्यसभा को कभी भंग नहीं किया जा सकता है

**Explanation:**

राज्यसभा को कभी भी भंग नहीं किया जा सकता। यह संवैधानिक रूप से राज्यों की परिषद है और संसद का उच्च सदन है, जिसे समाप्त नहीं किया जा सकता।

30.

(d) अस्थि मज्जा

**Explanation:**

लाल रक्त कोशिकाओं का निर्माण अस्थिमज्जा में होता है। इन कोशिकाओं में हीमोग्लोबिन नामक प्रोटीन मौजूद होता है। इनमें केन्द्रक नहीं होता है। हालांकि, ऊँट की लाल रक्त कोशिकाओं में केन्द्रक पाया जाता है, जो कि एक अपवाद है। R.B.C. कोशिकाएँ ऑक्सीजन का परिवहन करने का कार्य करती हैं।

31.

(b) अधातुएं, प्रकृति में विद्युत ऋणात्मक होती हैं, और इलेक्ट्रॉन ग्रहण कर बंध बनाती हैं।

**Explanation:**

**अधातुएं प्रकृति में विद्युत ऋणात्मक होती हैं और इलेक्ट्रॉन ग्रहण करके बंध बनाती हैं।** ये ऊष्मा या बिजली का उत्पादन नहीं करतीं, भंगुर होती हैं (आसानी से न तो लपेटी जा सकती हैं और न ही ढलाई की जा सकती हैं) और गैर-चमकदार होती हैं। उदाहरण के लिए, हाइड्रोजन (H), कार्बन (C), नाइट्रोजन (N), ऑक्सीजन (O), फॉस्फोरस (P), सेलेनियम (Se) आदि। वहीं, धातुएं उच्च गलनांक, बिजली और ऊष्मा के अच्छे संवाहक होती हैं, इनका घनत्व उच्च होता है, और ये लचीली तथा तन्य होती हैं। इसके उदाहरण हैं: एल्युमीनियम (Al), जिंक (Zn), कॉपर (Cu), और आयरन (Fe)।

32.

(d) ललितपुर

**Explanation:**

देवगढ़ का दशावतार मन्दिर ललितपुर जनपद में स्थित है। यह मन्दिर अपनी अद्वितीय वास्तुकला और धार्मिक महत्व के लिए जाना जाता है।

33.

**(b) नोएडा****Explanation:**

उत्तर प्रदेश में 'इलेक्ट्रॉनिक्स सिटी' की स्थापना नोएडा में की जा रही है, जो राज्य के विकास और तकनीकी क्षेत्र में वृद्धि को बढ़ावा देने के लिए एक महत्वपूर्ण कदम है। यह परियोजना इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी उद्योग को आकर्षित करने के लिए बनाई जा रही है।

34.

**(d) American Standard Code for Information Interchange****Explanation:**

यह एक वर्ण एन्कोडिंग मानक है जो इलेक्ट्रॉनिक संचार के लिए उपयोग किया जाता है। ASCII कोड कंप्यूटर, दूरसंचार उपकरण और अन्य उपकरणों में टेक्स्ट का प्रतिनिधित्व करने के लिए प्रयोग किया जाता है।

35.

**(d) जादुगुड़ा****Explanation:**

**जादुगुड़ा:** यह भारतीय राज्य झारखंड के पूर्वी सिंहभूम जिले में स्थित है और इसकी स्थापना 1967 में हुई थी। यह भारत की पहली यूरेनियम खदान मानी जाती है। भारत में यूरेनियम खदानों की सूची में शामिल हैं: नरवापहाड़ खदान (झारखंड), तुरामडीह यूरेनियम खदान (झारखंड), भाटिन (झारखंड), बागजाता (झारखंड), और तुम्मलापल्ले यूरेनियम खदान (आंध्र प्रदेश), जो दुनिया की सबसे बड़ी यूरेनियम खदानों में से एक है। भारत में यूरेनियम का सबसे बड़ा भंडार आंध्र प्रदेश में स्थित है।

36. **(a) मानव शरीर****Explanation:**

**मानव शरीर** एक चालक के रूप में कार्य करता है क्योंकि इसकी कोशिकाओं में विभिन्न आयन होते हैं, जो विद्युत प्रवाह को संचालित करने में सहायक होते हैं। कुछ सामान्य चालकों के उदाहरण हैं: चांदी, तांबा, सोना, एल्युमीनियम, लोहा, स्टील, पीतल और कांस्य। वहीं, विद्युत्रोधी (Insulators) वे पदार्थ होते हैं जो बिजली को अपने अंदर से गुजरने नहीं देते। इसके उदाहरणों में प्लास्टिक, स्टायरोफोम, कागज, रबर, कांच और शुष्क हवा शामिल हैं।

37.

**(c) चरण 3****Explanation:**

**चरण 3** "हासमान सीमांत उत्पाद के नियम" के अनुसार, सीमांत उत्पाद (MP) उत्पादन प्रक्रिया में तीन चरणों से गुजरता है। **चरण I:** MP में वृद्धि - कुल उत्पाद की वृद्धि की दर में वृद्धि होती है। **चरण II:** MP में कमी आती है, लेकिन यह अभी भी सकारात्मक रहता है - कुल उत्पाद की वृद्धि की दर में कमी आती है। **चरण III:** MP नकारात्मक हो जाता है - कुल उत्पाद में गिरावट शुरू हो जाती है।

38.

