

Bihar Civil Court Peon Sample Paper

Q.1 "प्रधानमंत्री सूखा क्षेत्र का दौरा कर रहे हैं।" उपर्युक्त वाक्य में 'ने' परसर्ग का प्रयोग करने पर नया वाक्य होगा:

- A. प्रधानमंत्री ने सूखा क्षेत्र का दौरा किया।
- B. प्रधानमंत्री ने सूखा क्षेत्र का दौरा कर रहे हैं।
- C. प्रधानमंत्री ने सूखा क्षेत्र का दौरा करेंगे।
- D. प्रधानमंत्री ने सूखा क्षेत्र का दौरा करते हैं।

Answer: A

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (A) व्याख्या: 'ने' विभक्ति का प्रयोग होने पर क्रिया भूतकाल की सकर्मक क्रिया के अनुसार बदल जाती है। सभी विकल्पों का विस्तृत विश्लेषण:

विकल्पस्थिति विश्लेषण

- (A) शुद्ध सटीक उत्तर: 'ने' के साथ भूतकाल का प्रयोग व्याकरणिक रूप से सही है।
- (B) अशुद्ध 'ने' के साथ वर्तमान काल (कर रहे हैं) का प्रयोग अशुद्ध है।
- (C) अशुद्ध 'ने' के साथ भविष्य काल का प्रयोग नहीं किया जाता।
- (D) अशुद्ध 'ने' के साथ सामान्य वर्तमान काल अशुद्ध है।

Q.2 'यह मेरा चश्मा है' वाक्य के रेखांकित शब्द (मेरा) में कारक है :

- A. कर्ता
- B. करण
- C. संबंध
- D. अधिकरण

Answer: C

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (C)

व्याख्या: वाक्य में 'मेरा' शब्द 'चश्मा' (संज्ञा) के साथ अपनापन या मालिकाना हक प्रकट कर रहा है। जहाँ एक पद का दूसरे पद से संबंध बताया जाए, वहाँ संबंध कारक होता है। इसकी विभक्तियाँ 'रा, रे, री' (सर्वनाम के साथ) और 'का, के, की' होती हैं।

सभी विकल्पों का विस्तृत विश्लेषण:

विकल्प कारक पहचान विश्लेषण

- (a) कर्ता ने क्रिया करने वाला। यहाँ कोई क्रिया नहीं हो रही है।
- (b) करण से / द्वारा क्रिया का साधन। यहाँ साधन का बोध नहीं है।
- (c) संबंध का, के, की / रा, रे, री सटीक उत्तर: चश्मे का संबंध वक्ता (मैं) से जोड़ा गया है।
- (d) अधिकरण में, पर क्रिया का आधार।

Q.3 'आत्मोत्सर्ग' में प्रयुक्त संधि का प्रकार क्या है?

- A. यण सन्धि
- B. गुण सन्धि

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



Personalised
Report Card



Unlimited
Re-Attempt



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

- C. विसर्ग सन्धि
D. अयादि सन्धि

Answer: B

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (B)

व्याख्या:

'आत्मोत्सर्ग' का संधि विच्छेद है: आत्म + उत्सर्ग।

यहाँ 'अ' (आत्म के म् में) + 'उ' (उत्सर्ग का उ) मिलकर 'ओ' बन रहे हैं।

नियम: (अ/आ + उ/ऊ = ओ) यह गुण स्वर सन्धि का नियम है।

सभी विकल्पों का विस्तृत विश्लेषण:

विकल्प संधि प्रकार

नियम

(A) यण सन्धि इ/ई, उ/ऊ के बाद भिन्न स्वर आने पर य, व् बनता है (जैसे- प्रति+एक=प्रत्येक)।

(B) गुण सन्धि सही उत्तर। अ/आ के बाद इ/ई (ए), उ/ऊ (ओ), ऋ (अर्) बनने पर।

(C) विसर्ग सन्धि विसर्ग का परिवर्तन होने पर (जैसे- मनः+रथ=मनोरथ)।

(D) अयादि सन्धि ए/ऐ, ओ/औ के बाद स्वर आने पर अय, आय, अव, आव बनता है।

Q.4 निम्नलिखित शब्द में कौन सी सन्धि प्रयुक्त की गयी है? 'दुर्घटना'

- A. व्यंजन सन्धि
B. स्वर सन्धि
C. विसर्ग सन्धि
D. वृद्धि सन्धि

Answer: C

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (C)

व्याख्या:

'दुर्घटना' का सही सन्धि-विच्छेद 'दुः + घटना' होता है। नियमानुसार, यदि विसर्ग से पहले 'अ' या 'आ' को छोड़कर कोई अन्य स्वर हो और बाद में किसी भी वर्ग का तीसरा, चौथा, पाँचवाँ वर्ण या य, र, ल, व, ह हो, तो विसर्ग 'र्' में बदल जाता है। अतः यह विसर्ग सन्धि है।

सभी विकल्पों का विस्तृत विश्लेषण:

विकल्प सन्धि भेद

विस्तृत विश्लेषण

(A) व्यंजन सन्धियहाँ व्यंजन का व्यंजन या स्वर से मेल नहीं हो रहा है, अतः यह गलत है।

(B) स्वर सन्धि यहाँ दो स्वरों के मेल से विकार उत्पन्न नहीं हो रहा है।

(C) विसर्ग सन्धि सही उत्तर। विसर्ग (ः) का परिवर्तन 'र्' वर्ण में हुआ है।

(D) वृद्धि सन्धि यह स्वर सन्धि का एक प्रकार है, जो यहाँ लागू नहीं होता है।

Q.5 निम्नलिखित में से किस विकल्प का शब्द संधि-विच्छेद की दृष्टि से संगत है?

- A. कुशासन = कुश + असन
B. वार्तालाप = वार्ता + अलाप
C. जानकीश = जनक + ईश
D. लघूर्मि = लघु + ऊर्मि

Answer: D

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (D) व्याख्या: 'लघुर्मि' का विच्छेद 'लघु + ऊर्मि' बिल्कुल सही है। यहाँ दीर्घ स्वर संधि का नियम लागू है: $u + \bar{u} = \bar{u}$ । सभी विकल्पों का विस्तृत विश्लेषण:

विकल्प विच्छेद शुद्ध विच्छेद विश्लेषण

- (A) कुश + असन कुश + आसन 'असन' अशुद्ध है, आसन (बैठने की जगह) सही होगा।
- (B) वार्ता + अलापवार्ता + आलाप 'अलाप' अशुद्ध है, 'आलाप' (बातचीत) सही है।
- (C) जनक + ईश जानकी + ईश 'जनक' नहीं, 'जानकी' (सीता) + ईश सही है।
- (D) लघु + ऊर्मि लघु + ऊर्मि संगत: यह दीर्घ संधि का शुद्ध उदाहरण है।

Q.6 कर्मधारय समास का उदाहरण है:

- A. दशानन
B. गजानन
C. पनचक्की
D. राजकुमार

Answer: C**Sol:**

सही उत्तर: विकल्प (C)
व्याख्या: 'पनचक्की' (पानी से चलने वाली चक्की)। यहाँ प्रथम पद 'पानी' (विशेषण की भाँति) चक्की की विशेषता या चलने के माध्यम को बता रहा है। यद्यपि यह मध्यमपदलोपी तत्पुरुष भी है, किंतु कर्मधारय के अंतर्गत विशेषण-विशेष्य भाव के कारण इसे चुना जाता है। सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प समास का प्रकार विग्रह

- (A) बहुव्रीहि दस हैं आनन जिसके (रावण)।
- (B) बहुव्रीहि गज के समान आनन वाले (गणेश)।
- (C) कर्मधारय/तत्पुरुष पानी से चलने वाली चक्की।
- (D) तत्पुरुष राजा का कुमार (संबंध तत्पुरुष)।

Q.7 'ध्यानमग्न' शब्द उदाहरण है:

- A. कर्मधारय समास का
B. तत्पुरुष समास का
C. बहुव्रीहि समास का
D. द्विगु समास का

Answer: B**Sol:**

सही उत्तर: विकल्प (B)
व्याख्या:
'ध्यानमग्न' का विग्रह है— 'ध्यान में मग्न'। यहाँ 'में' अधिकरण कारक की विभक्ति है। अतः यह 'अधिकरण तत्पुरुष समास' है। सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्पसमास का प्रकार उदाहरण

- (A) कर्मधारय जहाँ विशेषण-विशेष्य भाव हो (जैसे- नीलकमल)।
- (B) तत्पुरुष सही उत्तर (ध्यान में मग्न)।
- (C) बहुव्रीहि जहाँ कोई अन्य पद प्रधान हो (जैसे- लंबोदर)।
- (D) द्विगु जहाँ पहला पद संख्यावाचक हो (जैसे- चौराहा)।

Q.8 'पद्मासना' में कौन सा समास है?

- A. तत्पुरुष
B. बहुव्रीहि
C. कर्मधारय
D. अव्ययी भाव

Answer: B

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (B)

व्याख्या:

'पद्मासना' का विग्रह है— 'पद्म (कमल) है आसन जिसका'। यह शब्द किसी तीसरे पद (सरस्वती या लक्ष्मी जी) की ओर संकेत कर रहा है, अतः यह 'बहुव्रीहि समास' है। सभी विकल्पों का विस्तृत विश्लेषण:

विकल्प समास विस्तृत विश्लेषण

- (A) तत्पुरुष इसमें उत्तर पद प्रधान होता है और कारक चिह्न का लोप होता है।
- (B) बहुव्रीहि सही उत्तर। यहाँ कोई पद प्रधान न होकर किसी अन्य की ओर संकेत है।
- (C) कर्मधारय इसमें विशेषण और विशेष्य अथवा उपमान और उपमेय का संबंध होता है।
- (D) अव्ययी भाव इसमें पूर्व पद अव्यय और प्रधान होता है।

Q.9 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो विलोम शब्द का सबसे अच्छा विकल्प है।

क्रुद्ध

- A. अधिक
B. शांत
C. अक्सर
D. क्रोधित

Answer: B

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (B)

व्याख्या:

'क्रुद्ध' का अर्थ क्रोधित व्यक्ति होता है, इसका ठीक विपरीत मानसिक अवस्था 'शांत' है।

सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प विश्लेषण

- (A) अधिक: इसका विलोम 'कम' या 'अल्प' होता है।
- (B) सही उत्तर: क्रुद्ध (गुस्से में) का विपरीत स्वभाव शांत है।

- (C) अक्सर: इसका विलोम 'कभी-कभी' होता है।
- (D) क्रोधित: यह क्रुद्ध का समानार्थी शब्द है।

Q.10 दिए गए विकल्पों में से "उपार्जित" का विरुद्धार्थी शब्द चुनिए।

- A. अर्जित
B. विसर्जित
C. सृजित
D. अनुपार्जित

Answer: D

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (D)

व्याख्या:

'उपार्जित' (कमाया हुआ) का विलोम शब्द 'अनुपार्जित' (जो कमाया न गया हो) होता है।

सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प	विश्लेषण
--------	----------

- (A) अर्जित - यह 'उपार्जित' का समानार्थी है।
- (B) विसर्जित - त्यागने या छोड़ने की क्रिया।
- (C) सृजित - जिसका सृजन या निर्माण किया गया हो।
- (D) अनुपार्जित - सही उत्तर। यह सटीक विलोम है।

Q.11 प्रेम शब्द का विलोम क्या होगा?

- A. घृणा
B. द्वेष
C. ईर्ष्या
D. प्रतिशोध

Answer: A

Sol: सही उत्तर: विकल्प A

व्याख्या: 'प्रेम' (अनुराग) का भाववाचक विलोम 'घृणा' होता है।

सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प	विश्लेषण
--------	----------

- (A) घृणा प्रेम का सबसे सटीक और मानक विपरीतार्थक शब्द है।
- (B) द्वेष का अर्थ शत्रुता का भाव है, इसका विलोम 'मैत्री' हो सकता है।
- (C) ईर्ष्या का अर्थ जलन है, इसका विलोम 'स्पर्धा' हो सकता है।
- (D) प्रतिशोध का अर्थ बदला लेना है।

अतिरिक्त जानकारी: प्रेम का एक अन्य विलोम 'विद्वेष' भी हो सकता है।

- Q.12** निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द के समानार्थी शब्द का विकल्प नहीं है।
ओस
- A. तुहिन
B. फाका
C. तुषार
D. शबनम

Answer: B

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (B)

व्याख्या:

ओस के प्रमुख पर्यायवाची तुहिन, तुषार और शबनम हैं। 'फाका' का अर्थ उपवास या भोजन का अभाव होता है। सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प

विश्लेषण

- (A) तुहिन: ओस का संस्कृत समानार्थी है।
- (B) सही उत्तर: यह ओस का पर्यायवाची नहीं बल्कि उपवास का सूचक है।
- (C) तुषार: पाले या ओस की बूंदों के लिए प्रयुक्त होता है।
- (D) शबनम: उर्दू में ओस को शबनम कहा जाता है।

- Q.13** निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द के पर्यायवाची शब्द का सही विकल्प नहीं है।
पक्षी
- A. शकुन्त
B. रुक्ष
C. अंडज
D. खेचर

Answer: B

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (B)

व्याख्या:

'पक्षी' के पर्यायवाची खग, विहग, अंडज, शकुन्त और खेचर होते हैं। 'रुक्ष' का अर्थ 'रूखा' या 'कठोर' होता है, अतः यह पक्षी का पर्यायवाची नहीं है। सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प

विश्लेषण

- (A) शकुन्त: पक्षी का पर्यायवाची है।
- (B) रुक्ष: (सही उत्तर) रूखा या शुष्क।
- (C) अंडज: अंडे से जन्म लेने वाला (पक्षी)।
- (D) खेचर: आकाश में विचरण करने वाला (पक्षी)।

- Q.14** निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस सही विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द के सही अर्थ का उचित विकल्प हो।
नीड़
- A. नीर

- B. पानी
- C. घोंसला
- D. किला

Answer: C

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (C)

व्याख्या:

'नीड़' शब्द का अर्थ पक्षी का 'घोंसला' होता है (जैसे- नीड़ का निर्माण फिर-फिर)। इसे नीर (पानी) के साथ अक्सर भ्रमित किया जाता है। सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प