**(d) परमवीर चक्र****Explanation:**

भारत में बहादुरी का सबसे बड़ा सम्मान **परमवीर चक्र** है। पहला परमवीर चक्र **मेजर सोमनाथ शर्मा** को दिया गया था। यह पुरस्कार उन वीर सैनिकों को प्रदान किया जाता है जिन्होंने युद्ध के मैदान में अदम्य साहस और पराक्रम का प्रदर्शन किया।

39.  
**(b) नेताओं**  
**Explanation:**  
'नेता' शब्द का सही बहुवचन 'नेताओं' है। जिस रूप से किसी शब्द के एक से अधिक होने का संकेत मिलता है, उसे बहुवचन कहा जाता है।
40. **(a) 44**  
**Explanation:** 44
41. **(a) बहुव्रीहि**  
**Explanation:**  
'कनफटा' शब्द में 'बहुव्रीहि' समास पाया जाता है। 'कनफटा' का समास विग्रह इस प्रकार होगा- कान हैं फटे हुए जिसके, अर्थात् यह नाथों के एक सम्प्रदाय को दर्शाता है। 'बहुव्रीहि समास' में कोई भी शब्द प्रधान नहीं होता; दोनों शब्द मिलकर एक नया अर्थ उत्पन्न करते हैं।
42.  
**(b) हास**  
**Explanation:**  
'हास्य' रस का स्थायी भाव 'हास' होता है। विचित्र आकार, वाणी, वेशभूषा आदि के वर्णन से उत्पन्न हास्य की परिपक्वता को हास्य रस कहा जाता है।
43.  
**(c) अनिल**  
**Explanation:**  
अनिल
44. **(a) रामदरश मिश्र**  
**Explanation:**  
'आम के पत्ते' रामदरश मिश्र की प्रसिद्ध रचना है। इस रचना पर व्यास सम्मान प्रदान किया गया है।
45. **(a) उनके अनुरूप**  
**Explanation:**  
'अनुरूप' के स्थान पर 'अनुकूल' होना चाहिए।
46.  
**(b) अज्ञात**  
**Explanation:**  
अज्ञात
47.  
**(c) वचन**  
**Explanation:**  
विकल्प (वचन) में दिया गया शब्द 'वचन' पुल्लिङ्ग है।
48. **(a) गौद, संख्या, अध्याय**  
**Explanation:**  
शब्द - गोद, संख्या तथा अध्याय 'अंक' शब्द के अनेकार्थी हैं।
49.  
**(d) कर्म**  
**Explanation:**  
कर्मवाच्य में कर्म का महत्व होता है। 'कर्मवाच्य' उस क्रिया के रूप को दर्शाता है, जिससे यह स्पष्ट होता है कि वाक्य का मुख्य उद्देश्य क्रिया का कर्म है।

50.  
**(b) क्षुब्ध या अस्थिर होना**  
**Explanation:**  
क्षुब्ध या अस्थिर होना
51. **(a) मराठों**  
**Explanation:**  
मराठों
52.  
**(b) अभय**  
**Explanation:** अभय
53.  
**(c) बच्चे खेल खेलेंगे**  
**Explanation:**  
वाक्य "बच्चों ने खेल खेला।" भूत काल का उदाहरण है। इसका भविष्य काल वाला वाक्य होगा- क्रिया के जिस रूप से यह संकेत मिलता है कि वह भविष्य में होगा, उसे भविष्य काल कहा जाता है, जैसे- "बच्चे खेल खेलेंगे," "मैं कल जाऊँगा।"
54. **(a) ने**  
**Explanation:**  
रोहन ने हॉकी खेली। प्रस्तुत वाक्य में कर्ता कारक का चिह्न 'ने' है। कर्ता-रोहन, कर्म-हॉकी तथा क्रिया-खेली है।
55. **(a) पारलौकिक**  
**Explanation:**  
पारलौकिक
56.  
**(d) महा + उत्सव**  
**Explanation:**  
महोत्सव का संधि विच्छेद महा + उत्सव के रूप में होगा। महोत्सव शब्द में यण संधि का प्रयोग होगा। इसका नियम है- आ + उ = ओ।
57. **(a) डिबिया - डिबियें**  
**Explanation:**  
जोड़ा 'डिबिया - डिबियें' सही नहीं है। इसका सही रूप होगा- 'डिबिया - डिबियाँ'।
58.  
**(b) श्रेष्ठ वंश को**  
**Explanation:**  
श्रेष्ठ वंश को
59.  
**(d) द्वन्द्व**  
**Explanation:**  
द्वन्द्व
60.  
**(d) चार**  
**Explanation:**  
एक छन्द में आमतौर पर चार चरण होते हैं, जिनकी रचना निश्चित चरण, वर्ण, मात्रा, गति, यति, तुक और गण आदि के माध्यम से की जाती है।

61. (a) दुःख

**Explanation:**

दुःख

62.

(d) सैयद इंशा अल्ला खाँ

**Explanation:**

'रानी केतकी की कहानी' के लेखक 'सैयद इंशा अल्ला खाँ' है।

63.

(b) एक वयः वृद्ध महात्मा से

**Explanation:**

'वयः वृद्ध' के स्थान पर 'वयोवृद्ध' होना चाहिए।

64. (a) धातु में लगने से क्रिया बनती है

**Explanation:** धातु में लगने से क्रिया बनती है

65.

(c) राजपूतानी

**Explanation:**

प्रश्नानुसार दिए गए विकल्पों में शब्द 'राजपूत' का स्त्रीलिंग वाला शब्द है- 'राजपूतानी'।

66.

(b) इच्छापूर्ति

**Explanation:**

खोज के अनेकार्थी शब्द- अनुसंधान, जिज्ञासा, तलाश हैं जबकि इच्छापूर्ति खोज का पर्याय नहीं है।

67.

(c) कर्म वाच्य

**Explanation:**

'पुस्तक पढ़ी जाती है'। इस वाक्य में कर्मवाच्य का प्रयोग किया गया है। जब वाक्य की क्रिया का लिंग, वचन और पुरुष कर्म के लिंग, वचन और पुरुष के अनुरूप होते हैं, तब उसे कर्मवाच्य कहा जाता है।

68.

(b) सबकी मृत्यु निश्चित है

**Explanation:**

सबकी मृत्यु निश्चित है

69.

(d) छंदों

**Explanation:**

छंदों

70. (a) राक्षस

**Explanation:**

राक्षस

71.