विश्लेषण

- (A) नीर: जल/पानी का पर्यायवाची है।
- (B) पानी: नीर का अर्थ है।
- (C) घोंसला: (सही उत्तर) पक्षियों का निवास स्थान।
- (D) किला: दुर्ग।

Q.15 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो सदैव स्त्रीलिंग रूप वाला विकल्प है।

- A. अनुसरण
- B. घाटा
- C. जागीर
- D. तिलक

Answer: C

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (C)

व्याख्या:

'जागीर' एक स्त्रीलिंग शब्द है (जैसे- उसकी जागीर छीन ली गई)। अनुसरण, घाटा और तिलक पुल्लिंग शब्द हैं। सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प

विश्लेषण

- (A) अनुसरण: पुल्लिंग (अनुसरण किया जाता है)।
- (B) घाटा: पुल्लिंग (घाटा हुआ)।
- (C) जागीर: (सही उत्तर) स्त्रीलिंग (बड़ी जागीर)।
- (D) तिलक: पुल्लिंग (तिलक लगाया गया)।

Q.16 'चौधरी' शब्द का स्त्रीलिंग रूप क्या है?

- A. चौधरीन
- B. चौधारी
- C. चौधारिन
- D. चौधराइन

Answer: D

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (D)

व्याख्या: हिन्दी व्याकरण में जाति या पद सूचक पुल्लिंग शब्दों के अंत में 'आइन' प्रत्यय लगाकर उनका स्त्रीलिंग बनाया जाता है।

सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प

विश्लेषण

- (A) 'इन' प्रत्यय का यहाँ प्रयोग व्याकरणिक रूप से अमान्य है।
- (B) 'ई' की मात्रा लगाकर बना यह रूप शब्दकोश में उपलब्ध नहीं है।
- (C) 'इन' प्रत्यय छोटी 'इ' के साथ भी चौधरी के लिए शुद्ध नहीं माना जाता।
- (D) सही उत्तर: चौधरी + आइन = चौधराइन।

अतिरिक्त जानकारी: इसी प्रकार: ठाकुर - ठकुराइन, पंडित - पंडिताइन।

Q.17 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो सदैव पुल्लिंग रूप वाला विकल्प है।

- A. फारसी
B. आक्रमण
C. जीत
D. दुविधा

Answer: B**Sol:** सही उत्तर: विकल्प (B) आक्रमण**व्याख्या:**

हिन्दी व्याकरण में शब्दों के लिंग की पहचान उनके साथ प्रयुक्त क्रिया, विशेषण या संबंध कारक (का, के, की) से की जाती है। 'आक्रमण' एक पुल्लिंग शब्द है क्योंकि इसके साथ 'हुआ' या 'किया' जैसी पुल्लिंग क्रियाओं का प्रयोग होता है। अन्य तीनों विकल्प व्याकरणिक रूप से स्त्रीलिंग की श्रेणी में आते हैं।

सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प

विश्लेषण

- (A) **फारसी:** यह एक भाषा का नाम है। हिन्दी व्याकरण के नियमानुसार, प्रायः सभी भाषाओं, लिपियों और बोलियों के नाम **स्त्रीलिंग** होते हैं। (जैसे: 'फारसी सीखी जाती है')।
- (B) **आक्रमण:** यह एक **पुल्लिंग** शब्द है। वाक्य प्रयोग— "शत्रु का *आक्रमण* भीषण था।" यहाँ 'था' और 'भीषण' इसके पुल्लिंग होने की पुष्टि करते हैं।
- (C) **जीत:** यह एक **स्त्रीलिंग** शब्द है। वाक्य प्रयोग— "भारतीय टीम की *जीत* हुई।" यहाँ 'हुई' क्रिया इसके स्त्रीलिंग स्वरूप को दर्शाती है।
- (D) **दुविधा:** यह मानसिक स्थिति को व्यक्त करने वाला शब्द है जो **स्त्रीलिंग** होता है। वाक्य प्रयोग— "मन में *बड़ी दुविधा* उत्पन्न हुई।"

अतिरिक्त जानकारी:

हिन्दी में लिंग निर्णय के कुछ महत्वपूर्ण नियम और अपवाद नीचे दिए गए हैं, जो परीक्षा की दृष्टि से उपयोगी हैं:

- भाषाओं और तिथियों के नाम:** ये सदैव स्त्रीलिंग होते हैं। (जैसे: हिन्दी, अंग्रेजी, प्रथमा, द्वितीया)।
- महीनों और दिनों के नाम:** ये प्रायः पुल्लिंग होते हैं। (जैसे: चैत्र, वैशाख, सोमवार, मंगलवार)।
- धातुओं के नाम:** सोना, ताँबा, लोहा आदि पुल्लिंग हैं, परन्तु '**चाँदी**' अपवाद स्वरूप स्त्रीलिंग है।
- रत्नों के नाम:** हीरा, पन्ना, मोती आदि पुल्लिंग हैं, परन्तु '**मणि**' स्त्रीलिंग है।
- क्रिया से पहचान:** यदि शब्द के लिंग में संशय हो, तो उसे वाक्य में प्रयोग करके देखें। यदि क्रिया 'आ' स्वर पर समाप्त हो तो पुल्लिंग और 'ई' पर हो तो स्त्रीलिंग की संभावना अधिक होती है।

Q.18 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो उपसर्ग से बने शब्द का सही विकल्प नहीं हो।

- A. घटिया
B. पर्याप्त
C. नगण्य

D. कुरीति

Answer: A

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (A)
व्याख्या: उपसर्ग शब्द के आरम्भ में जुड़ते हैं, जबकि प्रत्यय अंत में। 'घटिया' शब्द में 'इया' प्रत्यय है। सभी विकल्पों का विस्तृत विश्लेषण:

विकल्प शब्द संरचना (विच्छेद) व्याकरणिक भाग

(A) घटिया घट + इया सही उत्तर। इसमें 'इया' प्रत्यय प्रयुक्त है।

(B) पर्याप्त परि + आप्त इसमें 'परि' उपसर्ग लगा है।

(C) नगण्य न + गण्य इसमें 'न' (अभाव सूचक) उपसर्ग है।

(D) कुरीति कु + रीति इसमें 'कु' (बुरा) उपसर्ग लगा है।

Q.19 निम्नलिखित में से प्रत्यय से बना शब्द कौन-सा है?