(b) वह घूमने जा रही है

**Explanation:**

वाक्य 'वह घूमने जा रही है।' पूर्ण वर्तमान काल को दर्शाता है। जब वर्तमान काल में किसी कार्य के पूर्ण होने का संकेत मिलता है, तो उसे पूर्ण वर्तमान काल कहा जाता है।

72. (b) में, पर  
**Explanation:**  
जिस शब्द से क्रिया के आधार का ज्ञान होता है, उसे अधिकरण कारक कहा जाता है। इसके लिए विभक्ति चिह्न 'में' और 'पर' होते हैं।
73. (d) इतिहासज्ञ  
**Explanation:**  
इतिहासज्ञ
74. (a) नारी + इच्छा  
**Explanation:**  
नारीच्छा = नारी + इच्छा। इसमें ई + इ = ई का प्रयोग हुआ है।
75. (a) एकवचन  
**Explanation:**  
'पुस्तक रखी है'। वाक्य में एकवचन है।

### Section C

76. (c) ₹ 8820  
**Explanation:**  
8000 का 5% = 400, 400 का 5% = 20  
2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज  
=  $2 \times 400 + 20 = 820$   
राशि = मूलधन + चक्रवृद्धि ब्याज  
=  $8000 + 820 = ₹ 8820$
77. (b) 21 दिन  
**Explanation:**
- 42 कुल कार्य

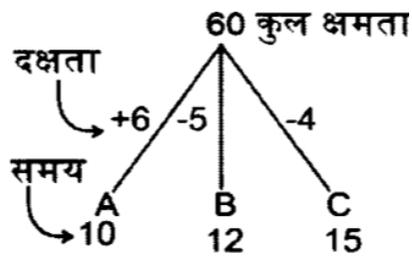
दक्षता → 2, 1, 3

समय → X, Y, X+Y

21, 42, 14
- X द्वारा अकेले कार्य को पूरा करने में लिया गया समय =  $\frac{42}{2} = 21$  दिन

78. (c) 39  
**Explanation:**  
चार अंको की सबसे छोटी संख्या = 1000,  
अतः इसके निकटतम पूर्ण संख्या = 961,  
अतः वह छोटी से छोटी संख्या जिसे 1000 में से घटाकर एक पूर्ण वर्ग बनाना चाहिए, है,  
=  $(1000 - 961) = 39$
79. (d) 20 मिनट में खाली हो जाएगा

**Explanation:**



कुल दक्षता (A, B and C)

$$\rightarrow 6 - 5 - 4 = -3$$

A, B और C द्वारा टैंक को खाली करने में लिया गया कुल समय  $\rightarrow \frac{60}{3} = 20$  मिनट

80.

(c) 3

**Explanation:**

समांतर माध्य

$$= \frac{3k+7k-14}{2k-2} = 4$$

$$10k - 14 = 8k - 8$$

$$2k = 6 \Rightarrow k = 3$$

81.

(d) ₹ 4,000

**Explanation:**

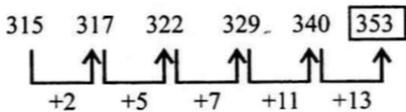
$$\text{मूल लागत मूल्य} = \frac{100}{110} \times \frac{100}{115} \times 5060$$

$$= 4000$$

82.

(c) 353

**Explanation:**



83.

(d) 3

**Explanation:**

फर्श का क्षेत्रफल

$$= 4.5 \times 1.5 = 6.75$$

4.5 और 1.5 का HCF = 1.5

वर्गाकार स्लैब का क्षेत्रफल

$$= 1.5 \times 1.5 = 2.25$$

$$\text{स्लैब की संख्या} = \frac{6.75}{2.25} = 3$$

84. (a) ₹10,000

**Explanation:**

माना, उसकी कुल आय  $x$  है।

$$\frac{20x}{100} = 7500 \Rightarrow x = 37500$$

अब, पेट्रोल पर व्यय करने के बाद शेष राशि

$$= 37500 - 7500 = 30000$$

अब, घरेलू खर्च पर खर्च किया गया पैसा  
 $= \frac{1}{3} \times 30000 = 10,000$

85.

(b) 33.33%

**Explanation:**

माना मूलधन =  $P$  और प्रतिशत की दर =  $R\%$

5 साल में प्राप्त राशि = ₹ 2000 ...(1)

2 साल में प्राप्त राशि = ₹ 1250 ...(2)

3 साल में प्राप्त साधारण ब्याज (S.I) =  $2000 - 1250 = ₹750$

फिर, 2 साल के लिए  $S.I = ₹500$

अब, मूलधन = मिश्रधन - साधारण ब्याज

$$= 1250 - 500 = ₹ 750$$

$$\text{इसलिए, दर } \% = \frac{S.I \times 100}{P \times T}$$

$$= \frac{500 \times 100}{750 \times 2} = \frac{100}{3} = 33.33\%$$

86.

(b) 28 वर्ष

**Explanation:**

माना रामू और सुनील की वर्तमान आयु  $7x$  और  $9x$  है।

$$9x - 7x = 8 \Rightarrow 2x = 8 \Rightarrow x = 4$$

अतः, रामू की वर्तमान आयु =  $7x = 28$  वर्ष

87.

(d) 15

**Explanation:**

माना संख्याएं  $x$  और  $y$  हैं,

प्रश्न के अनुसार,

$$\frac{x}{3} + \frac{y}{2} = 8 \Rightarrow 2x + 3y = 48 \dots(1)$$

$$\text{और } \frac{x}{5} + \frac{y}{6} = 4$$

$$\Rightarrow 6x + 5y = 120 \dots(2)$$

समीकरण (1) और (2) को हल करने पर, हम प्राप्त करते हैं,

$$x = 15 \text{ और } y = 6.$$

88. (a) 65 किलोमीटर/घण्टा

**Explanation:**

जहाज और बचाव नाव के एक-दूसरे की तरफ आने पर सापेक्ष चाल

$$= \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}}$$

$$= \frac{15}{\frac{(18-6)}{60}} = \frac{15 \times 60}{12} = 75 \text{ किमी / घं.}$$

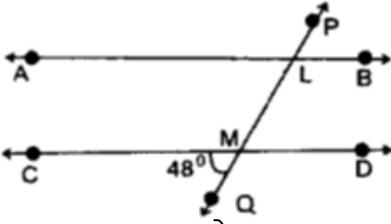
अतः बचाव चाल की न्यूनतम गति

$$= 75 - 10$$

$$= 65 \text{ किमी/घं.}$$

89. (a)  $132^\circ$

**Explanation:**



$\angle CMQ = 48^\circ$  तो,  $\angle LMD = 48^\circ$   
(शीर्षाभिमुख कोण से)

अब,

$$\angle LMD = \angle ALM = 48^\circ$$

(अंतः एकान्तर कोणों द्वारा)

इसलिए,

$$\angle PLA = 180^\circ - 48^\circ = 132^\circ \text{ (ऋजु कोण)}$$

90.

(b) 100

**Explanation:**

$$\text{समुच्चय } X = \{8, 20, 37, 480, 102\}$$

$$Y = \{11, 8, 20, 33, 112\}$$

$$\text{सकल समुच्चय } (U) = \{1, 2, 3 \dots 500\},$$

$$n(U) = 500 \text{ तब } \left[ \frac{n(X \cup Y)'}{3} \right] - [n(X \cup Y)]^6 = ?$$

$$\text{अतः } (X \cup Y) = \{8, 20, 37, 480, 102\} \cup \{11, 8, 20, 33, 112\}$$

$$= \{8, 11, 20, 33, 37, 102, 112, 480\}$$

$$n(X \cup Y) = 8$$

$$\therefore (X \cup Y)' = U - (X \cup Y)$$

$$\therefore (X \cup Y)' = \{1, 2, 3, \dots 500\} - \{8, 11, 20, 33, 37, 102, 112, 480\}$$

$$n(X \cup Y)' = n(U) - n(X \cup Y)$$

$$n(X \cup Y)' = 500 - 8 = 492$$

$$n(X \cup Y)' = 492$$

$$\Rightarrow \frac{n(X \cup Y)'}{3} = \frac{492}{3} = 164$$

$$\text{अब, } (X \cap Y) = \{8, 20, 37, 480, 102\} \cap \{11, 8, 20, 33, 112\}$$

$$(X \cap Y) = \{8, 20\} \Rightarrow n(X \cap Y) = 2$$

$$[n(X \cap Y)]^6 = (2)^6$$

$$[n(X \cap Y)]^6 = 64$$

$$\text{अतः } \left[ \frac{n(X \cup Y)'}{3} \right] - [n(X \cap Y)]^6$$

$$= 164 - 64 = 100$$

91.

(b)  $5\frac{5}{8}$

**Explanation:**

निवेश में अनुपात = लाभ का अनुपात

$$\frac{8x}{3 \times 12} = \frac{5}{4}$$

$$x = \frac{5 \times 3 \times 12}{8 \times 4}$$

$$x = \frac{45}{8} \text{ या } 5\frac{5}{8} \text{ माह}$$

92.

(d) 1 और 14

**Explanation:**

$$(x - 5)^2 = 5x + 11$$

$$\Rightarrow x^2 + 25 - 10x - 5x - 11 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 - 15x + 14 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 - 14x - x + 14 = 0$$

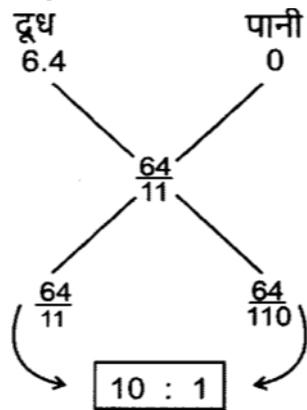
$$\Rightarrow (x - 14)(x - 1) = 0$$

$$\Rightarrow x = 1 \text{ या } 14$$

93.

(b) 1 : 10

**Explanation:**



शुद्ध दूध का क्रय मूल्य 6.4 रुपये था लेकिन इसे कुछ अतिरिक्त पानी के साथ 8 रुपये में 37.5% लाभ के साथ बेचा जाता है।

हालांकि, 'दूध + पानी के मिश्रण का लागत मूल्य

$$= 8 \times \frac{8}{11}$$

और हम लागत मूल्य पर मिश्रण विधि का प्रयोग कर रहे हैं।

इसलिए, पानी से दूध का अंतिम अनुपात 1 : 10 होगा।

94.

(c) 700

**Explanation:**

$$\text{सेक्टर } P \text{ से पुरुषों की संख्या} = \frac{6}{(6+7)} \times 650 = 300$$

$$\text{सेक्टर } R \text{ से महिलाओं की संख्या} = \frac{8}{(8+9)} \times 850 = 400$$

$$\text{अभीष्ट योग} = 300 + 400 = 700$$

95.

(d) 60.725

**Explanation:**

$$41 \text{ संख्याओं का योग} = 41 \times 62 = 2542$$

पहली 18 संख्याओं का योग

$$= 18 \times 65.5 = 1179$$

अंतिम 24 संख्याओं का योग

$$= 24 \times 61.5 = 1476$$

इसलिए, 18 वीं संख्या

$$= (1476 + 1179) - 2542 = 113$$

इसलिए शेष 40 संख्याओं का औसत

$$= \frac{2542-113}{40} = 60.725$$

96. (a) ₹ 4,000

**Explanation:**

माना A और B की आय =  $3x$  और  $2x$  और A और B का व्यय =  $5y$  और  $3y$

प्रश्न के अनुसार,

$$3x - 5y = 2000 \dots(1)$$

$$2x - 3y = 2000 \dots(2)$$

समीकरण (1) और (2) से,

$$3x - 5y = 2x - 3y \Rightarrow x = 2y$$

समीकरण (1) से

$$6y - 5y = 2000$$

$$y = 2000, x = 4000$$

उनकी आय का अंतर =  $x = 4000$

97.

(c) 7 : 4

**Explanation:**

प्रश्न के अनुसार,

M : N

लंबाई  $\rightarrow x : 2x$

M की गति =  $\frac{x}{30}$  इकाई

N की गति =  $\frac{2x}{105}$  इकाई

इसलिए आवश्यक अनुपात

$$\Rightarrow \frac{x}{30} : \frac{2x}{105} = 7 : 4$$

98. (a) ₹ 1,323

**Explanation:**

$$\text{दर} = 5\% = \frac{1}{20}$$

अनुपात  $\rightarrow$  मूलधन : राशि

प्रथम वर्ष के लिए  $\rightarrow 20 : 21$  )  $\times 21$

दूसरा वर्ष के लिए  $\rightarrow 400 : 441$

---

$$\text{कुल मूलधन} = ((20 \times 21) + 400)$$

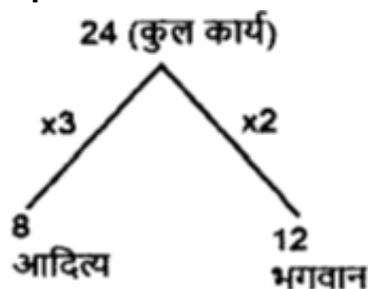
$$= 820 \text{ units} = ₹2460$$

प्रत्येक किस्त (441 units)  $\rightarrow 441 \times 3 = ₹1,323$

99.