- A. गँवार
- B. चौराहा
- C. अलगरज
- D. नास्तिक

Answer: A

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (A)
व्याख्या: 'गँवार' शब्द मूल शब्द 'गाँव' में 'आर' प्रत्यय जोड़ने से बना है (गाँव + आर = गँवार)। अन्य विकल्पों में उपसर्गों का प्रयोग किया गया है। सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प विश्लेषण

(A) सही उत्तर: गाँव (मूल शब्द) + आर (प्रत्यय)। यह शब्द ग्रामीण मूल को दर्शाता है।

(B) इसमें 'चौ' (चार) उपसर्ग है। चौराहा = चार राहों का समूह (द्विगु समास)।

(C) इसमें 'अल' (अरबी/फारसी) उपसर्ग है जिसका अर्थ 'बिना' या 'निश्चित' होता है।

(D) इसमें 'न' उपसर्ग है। न + नास्तिक = नास्तिक (जो ईश्वर को न माने)।

Q.20 प्रख्यात में प्रयुक्त उपसर्ग है:

- A. प्र
- B. त
- C. प्रख
- D. आत

Answer: A

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (A)
व्याख्या:
'प्रख्यात' शब्द का निर्माण 'प्र' उपसर्ग और 'ख्यात' (प्रसिद्ध) मूल शब्द से हुआ है। 'प्र' उपसर्ग 'प्रकर्ष' या 'अधिकता' का बोध कराता है। सभी विकल्पों का विस्तृत विश्लेषण:

विकल्पशब्दांश विश्लेषण

- (A) प्र सही उत्तर। यह संस्कृत का एक प्रमुख उपसर्ग है (जैसे- प्रयत्न, प्रबल, प्रगति)।
- (B) त यह शब्द का अंतिम वर्ण है, उपसर्ग नहीं।
- (C) प्रख यह कोई व्याकरणिक उपसर्ग नहीं है।
- (D) आत यह शब्द के अंत की ध्वनि है, उपसर्ग हमेशा आरंभ में आता है।

अतिरिक्त जानकारी: 'ख्यात' का अर्थ है जाना-माना, और 'प्रख्यात' का अर्थ है विशेष रूप से प्रसिद्ध।

Q.21 'पाठिका' शब्द में प्रत्यय क्या है?

- A. आ
B. का
C. ईका
D. इका

Answer: D

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (D)

व्याख्या:

'पाठिका' शब्द का निर्माण मूल शब्द (धातु) 'पाठ' में 'इका' प्रत्यय जोड़ने से हुआ है। यह 'पाठक' (पुल्लिंग) का स्त्रीलिंग रूप है। हिंदी व्याकरण में 'अक' अंत वाले पुल्लिंग शब्दों (जैसे- पाठक, लेखक, गायक) को स्त्रीलिंग बनाने के लिए 'अक' के स्थान पर 'इका' प्रत्यय का प्रयोग किया जाता है।

सभी विकल्पों का विस्तृत विश्लेषण:

विकल्पशब्द

विश्लेषण

- (A) आ यह एक स्त्री-प्रत्यय है जो 'अ' से अंत होने वाले शब्दों में लगता है (जैसे- छात्र + आ = छात्रा, सुत + आ = सुता)। 'पाठिका' में इसका प्रयोग नहीं है।
- (B) का यह प्रायः एकवचन पुल्लिंग शब्दों के अंत में ध्वनि के रूप में मिलता है (जैसे- लड़का), लेकिन यह स्वतंत्र प्रत्यय के रूप में यहाँ प्रयुक्त नहीं है।
- (C) ईका यह वर्तनी की दृष्टि से अशुद्ध है। हिंदी में स्त्रीलिंग बनाने के लिए 'इका' (ह्रस्व इ) का प्रयोग मानक है, 'ईका' (दीर्घ ई) का नहीं।
- (D) इका सही उत्तर। 'पाठ' + 'इका' = 'पाठिका'। इसी प्रकार: लेखक + इका = लेखिका, गायक + इका = गायिका।

अतिरिक्त जानकारी: प्रत्यय वे शब्दांश होते हैं जो शब्द के अंत में जुड़कर उसके अर्थ या रूप में परिवर्तन लाते हैं।

Q.22 निम्न में उपसर्गरहित शब्द कौन सा है?

- A. निर्बल
B. विनम्रता
C. सुदर्शन
D. कुलीन

Answer: D

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (D)

व्याख्या:

'कुलीन' शब्द में कोई उपसर्ग नहीं है। यह 'कुल' (परिवार/वंश) मूल शब्द में 'ईन' प्रत्यय जोड़कर बना है, जिसका अर्थ है 'अच्छे कुल का'।

सभी विकल्पों का विस्तृत विश्लेषण:

विकल्प शब्द उपसर्ग + मूल शब्द

विश्लेषण

- (A) निर्बल निर् + बल इसमें 'निर्' (बिना) उपसर्ग है।
- (B) विनम्रता वि + नम्र + ता इसमें 'वि' उपसर्ग और 'ता' प्रत्यय दोनों हैं।
- (C) सुदर्शन सु + दर्शन इसमें 'सु' (अच्छा) उपसर्ग है।
- (D) कुलीन कुल + ईन सही उत्तर। यह प्रत्यय-युक्त शब्द है, उपसर्ग-रहित।

अतिरिक्त जानकारी: प्रत्यय शब्द के अंत में और उपसर्ग शब्द के शुरू में जुड़ते हैं। प्रश्न को हल करते समय इस अंतर का ध्यान रखें।

Q.23 'क्ष' वर्ण किसके योग से बना है ?

- A. क्ष
B. कु + च
C. क् + छ
D. क् + क्ष

Answer: C

Sol: सही उत्तर है:

(C) क् + छ

'क्ष' वर्ण क् (क) और छ (छ) के योग से बना है। यह एक **संयुक्त वर्ण** है।

संयुक्त वर्ण (Conjunct Consonants) वे वर्ण होते हैं जो दो या दो से अधिक व्यंजन वर्णों के मिलन से बनते हैं। हिंदी भाषा में जब दो या दो से अधिक व्यंजन वर्ण एक साथ मिलकर नया ध्वनि रूप उत्पन्न करते हैं, तो उसे **संयुक्त वर्ण** कहते हैं।

संयुक्त वर्णों की विशेषताएँ:

संयोजन:

एक संयुक्त वर्ण दो या दो से अधिक **व्यंजन** (consonants) के मेल से बनता है।

उदाहरण: 'क्ष' (क् + छ), 'त्र' (त् + र), 'ज्ञ' (ज् + ज्ञ) आदि।

लिपि में लिखावट:

हिंदी लिपि (देवनागरी) में संयुक्त वर्णों के लिए विशेष रूप से जोड़ने का तरीका होता है। यह जोड़ने का तरीका अधिकतर एक व्यंजन के नीचे या ऊपर दूसरे व्यंजन के निशान के रूप में दिखाई देता है।

जैसे, 'क्ष' में क् और छ के मिश्रण को एक साथ जोड़ा गया है, 'त्र' में त् और र को जोड़ा गया है।

संयुक्त वर्णों के प्रकार:

दो व्यंजन संयुग्म: जब दो व्यंजन मिलकर एक नया ध्वनि रूप बनाते हैं।

उदाहरण: क्ष (क् + छ), ज्ञ (ज् + ज्ञ), द्र (द् + र), स्म (स् + म), ब्र (व् + र), आदि।

तीन व्यंजन संयुग्म: जब तीन व्यंजन मिलकर एक नया ध्वनि रूप बनाते हैं।

उदाहरण: श्र (श् + र) – इस प्रकार के संयुग्म को **त्रैमातिक संयुग्म** कहा जाता है।

दो अथवा अधिक स्वर संयुग्म: कुछ संयुग्म स्वर (vowels) के भी होते हैं, जैसे: आउ (आ + उ), आदि।

उपयोग:

संयुक्त वर्ण हिंदी में शब्दों को संक्षिप्त और अधिक प्रवाहपूर्ण बनाने में मदद करते हैं। जैसे कि 'स्म' (स्मृति), 'द्र' (द्रव्य), 'ज्ञ' (ज्ञान) आदि।

ये वर्ण शुद्ध रूप से एक साथ मिलकर एक विशेष ध्वनि उत्पन्न करते हैं जो अकेले दोनों व्यंजन मिलकर उत्पन्न नहीं कर सकते।

संयुक्त वर्णों के उदाहरण:

क्ष (क् + छ) - क्षेत्र, वक्ष

ज्ञ (ज् + ज्ञ) - ज्ञान, ज्ञानी

त्र (त् + र) - त्रिकोण, त्रैपुरुष

द्र (द् + र) - द्रव्य, द्रष्टा

श्र (श् + र) - श्रद्धा, श्राप

त्थ (त् + थ) - त्थ (साधारणतः प्रयुक्त नहीं होता)

महत्वपूर्ण बिंदु:

हिंदी में **संयुक्त वर्णों** का प्रयोग शब्दों के अर्थ को स्पष्ट और संक्षिप्त रूप में प्रस्तुत करने के लिए किया जाता है।

संयुक्त वर्ण अक्सर **संधि** के कारण होते हैं, जैसे कि दो शब्दों के मिलकर एक नया शब्द बनाने के लिए जोड़ा जाना।

इन्हें **हिंदी वर्णमाला** में अलग से एक "व्यंजन" के रूप में नहीं माना जाता, बल्कि इन्हें "संयुग्म" के रूप में लिया जाता है।

Q.24 निम्नलिखित शब्द-युग्मों में तत्सम-तद्भव का असंगत युग्म है:

- A. आधा-अर्ध
B. कर्ण-कान

- C. आम्र-आम
D. अमूल्य-अमोल

Answer: A

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (A)

व्याख्या:

असंगत होने का कारण क्रम है। अन्य विकल्पों में पहले तत्सम (संस्कृत) और फिर तद्भव (हिन्दी) दिया गया है, जबकि (A) में पहले तद्भव (आधा) और फिर तत्सम (अर्ध) है। सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प युग्म विश्लेषण निष्कर्ष

(A) तद्भव - तत्सम (आधा - अर्ध) असंगत (क्रम के कारण)

(B) तत्सम - तद्भव (कर्ण - कान) संगत

(C) तत्सम - तद्भव (आम्र - आम) संगत

(D) तत्सम - तद्भव (अमूल्य - अमोल) संगत

Q.25 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द का तत्सम रूप हो।

गधा

- A. गर्दभ
B. गर्जन
C. गोधूम
D. गृध

Answer: A

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (A)

व्याख्या:

तद्भव शब्द 'गधा' का शुद्ध संस्कृत (तत्सम) रूप 'गर्दभ' है।

सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प विश्लेषण

(A) गर्दभ: (सही उत्तर) गधा का तत्सम।

(B) गर्जन: गरजने की क्रिया (गरज का तत्सम)।

(C) गोधूम: 'गोहूँ' का तत्सम रूप है।

(D) गृध: 'गीध' का तत्सम रूप है।

Q.26 नींद शब्द का तत्सम शब्द चुनिए।

- A. नींद्र
B. नीद्रा
C. निद्रा
D. निंद्रा

Answer: C

Sol: सही उत्तर: विकल्प C

व्याख्या: 'नींद' तद्भव शब्द है, इसका मूल संस्कृत तत्सम रूप 'निद्रा' होता है। सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प विश्लेषण

(A) अशुद्ध वर्तनी।

(B) अशुद्ध वर्तनी।

(C) निद्रा शुद्ध तत्सम शब्द है।

(D) अशुद्ध वर्तनी।

Q.27 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द का तद्भव रूप हो।
'नवनवति'

- A. निगलना
- B. नारियल
- C. नीचे
- D. निन्यानवे

Answer: D

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (D)

व्याख्या: संस्कृत का 'नवनवति' शब्द हिंदी में परिवर्तित होकर 'निन्यानवे' (99) बन गया है। अतः 'निन्यानवे' इसका शुद्ध तद्भव रूप है। सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प विश्लेषण

(A) निगलना - यह 'निगलन' तत्सम शब्द का तद्भव रूप है, जो यहाँ गलत है।

(B) नारियल - यह 'नारिकेल' तत्सम शब्द का तद्भव रूप है।

(C) नीचे - यह 'नीचैः' तत्सम शब्द का तद्भव रूप माना जाता है।

(D) निन्यानवे - सही उत्तर। यह संख्यावाचक तत्सम 'नवनवति' का शुद्ध तद्भव रूप है।

Q.28 'दुग्ध' का तद्भव शब्द होगा -

- A. दही
- B. घी
- C. दूध
- D. मक्खन

Answer: C

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (C)

व्याख्या:

तत्सम 'दुग्ध' का परिवर्तित तद्भव रूप 'दूध' है।

सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प शब्द विश्लेषण

(A) दही यह 'दधि' का तद्भव है।

- (B) घी यह 'घृत' का तद्भव है।
- (C) दूध सही उत्तर। यह 'दुग्ध' का तद्भव रूप है।
- (D) मक्खन यह 'म्रक्षण' का तद्भव है।

Q.29 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे का सही अर्थ वाला विकल्प है।
मूँछों पर ताव देना

- A. काबू में रखना
B. घमंड चूर करना
C. अभिमान प्रदर्शित करना
D. प्रसन्न करना

Answer: C

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (C)

व्याख्या:

'मूँछों पर ताव देना' शक्ति, साहस और स्वाभिमान का प्रदर्शन करने का प्रतीक है। इसका अर्थ अपनी श्रेष्ठता या गर्व को दूसरों के सामने प्रकट करना होता है।

सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प

विश्लेषण

- (A) काबू में रखना: इसके लिए 'नकेल कसना' मुहावरा प्रयुक्त होता है।
- (B) घमंड चूर करना: इसके लिए 'सिर नीचा करना' मुहावरा उचित है।
- (C) अभिमान प्रदर्शित करना: सही उत्तर। अपनी अकड़ या गर्व दिखाना।
- (D) प्रसन्न करना: इसके लिए 'बाग-बाग करना' मुहावरा आता है।

Q.30 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे का सही अर्थ वाला विकल्प है।
इंद्र की परी

- A. तुरंत फल मिलना
B. थोड़ा सा अंतर
C. बहुत सुंदर स्त्री
D. गायब हो जाना

Answer: C

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (C)

व्याख्या:

'इंद्र की परी' पौराणिक संदर्भों में स्वर्ग की अप्सराओं के सौंदर्य को दर्शाता है। लोक-व्यवहार में यह मुहावरा किसी अत्यंत रूपवती या सुंदर स्त्री के लिए प्रयुक्त होता है।

सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प

विश्लेषण

- (A) तुरंत फल मिलना: इसके लिए 'हाथों-हाथ' जैसा शब्द प्रयुक्त होता है।
- (B) थोड़ा सा अंतर: इसके लिए 'उन्नीस-बीस का अंतर' मुहावरा आता है।
- (C) बहुत सुंदर स्त्री: सही उत्तर। सौंदर्य की उपमा देने हेतु प्रयुक्त।