(c)  $6\frac{3}{5}$  दिन

**Explanation:**



माना कार्य को  $x$  दिनों में पूरा करते हैं प्रश्न के अनुसार

$$(x - 3) \times 3 + x \times 2 = 24$$

$$\Rightarrow 3x - 9 + 2x = 24 \Rightarrow 5x = 33$$

इसलिए,  $x = 6\frac{3}{5}$  दिन

100.

(b) 168

**Explanation:**

मान लीजिए कि संख्याएँ  $x$  और  $y$  हैं

दो संख्याओं का गुणनफल = LCM  $\times$  HCF

$$\Rightarrow xy = 315 \times 21 = 6,615$$

$$x - y = 42$$

$$(x + y)^2 = (x - y)^2 + 4xy$$

$$(x + y)^2 = 42^2 + 4 \times 6615$$

$$(x + y)^2 = 1764 + 26460$$

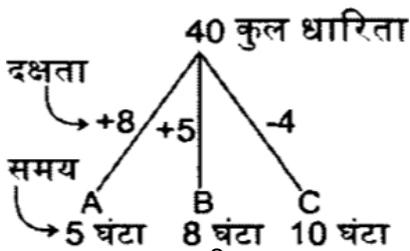
$$(x + y)^2 = 28224$$

$$(x + y) = 168$$

101.

(d)  $4\frac{4}{9}$  घंटे

**Explanation:**



$$(A + B - C) \text{ की क्षमता} = 8 + 5 - 4 = 9$$

सभी पाइपों द्वारा टंकी को पूरा भरने में लगा समय

$$= \frac{40}{9} = 4\frac{4}{9} \text{ घंटे}$$

102.

(d)  $L + \frac{\frac{N}{2} - CF_0}{F} \times H$

**Explanation:**

माधिका  $L + \frac{\frac{N}{2} - CF_0}{F} \times H$

103.

(b) 408

**Explanation:**

माना A का C.P  $x$  रुपये और B का C.P  $(2312 - x)$  रुपये है।

$$\text{अब, } \frac{100-16}{100} \times x$$

$$= \frac{100+20}{100} \times (2312 - x)$$

$$\Rightarrow \frac{84x}{100} = \frac{120}{100} \times (2312 - x)$$

$$\Rightarrow 7x = 23120 - 10x$$

$$\Rightarrow 17x = 23120 \Rightarrow x = 1360$$

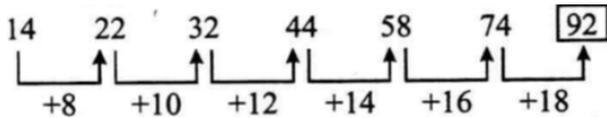
$$\text{C.P में अंतर} = 1360 - (2312 - 1360)$$

$$= 1360 - 952 = 408 \text{ रुपये}$$

104.

(d) 92

**Explanation:**



105.

(d) 2079  $cm^2$

**Explanation:**

बेलन का आधार क्षेत्रफल = 346.5

$$\frac{22}{7} \times r^2 = 346.5, \Rightarrow r = 10.5$$

कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल =  $2\pi r(h + r)$

$$= 2 \times \frac{22}{7} \times 10.5(21 + 10.5)$$

$$= 2 \times \frac{22}{7} \times 10.5 \times 31.5 = 2079$$

106. (a)  $23\frac{1}{13}\%$

**Explanation:**

जैसा कि हम जानते हैं, कीमत  $\propto \frac{1}{\text{खपत (जब व्यय स्थिर हो)}}$

प्रारंभिक : अंतिम

चीनी का मूल्य  $\rightarrow 10 : 13$

चीनी की खपत  $\rightarrow 13:10$

$$\text{आवश्यक प्रतिशत} = \frac{13-10}{13} \times 100$$

$$= \frac{300}{13} = 23\frac{1}{13}\%$$

107.

(b) ₹ 8,654

**Explanation:**

प्रश्न के अनुसार, व्यापारी 4 महीने बाद निपटान करना चाहता है। और दी गई राशि एक वर्ष में देय है।

इसलिए,  $T = 12 - 4 = 8$  महीने =  $\frac{8}{12}$  वर्ष

$$\text{वर्तमान मूल्य} = \frac{100 \times \text{राशि}}{100 + (R \times T)}$$

$$= \frac{100 \times 9000}{100 + (6 \times \frac{8}{12})} = \frac{100 \times 9000}{104}$$

$$= 8653.84 \cong 8654$$

108.

(d) 75 वर्ष

**Explanation:**

माना 3 बच्चों की आयु का योग  $x$  वर्ष है तो उसके पिता की आयु =  $2x$

$$x + 45 = 2x + 15$$

$$\Rightarrow 2x - x = 45 - 15 \Rightarrow x = 30$$

15 वर्ष बाद उसके पिता की आयु =  $2x + 15 = 60 + 15 = 75$  वर्ष

109.

(d) 0.000003

**Explanation:**

यदि हम दी गई संख्या का अवलोकन करें तो हम पाते हैं कि 327 की निकटतम संख्या जो एक पूर्ण वर्ग होगी 324 है। तो  $0.000327 - 0.000324 = 0.000003$

110.

**(c) 1****Explanation:**

माना, शांत जल में नाव की चाल

$$= x \text{ किमी/घंटा}$$

और, जल की चाल =  $y$  किमी/घंटा

धारा की दिशा में,

$$x + y = \frac{261}{29}$$

$$x + y = 9 \dots(i)$$

धारा की विपरीत दिशा में,

$$x - y = \frac{196}{28}$$

$$x - y = 7 \dots(ii)$$

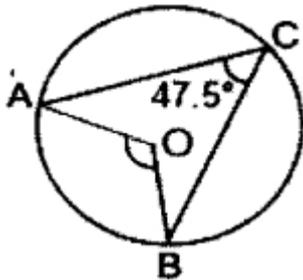
समीकरण (ii) को समीकरण (i) से घटाने पर,

$$2y = 2$$

$$y = 1$$

अतः पानी की गति = 1 किमी/घण्टा

111.

**(d)  $95^\circ$** **Explanation:**

$$\angle AOB = 2 \times 47.5 = 95^\circ$$

112.