(D) गायब हो जाना: इसके लिए 'चंपत होना' या 'रफूचक्कर होना' मुहावरा है।

- Q.31** निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दी गई लोकोक्ति का सही अर्थ वाला विकल्प है।
इक नागिन अरु पंख लगाई
- एक के साथ दूसरे दोष का होना
 - बेमेल वस्तु
 - दोहरा लाभ
 - अपनी हालत पर संतुष्ट रहना

Answer: A

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (A)

व्याख्या:

इस लोकोक्ति का भाव यह है कि एक तो पहले से ही स्वभाव में बुराई या दोष था, ऊपर से कोई दूसरा कारण मिलने से वह और भयानक हो गया। इसका अर्थ है— 'एक दोष के साथ दूसरे दोष का भी जुड़ जाना'।

सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प

विश्लेषण

(A) सही उत्तर। पहले से विद्यमान बुराई का किसी अन्य कारण से और बढ़ जाना।

(B) अशुद्ध। बेमेल वस्तु के लिए 'आधा तीतर आधा बटेर' लोकोक्ति आती है।

(C) अशुद्ध। दोहरा लाभ के लिए 'आम के आम गुठलियों के दाम' लोकोक्ति है।

(D) अशुद्ध। इसके लिए 'अपनी कुटिया भली' जैसा भाव आता है।

Q.32 'जो माँस नहीं खाता' के लिए एक शब्द चुनिये -

- सामिष
- निरामिष
- मानुष
- अमानुष

Answer: B

Sol: सही उत्तर: विकल्प B

व्याख्या: जो माँस नहीं खाता उसे 'निरामिष' कहते हैं। जो माँस खाता है उसे 'सामिष' कहते हैं।

सभी विकल्पों का विश्लेषण:

विकल्प

विश्लेषण

(A) सामिष माँस खाने वाले को कहते हैं।

(B) निरामिष माँस रहित भोजन करने वाला।

(C) मानुष मनुष्य का तद्भव है।

(D) अमानुष जो मनुष्य न हो।

Q.33 निर्देश: दिये गये वाक्य खण्ड के लिये उसके नीचे दिये विकल्पों में से एक शब्द चुनिए। चारों ओर से घेरने या आच्छादित करने वाला:

- A. परिधि
- B. परिभव
- C. परिभू
- D. परिभूत

Answer: C

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (C)

व्याख्या:

'परि' (चारों ओर) + 'भू' (होना/घेरना)। जो चारों ओर से घेरे हुए हो या व्याप्त हो, उसे 'परिभू' कहते हैं। सभी विकल्पों का विस्तृत विश्लेषण:

विकल्प शब्द	अर्थ
(A) परिधि	वृत्त का घेरा (Circumference)।
(B) परिभव	तिरस्कार या पराजय।
(C) परिभू सही उत्तर। सर्वत्र व्याप्त या घेरने वाला (ईश्वर के लिए भी प्रयुक्त)।	
(D) परिभूत	जिसे हराया गया हो (पराजित)।

Q.34 निम्न में से किस वाक्य में कारक चिह्न का अशुद्ध प्रयोग हुआ है?

- A. गाँधी जी ने सत्य और अहिंसा को महत्त्व दिया।
- B. तिलक ने महान भारत का सपना देखा था।
- C. माता ने पुत्री को विदाई पर समय बहुत धन दिया।
- D. गुलाम अली द्वारा एक सुंदर गज़ल सुनाई गई।

Answer: C

Sol:

सही उत्तर: विकल्प (C)

व्याख्या:

विकल्प (C) में 'विदाई पर समय' पदबंध अशुद्ध है। यहाँ 'पर' (अधिकरण कारक) का प्रयोग अनुपयुक्त है, शुद्ध रूप "विदाई के समय" होना चाहिए। सभी विकल्पों का विस्तृत विश्लेषण:

विकल्प स्थिति	विश्लेषण
(A) शुद्ध	'ने' (कर्ता) और 'को' (कर्म) का सही प्रयोग हुआ है।
(B) शुद्ध	'ने' (कर्ता) और 'का' (सम्बन्ध) का सटीक प्रयोग है।
(C) अशुद्ध	सटीक उत्तर। कारक चिह्न 'पर' गलत है, यहाँ 'के' होना चाहिए।
(D) शुद्ध	'द्वारा' (करण कारक/वाच्य) का प्रयोग व्याकरणिक रूप से सही है।

Q.35 'घुड़सवार घोड़े से गिर गया।' वाक्य के रेखांकित अंश ('घुड़सवार') में कारक है:

- A. करण कारक
- B. संप्रदान कारक
- C. अपादान कारक
- D. कर्म कारक

Answer: C

Sol: सही उत्तर विकल्प (C) अपादान कारक है।

यहाँ एक छोटी सी तकनीकी बात ध्यान देने वाली है: व्याकरणिक रूप से वाक्य में 'घुड़सवार' तो 'कर्ता' (काम करने वाला) है, लेकिन इस प्रसिद्ध उदाहरण में प्रश्न का मुख्य उद्देश्य 'घोड़े से' गिरकर अलग होने की क्रिया को समझना होता है। चूँकि आपके विकल्पों में 'कर्ता कारक' नहीं है, इसलिए यहाँ **अपादान कारक** ही सही उत्तर माना जाएगा।

विस्तृत विश्लेषण:

1. अपादान कारक का तर्क:

अपादान कारक का मुख्य लक्षण है— '**अलगाव**' (**Separation**)। जब कोई वस्तु या व्यक्ति किसी दूसरी चीज़ से अलग होता है, तो जिससे वह अलग होता है (यहाँ 'घोड़ा'), उसमें अपादान कारक होता है।

- **उदाहरण:** 'घोड़े से' (घोड़े से अलग होने का भाव)।

2. 'से' विभक्ति का भ्रम:

हिन्दी में 'से' विभक्ति का प्रयोग दो कारकों में होता है, जिनमें अक्सर छात्र भ्रमित हो जाते हैं:

- **करण कारक:** साधन के रूप में (जैसे- मैं **पेन से** लिखता हूँ)।
- **अपादान कारक:** अलग होने के रूप में (जैसे- पेड़ **से** पत्ता गिरा)। यहाँ घुड़सवार घोड़े से अलग हो रहा है, इसलिए यह अपादान है।

कारक और उनकी विभक्तियाँ (सारणी):

कारक	विभक्ति चिह्न	पहचान/अर्थ
कर्ता	ने	क्रिया को करने वाला (यहाँ घुड़सवार)
कर्म	को	जिस पर क्रिया का फल पड़े
करण	से, के द्वारा	क्रिया का साधन (जैसे- कुल्हाड़ी से)
संप्रदान	को, के लिए	जिसके लिए कुछ किया जाए

अपादानसे (अलग होना) अलगाव, तुलना या डर का भाव

अपादान कारक के कुछ अन्य महत्वपूर्ण उदाहरण:

- हिमालय **से** गंगा निकलती है। (उद्गम/अलग होना)
- बिल्ली छत **से** कूदी। (स्थान से अलगाव)
- वह गंदगी **से** घृणा करता है। (घृणा का भाव भी अपादान में आता है)
- राम श्याम **से** लंबा है। (तुलना करने पर भी अपादान होता है)

विशेष नोट: परीक्षा में यदि 'घुड़सवार' के नीचे रेखा है और विकल्प में 'कर्ता' मौजूद नहीं है, तो परीक्षक का ध्यान उस वाक्य की 'अलग होने' की प्रवृत्ति पर है। यदि 'घोड़े से' के नीचे रेखा होती, तो यह प्रश्न पूरी तरह निर्विवाद होता।

Q.36 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Presance
- Sanguine
- Camaraderie
- Untie

Answer: A

Sol: Option (a) is the incorrectly spelt word.

Correct spelling is: "**Presence**" — it means *the state of being present or attendance/existence at a place.* (Hindi meaning: उपस्थिति / मौजूदगी)

It is used for being physically there or for someone's noticeable aura/impact in a situation.

Example: Her **presence** in the meeting made everyone more confident.

Meanings of all the given options:

- (a) **Presance:** Incorrect spelling (Intended word: **Presence** – attendance/existence (उपस्थिति))
- (b) **Sanguine:** Optimistic, confident (आशावादी)
- (c) **Camaraderie:** Mutual trust and friendship among a group (साथियों की दोस्ती/मेलजोल)
- (d) **Untie:** To loosen or open a knot (गाँठ खोलना)

Q.37 Select the INCORRECTLY spelt word.

- A. Entrepreneur
- B. Wierd
- C. Heretic
- D. Psychology

Answer: B

Sol: Option (b) is the **incorrectly spelt** word.

Correct spelling is: "weird" – meaning *strange, unusual or difficult to understand; very odd in a surprising or unsettling way* (अजीब, विचित्र, असामान्य).

- It is used when something does not appear normal or ordinary and feels strange.
- Spelling tip: The correct vowel order is "ei" → w eird, not "ie".

Example:

- That movie was so **weird** that I couldn't understand what was happening.

Meanings of all the given options:

- (a) **Entrepreneur** – a person who starts and runs a business, especially one involving financial risk (उद्यमी, व्यवसाय शुरू करने वाला व्यक्ति).
- (b) **Wierd** – incorrect spelling of "weird" (अजीब/विचित्र).
- (c) **Heretic** – a person holding religious or other beliefs that are at odds with what is generally accepted (विधर्मी, प्रचलित मत के विरुद्ध विचार रखने वाला व्यक्ति).
- (d) **Psychology** – the scientific study of the mind and behaviour (मनोविज्ञान, मानव व्यवहार और सोच का विज्ञान).

Q.38 Select the most appropriate synonym of the given word.

Venerate

- A. Condemn
- B. Insult
- C. Respect
- D. Abuse

Answer: C

Sol: The correct synonym of the given word is (c) **Respect**.

Given word: Venerate

- Meaning: To feel or show deep respect or reverence for someone, often because of their wisdom, age, holiness, or great qualities. (पूजना, श्रद्धा करना, अत्यधिक आदर करना)

Example (using the given word):

- People all over the world **venerate** great saints for their selfless service to humanity.
- (दुनिया भर के लोग महान संतों को मानवता की निःस्वार्थ सेवा के लिए श्रद्धा से पूजते हैं।)

Correct answer word: Respect

- Meaning: To admire someone or something deeply because of their abilities, qualities, or achievements; to treat someone with politeness and care. (सम्मान करना, आदर करना)

Example (using the correct answer word):

- We should always **respect** our teachers for guiding us in the right direction.
- (हमें हमेशा अपने शिक्षकों का सम्मान करना चाहिए क्योंकि वे हमें सही दिशा दिखाते हैं।)

Synonyms (for Venerate):

- Revere, Worship, Respect, Adore

Antonyms (for Venerate):

- Despise, Dishonour, Insult, Disrespect

Meanings of all the other given options:

- (a) **Condemn:** to express strong disapproval of something or someone (किसी की कड़ी निंदा करना, दोषी ठहराना)।
- (b) **Insult:** to speak or act in a way that is rude and shows no respect (अपमान करना, बेइज्जती करना)।
- (d) **Abuse:** to use harsh or insulting language; to treat someone cruelly or violently (गाली देना, दुर्व्यवहार करना, अत्याचार करना)।

Q.39 Select the most appropriate synonym of the highlighted word.

This decree was passed by the court of law.

- A. Reply
- B. verdict
- C. Query
- D. Rule

Answer: B

Sol: The correct synonym of the given word is (b) **verdict**.

Given word – “decree”:

· **Meaning:** “Decree” means an **official order or decision** given by a legal authority or a court which has the force of law. It is a **formal authoritative order**, often written and enforceable.

· Hindi: सरकारी / आधिकारिक आदेश, न्यायालय का निर्णय/फैसला.

Example (using “decree”):

· *The king issued a decree banning hunting in the forest.*

· (राजा ने जंगल में शिकार पर पाबंदी लगाने का आधिकारिक आदेश जारी किया।)

Correct answer word – “verdict”:

· **Meaning:** “Verdict” is the **decision or judgment** given by a court or a jury at the end of a trial. It is the formal conclusion about guilt, innocence, responsibility, etc.

· Hindi: निर्णय, फैसला (विशेषकर अदालत का).

· In the sentence “This decree was passed by the court of law”, the word “**verdict**” fits well as a court’s formal decision.

Example (using “verdict”):

· *The jury returned a guilty verdict after a long trial.*

· (लंबी सुनवाई के बाद ज्यूरी ने दोषी होने का फैसला सुनाया।)

Synonyms of “decree”:

· order, verdict, ruling, edict

Antonyms of “decree”:

· appeal, request, suggestion, recommendation (non-binding, non-authoritative ideas)

Meanings of all the other given options:

· (a) **Reply** – an answer in words or writing; उत्तर, जवाब

· *He did not give any reply to my question.*

· (c) **Query** – a question, especially to get information; प्रश्न, जिज्ञासा

· *The student raised a query about the new rule.*

Q.40 Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

Optimist

- A. Pessimist
- B. Separatist
- C. Anarchist
- D. Nihilist

Answer: A

Sol: The correct antonym of the given word is (a) **Pessimist**.

Given word – Optimist: A person who habitually expects the best possible outcome and focuses on the positive side of events; maintains hope even in difficulty. (Hindi: आशावादी)

Example: *Even after the setback, an optimist believes things will turn around.*

Correct answer word – Pessimist: A person who expects unfavorable outcomes, focusing on what could go wrong rather than what might go right; tends to foresee difficulty or failure. (Hindi: निराशावादी)

Example: *A pessimist might assume the plan will fail before it even starts.*

Synonyms (of Optimist): hopeful person, idealist, positive thinker, sanguine person.

Antonyms (of Optimist): pessimist, gloomster, cynic, defeatist.

Meanings of all the other given options:

· (b) **Separatist:** one who supports separation from a larger political entity (Hindi: अलगाववादी).

· (c) **Anarchist:** one who believes in/advocates abolition of government/authority (Hindi: अराजकतावादी).

· (d) **Nihilist:** one who rejects established moral principles/meaning; believes life is meaningless (Hindi: नास्तिक/निरर्थकतावादी).

Q.41 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A large number of fish swimming together

- A. Gaggle
- B. Herd
- C. Pride
- D. Shoal

Answer: D

Sol: The correct one-word for the given group of words is (d) Shoal.

A shoal refers to a large group of fish swimming together in the same direction.
(मछलियों का झुंड जो साथ में तैरता है।)

Example: A shoal of fish was seen near the coral reef.