**(c) (4, 5)****Explanation:**

$$A = \{x : x \in R, x > 4\} \text{ और } \{B = x : x \in R, x < 5\}$$

$$A \cap B = \{x : x \in R, 4 < x < 5\}$$

$$= (4, 5)$$

113. **(a) 5 : 2 : 3****Explanation:**

	A	:	B	:	C
निवेश →	$x$	:	$y$	:	$z$
समय →	6	:	12	:	14
लाभ →	5	:	4	:	7

$$6x = 5 \Rightarrow x = \frac{5}{6},$$

$$12y = 4 \Rightarrow y = \frac{1}{3}$$

$$\text{और } 14z = 7 \Rightarrow z = \frac{1}{2}$$

अब, निवेश का अनुपात

$$= x : y : z = \frac{5}{6} : \frac{1}{3} : \frac{1}{2} = 5 : 2 : 3$$

114.

(c) सभी विकल्प सही हैं

**Explanation:**

पुलिस को निष्ठा, विश्वसनीयता और सौजन्यता जैसे आचार संहिताओं का पालन करना अनिवार्य है, क्योंकि ये गुण उनके कार्यों में नैतिकता और पेशेवरता को सुनिश्चित करते हैं। इन आचार संहिताओं का पालन करने से पुलिस की छवि और जनता के साथ विश्वास बढ़ता है।

115.

(b) 2

**Explanation:**

(बाएं) 577 534 249 842 718 (दाएं)

दिए गए निर्देश के अनुसार, हमें प्राप्त होने वाली प्रत्येक संख्या के दूसरे अंक में 2 जोड़ने पर,

(बाएं) 597 554 269 862 738 (दाएं)

अतः वे संख्याएँ जिनमें दूसरा अंक उस संख्या के पहले अंक से पूर्णतः विभाज्य होता है = 2

यानी (5 5 4) और (2 6 9)

116.

(c) सामाजिक

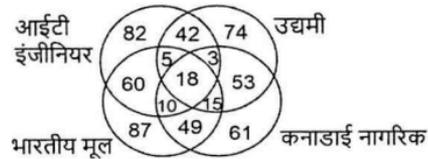
**Explanation:**

सामाजिक

117.

(d) 15

**Explanation:**



कनाडाई नागरिक जो भारतीय मूल के उद्यमी हैं लेकिन आईटी इंजीनियर नहीं हैं = 15

118.

(d) कुछ प्रतिबन्धात्मक नीतियों को रद्द करने की माँग करने वाले सार्वजनिक प्रदर्शन को प्रतिबन्धित करना।

**Explanation:**

चूँकि पुलिस का मुख्य कार्य कानून का पालन सुनिश्चित करना है, इसलिए कोई भी ऐसा प्रदर्शन जो लोकतांत्रिक मूल्यों की रक्षा के लिए हो, उसे पुलिस द्वारा नहीं रोका जा सकता।

119.

(c) फरवरी

**Explanation:**

जनवरी	R
फरवरी	T
मार्च	P

अप्रैल	S
मई	Q
जून	U

उपरोक्त तालिका से हम इसे स्पष्ट रूप से देख सकते हैं फरवरी के महीने में मैच जीतने वाली टीम  $T$  है।

120.

**(b)** इन सभी कारणों से काफी पुलिसकर्मी अपनी नौकरी करते-करते शक्की और सनकी बन जाते हैं।

**Explanation:**

पुलिसकर्मियों को अपनी नौकरी के दौरान अत्यधिक मनोवैज्ञानिक दबाव, विकृत मामलों का सामना और मानसिक स्वास्थ्य की देखभाल के लिए समय की कमी का सामना करना पड़ता है। ये सभी कारक मिलकर उनके मानसिक स्वास्थ्य पर नकारात्मक प्रभाव डालते हैं, जिससे वे शक्की और सनकी बन सकते हैं।

121.

**(c)** C

**Explanation:**



122.

**(d)** नीलाबती बेहेरा बनाम उड़ीसा सरकार

**Explanation:**

नीलाबती बेहेरा बनाम उड़ीसा सरकार 1999 के मामले में सर्वोच्च न्यायालय ने यह स्पष्ट किया कि, जो लोग बिना किसी कारण के राज्य की हिरासत में हैं, उनके प्रति सरकार का विशेष दायित्व है। इसके साथ ही, यह सुनिश्चित करना पुलिस या जेल के अधिकारियों की एक महत्वपूर्ण जिम्मेदारी है कि उनकी हिरासत में किसी भी नागरिक को उसके जीवन के अधिकार से वंचित न किया जाए।

123. **(a)** f

**Explanation:**

दिए गए अनुक्रम में f, D के बाद है लेकिन जब हम अनुक्रम को उलटते हैं तो f, D से पहले आ जाएगा।

124.

**(c)** गृह मंत्रालय

**Explanation:**

भारतीय पुलिस सेवा (आई.पी.एस.) के लिए नियंत्रण प्राधिकारी गृह मंत्रालय है।

125. **(a)** मंगलवार

**Explanation:**

महीने की 8 तारीख का दिन

= शुक्रवार - 2 = बुधवार

8 तारीख से 21 तारीख तक कुल दिन = 13

विषम दिनों की संख्या =  $\frac{13}{2} = 6$

बुधवार + 6 = मंगलवार

126. **(a)** a, b, c और d

**Explanation:**

सभी विकल्पों का अध्ययन करने के बाद यह स्पष्ट है कि डेविड का भाई सभी विकल्पों के माध्यम से खुद को धोखा देने से बच सकता है।

127.

(b) HRTSSZCD

**Explanation:**

S O M E W H A T      S P E C T R U M  
X X X X<sup>+1</sup>      X X X X<sup>+1</sup>  
N R D L G V S Z      O R B D Q S L T

S I T U A T E D  
X X X X<sup>+1</sup>

इसी प्रकार, H R T S S Z C D

तर्क: निचला अक्षर +1 = ऊपरी अक्षर (जोड़े के अनुसार क्रॉस में)

128. (a) यह व्यक्तियों को ऐसे अधिकार देता है जिन्हें आसानी से रद्द किया जा सकता है

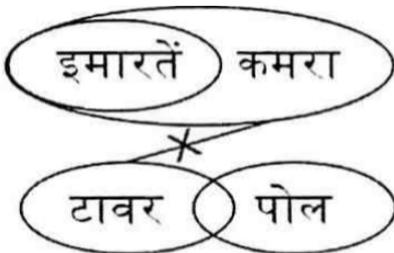
**Explanation:**

विधि शासन के बारे में यह कहना गलत होगा कि यह व्यक्तियों को ऐसे अधिकार प्रदान करता है जिन्हें सरलता से समाप्त किया जा सकता है।

129.

(c) निष्कर्ष A अकेला अनुसरण करता है

**Explanation:**



130. (a) (a), (b) और (c)

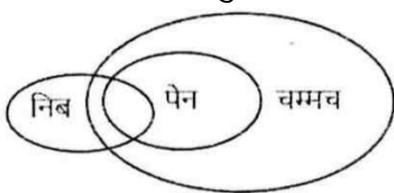
**Explanation:**

भारत में जनहित याचिका (PIL-Public Interest Litigation) की स्थापना भारत के मुख्य न्यायाधीश पी.एन. भगवती ने की थी, इसलिए उन्हें भारत में जनहित याचिका का प्रवर्तक माना जाता है। पी.आई.एल. को 'रूल ऑफ लॉ' के रूप में भी जाना जाता है। जनहित याचिका राज्य सरकार, केंद्रीय सरकार, नगरपालिका प्राधिकरण आदि के खिलाफ दायर की जा सकती है। यह किसी विशेष व्यक्ति के खिलाफ दायर नहीं की जा सकती। न्यायालय यह तय करता है कि कोई याचिका जनहित याचिका है या नहीं।

131. (a) A

**Explanation:**

केवल निष्कर्ष i अनुसरण करता है।



132.

(b) महात्मा गाँधी

**Explanation:**

- महात्मा गाँधी का यह मानना था कि धर्म को राजनीति से कभी अलग नहीं किया जा सकता। यह किसी विशेष धर्म के संदर्भ में नहीं था, बल्कि सामान्यतः गाँधी जी का विचार था कि हर धर्म में नैतिक मूल्यों और नैतिकता की विशेषताएँ होती हैं, और यह धर्म राजनीति के संचालन में नैतिकता की भावना को लाता है। महात्मा गाँधी के लिए, धर्म को राजनीतिक क्रियाकलापों का मार्गदर्शन करना चाहिए, जिसका मुख्य उद्देश्य लोगों के कल्याण की सुरक्षा करना था।

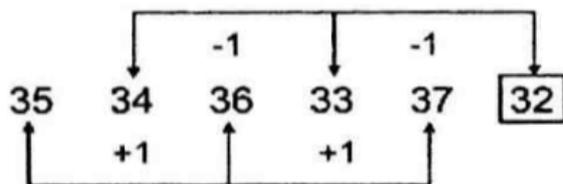
- गाँधीजी का यह भी मानना था कि राजनीति को सभी धर्मों से प्राप्त नैतिकता द्वारा संचालित किया जाना चाहिए।
- विभिन्न धर्मों से लिए गए विचार, आदर्श और मूल्य राजनीति में भूमिका निभा सकते हैं और शायद उन्हें भी निभाना चाहिए। लोगों को एक धार्मिक समुदाय के सदस्य के रूप में राजनीति, उनकी जरूरतों, रुचियों और माँगों को व्यक्त करने में सक्षम होना चाहिए।
- जो लोग राजनीतिक सत्ता रखते हैं, उन्हें कभी-कभी धर्म के अभ्यास को विनियमित करने में सक्षम होना चाहिए। ताकि भेदभाव और उत्पीड़न को रोका जा सके।
- ये राजनीतिक कृत्य तब तक गलत नहीं हैं, जब तक वे हर धर्म को समान मानते हैं।

133.

(c) 32

**Explanation:**

दो श्रंखलाएँ दी गई हैं जिनमें से एक बढ़ती हुई और दूसरी घटती हुई है।



134.

(b) वह जनता के बीच लोकप्रिय है

**Explanation:**

द्वेष का कारण अक्सर प्रतिस्पर्धा और ईर्ष्या होता है। जब कोई व्यक्ति जनता के बीच अधिक लोकप्रिय होता है, तो यह दूसरों में असुरक्षा और जलन पैदा कर सकता है, जिससे द्वेष की भावना उत्पन्न होती है।

135.

(b) 289

**Explanation:**

169, ?, 361, 529, 841

यहाँ पैटर्न है:

$13^2, 17^2, 19^2, 23^2, 29^2$  [अर्थात् 13 से शुरू होने वाली अभाज्य संख्याओं का वर्ग]

अतः दूसरा पद होगा =  $17^2 = 289$ ;

136.

(d) झुके और लड़कियों से अपने फोन स्विच ऑफ करने और बात न करने का अनुरोध करे

**Explanation:**

थियेटर में कॉलेज की लड़कियों द्वारा किए जाने वाले दुर्व्यवहार के बारे में सबसे पहले उनसे संवाद करना चाहिए और उनके कारण शीतल और उसके परिवार को होने वाली समस्याओं के लिए उनसे निवेदन करना चाहिए कि वे ऐसा न करें।

137.

(c) दूसरा

**Explanation:**

	D
	E
	C
	F
	A

उपरोक्त क्रम के अनुसार, A की स्थिति नीचे से दूसरी है। उपरोक्त क्रम के अनुसार, H और K के मध्य 2 बॉक्स रखे गए हैं।

138.

(d) सभी व्यक्तियों पर विधि की सर्वोच्चता स्थापित की गई है।

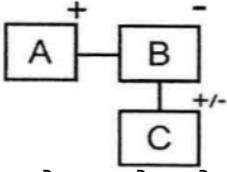
**Explanation:**

विधि के शासन का तात्पर्य है कि सभी नागरिकों पर कानून का समान रूप से पालन किया जाता है, जिससे किसी भी व्यक्ति को व्यक्तिगत सर्वोच्चता नहीं दी जाती। इसका उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि **सभी व्यक्तियों के अधिकारों और कर्तव्यों का समान सम्मान किया जाए।**

139. (a) A, C का मामा है।

**Explanation:**

$$A \times B \div C$$



उपरोक्त आरेख से, हम देख सकते हैं कि A, C का मामा है।

140.

(d) नागरिक बनाम असम राज्य।

**Explanation:**

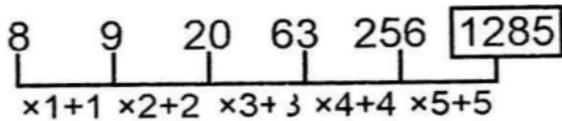
जनहित याचिका के संबंध में निम्नलिखित कथन सही नहीं है-

लोकतंत्र के खिलाफ नागरिक बनाम असम राज्य, एक जनहित याचिका का मामला था।

जिसमें जीवन के अधिकार के अंतर्गत 'त्वरित न्याय के अधिकार' को एक मौलिक अधिकार के रूप में सुनिश्चित करने की मांग की गई है।

141. (a) 1285

**Explanation:**



142.

(b) दोनों को एक-साथ बैठाकर समझायेंगे एवं भय भी दिखायेंगे

**Explanation:**

साम्प्रदायिक सद्भाव बनाने के लिए दोनों समुदायों को एक साथ बैठाकर संवाद करना आवश्यक है, जिससे वे एक-दूसरे की भावनाओं और चिंताओं को समझ सकें। भय दिखाने के बजाय, सकारात्मक संवाद और सहयोग पर जोर देना अधिक प्रभावी होगा।

143.

(b) L

**Explanation:**

सोमवार	N
मंगलवार	L
बुधवार	Q
गुरुवार	O

शुक्रवार	P
शनिवार	M

इसलिए, मंगलवार को L की नाइट शिफ्ट ड्यूटी करती है।

144. (a) सरकारी पक्ष की ओर से उच्चतम न्यायालय में विवेचना करने की योग्यता का होना।

**Explanation:**

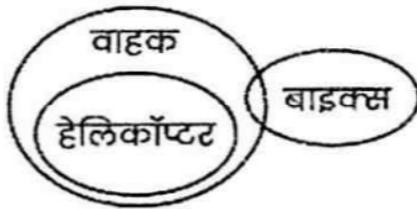
पुलिस अधिकारी के रूप में कार्य करने के लिए शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य, इंटर-पर्सनल संचार कौशल, और टीम में काम करने की क्षमता आवश्यक हैं। उच्चतम न्यायालय में विवेचना करने की योग्यता एक विशेष कानूनी भूमिका है, जो सभी पुलिस अधिकारियों के लिए अनिवार्य नहीं है।

- 145.

- (c) न तो निष्कर्ष 1, न 2 अनुसरण करता है

**Explanation:**

न तो निष्कर्ष 1, न 2 अनुसरण करता है।



- 146.

- (d) नहीं

**Explanation:**

सिपाही एक सरकारी सेवा में कार्यरत होते हैं और उनके अवकाश प्राप्त करने के लिए निर्धारित प्रक्रियाएँ होती हैं। सामान्यतः, वे व्यक्तिगत रूप से ही अवकाश के लिए प्रार्थना-पत्र प्रस्तुत कर सकते हैं, इसलिए संयुक्त रूप से ऐसा करना संभव नहीं है।

147. (a) सोना

**Explanation:**

हुकुम, ईट और चिड़ी कार्ड के अलग-अलग नाम हैं। लेकिन सोना कोई कार्ड नहीं है।

- 148.

- (c) उपनिरीक्षक

**Explanation:**

पुलिस महानिदेशक (DGP) पुलिस विभाग का सर्वोच्च अधिकारी होता है, जो पूरे राज्य में पुलिस के प्रशासन का संचालन करता है। वह पुलिस बल के प्रशासन से संबंधित सभी मुद्दों पर सरकार का सलाहकार होता है। DGP आंतरिक प्रशासन, संसाधनों, प्रशिक्षण और अनुशासन के लिए जिम्मेदार होता है, साथ ही अपराध की रोकथाम, पहचान और कानून-व्यवस्था बनाए रखने के लिए भी। इसके अलावा, वह सभी रैंकों के अधिकारियों द्वारा कर्तव्यों के प्रभावी निर्वहन के लिए सरकार के प्रति उत्तरदायी होता है।

एसएसपी भारत में गैर-महानगरीय जिलों के प्रमुख होते हैं। वे उस जिले के बड़े शहरी या ग्रामीण क्षेत्र के प्रभारी होते हैं, जहाँ एक वरिष्ठ अधीक्षक जिला प्रमुख होता है। इसके साथ ही, वे विभिन्न ब्यूरो में अतिरिक्त/विशेष पुलिस महानिदेशक के सहायक अधिकारी के रूप में भी कार्य करते हैं।

पुलिस महानिरीक्षक पुलिस विभाग के मामलों के प्रशासन में पुलिस महानिदेशक या अतिरिक्त पुलिस महानिदेशक की सहायता के लिए रेंज या अन्य इकाइयों में कार्यरत होते हैं, जो विभाग की इकाइयों के दायरे में आती हैं। वे विभाग के प्रमुख को सौंपे गए सभी प्रशासनिक और वित्तीय अधिकारों का उपयोग कर सकते हैं। वे पुलिस महानिदेशक द्वारा निर्धारित निरीक्षण मानदंडों के अनुसार अपने अधीनस्थ सभी इकाइयों का निरीक्षण करेंगे। जब भी वे अपने अधिकार क्षेत्र में दौरे पर जाते हैं, तो वे अपने दौरे के कार्यक्रम की प्रतियाँ अतिरिक्त पुलिस

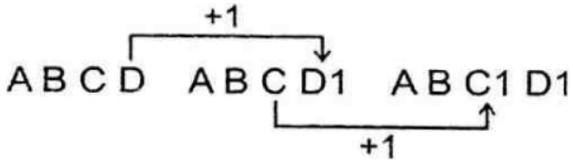
महानिदेशक, पुलिस महानिदेशक और संबंधित पुलिस अधिकारियों को पहले से भेजते हैं। अतिरिक्त पुलिस महानिदेशक राज्य में कानून और व्यवस्था के अनुभाग के प्रमुख होते हैं।

149. (a) A1B1C2D2

**Explanation:**

तर्क :- इस श्रृंखला में प्रत्येक वर्ण में पीछे से 1 जोड़िए।

फिर से,



150.

(c) अलीगढ़

**Explanation:**

अलीगढ़ साम्प्रदायिकता के संदर्भ में अतिसंवेदनशील माना जाता है क्योंकि यहाँ विभिन्न धार्मिक समुदायों के बीच ऐतिहासिक तनाव और संघर्ष की घटनाएँ हुई हैं। इसके अलावा, अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय के कारण भी यह क्षेत्र साम्प्रदायिक मुद्दों का केंद्र रहा है।