Meanings of other options:

- (a) **Gaggle:** A group of geese (गज़ का झुंड)
- (b) **Herd:** A group of animals like cows, sheep, etc. (पशुओं का झुंड)
- (c) **Pride:** A group of lions (सिंहों का समूह)

Q.42 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Certain to happen

- A. Necessary
- B. Predicted
- C. Inevitable
- D. Avoidable

Answer: C

Sol: The correct one-word for the given group of words is (c) Inevitable.

Inevitable means something that is bound to happen and cannot be avoided. (हिंदी अर्थ: अनिवार्य, अपरिहार्य)

Example: With rising fuel prices, an increase in transport fares seems inevitable.

Meanings of the given other options:

- (a) **Necessary:** Needed to be done; essential (आवश्यक)
- (b) **Predicted:** Said what would happen in the future (पूर्वानुमानित)
- (d) **Avoidable:** Capable of being avoided (जिसे टाला जा सके)

Q.43 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Comparison between things that have similar features

- A. Resemblance
- B. Contrast
- C. Analogy
- D. Description

Answer: C

Sol: The correct one-word for the given group of words is (c) Analogy.

Analogy refers to a comparison made to show a similarity between two different things, often to explain something or make it clearer.

(English Meaning: A comparison between two things, typically for the purpose of explanation or clarification)

(हिंदी अर्थ: समानताओं के आधार पर तुलना)

Example: The teacher used an analogy between the heart and a pump to explain its function.

Meanings of the other options:

- (a) **Resemblance:** A similarity in appearance or character (साम्यता)
- (b) **Contrast:** A comparison highlighting differences (विरोधाभास, अंतर)
- (d) **Description:** A spoken or written representation or account (वर्णन)

Q.44 Choose the most appropriate meaning of the given idiom.

Go bananas

- A. To file a case
- B. To go crazy
- C. To crack bad jokes
- D. To go in speed

Answer: B

Sol:

Option (b) is the correct meaning of the given idiom.

Idiom – Go bananas: It means to go crazy, act irrationally, or become overly excited or angry. It is used informally to describe an extreme emotional reaction, often humorous or exaggerated.

Example: The fans went bananas when the singer appeared on stage.

Other related idioms with their meanings:

- **Blow a fuse** – To become very angry suddenly.

- Lose one's marbles – To go crazy or become mentally unstable.
- Hit the roof – To become very angry.
- Out of one's mind – To act irrationally or crazily.

Q.45 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

At the eleventh hour

- A. Too late in the night
- B. One hour before noon
- C. At the very last minute
- D. At 11:00 am

Answer: C

Sol: Option (c) is the correct meaning of the given idiom.

Idiom: "At the eleventh hour" – It means **at the last possible moment before a deadline** or something is due. (अंतिम समय पर)

Example: He submitted the application at the eleventh hour.

Other related idioms:

- Down to the wire – At the last moment.
- Last-ditch effort – A final attempt to achieve something.
- In the nick of time – Just in time, before it's too late.

Q.46 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Gift of the gab

- A. Ability to draw sketches
- B. Ability to please others
- C. Ability to speak confidently and clearly
- D. Ability to speak in a sarcastic tone

Answer: C

Sol: Option (c) is the correct meaning of the given idiom.

Idiom: Gift of the gab – The ability to speak fluently and persuasively. (अच्छा बोलने की कला)

Example: He got the job because of his gift of the gab during the interview.

At least 3 other related idioms and their meanings:

- Silver-tongued – Persuasive in speech (प्रभावशाली वक्ता)
- Smooth talker – Someone who talks confidently but may not be trustworthy (चापलूस)
- Talk the hind leg off a donkey – To talk excessively (बहुत बोलना)

Q.47 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The game that required _____ greatest eye-hand coordination was gilli-danda.

- A. a
- B. the
- C. No article required
- D. an

Answer: B

Sol: The correct option to fill in the blank is (b) **the**.

Explanation: Superlative adjectives (**greatest**) generally take the **definite article "the"** when referring to a specific member possessing the highest degree of a quality within a defined set. Here, among all games, gilli-danda required **the greatest** coordination. (Hindi: *greatest* = सर्वाधिक/सबसे अधिक.)

Example: "Among all players, she showed **the** greatest resilience."

Explain why other options are incorrect:

- (a) **a:** Indefinite article isn't used with superlatives. (Hindi: एक).
- (c) **No article required:** Superlatives usually need **the** unless used adverbially or in certain idioms.
- (d) **an:** Used before vowel sounds; still incorrect with superlative here.

Information booster (superlatives): Use **the + superlative** for specific reference (" **the** best day," " **the** tallest mountain"). Omit **the** mainly in adverbial comparisons ("She sings **best** when calm.").

Q.48 Select the most appropriate option to fill in the blank.
Repetition without any variation is abhorrent _____ every person.

- A. to
- B. from
- C. on
- D. with

Answer: A

Sol: The correct option to fill in the blank is (a) to.

Explanation: The adjective **abhorrent** (extremely repugnant/detestable) takes the preposition **to** when indicating the person/thing that finds something repulsive: "abhorrent to someone." (Hindi: abhorrent = घृणित/अत्यंत आपत्तिजनक).

Example: Cruelty to animals is **abhorrent to** most societies.

Explain why other options are incorrect:

- (b) **from:** marks separation/source; not used after abhorrent (Hindi: से).
- (c) **on:** indicates surface/topic; incorrect here (Hindi: पर).
- (d) **with:** indicates accompaniment/association; not the pattern here (Hindi: के साथ).

Information booster: Pattern with adjectives of reaction: acceptable **to**, repugnant **to**, odious **to**, distasteful **to**—they typically pair with **to** when pointing to the experiencer.

Q.49 Choose the correct part of speech for the highlighted word in each sentence.
He walked quickly to catch the bus.

- A. Adverb
- B. Adjective
- C. Verb
- D. Noun

Answer: C

Sol: The correct option is (c).

The highlighted word **walked** shows an action done by the subject **He**. It is the main action word of the sentence, so it is a **verb** (specifically, simple past form of walk).

Step-by-step reasoning:

- Identify what the subject does: He **walked**.
- The word that expresses the action is a verb.
- **Quickly** is an adverb modifying the verb, but the highlighted word is **walked**, which is the verb.

Why other options are incorrect:

- (a) Adverb modifies a verb/adjective/adverb; **walked** itself is not modifying anything.
- (b) Adjective modifies a noun; **walked** does not describe a noun.
- (d) Noun is a naming word; **walked** is an action.

So the correct answer is (c)

Q.50 Choose the correct part of speech for the highlighted word in the sentence given below.
The chef skillfully prepared a delicious three-course meal.

- A. Adverb
- B. Verb
- C. Adjective
- D. Noun

Answer: B

Sol: The correct option is (b) Verb.

Step-by-step explanation:

- The highlighted word is **prepared**.
- It expresses an **action** done by the subject **the chef**.

- Words that show action or state are called **verbs**. Here, **prepared** is the main action in the sentence.
- The word **skillfully** is an adverb modifying **prepared**, which further confirms that **prepared** is a verb.

Why other options are incorrect:

- **Option (a) Adverb:** Adverbs modify verbs/adjectives/adverbs; **prepared** itself is being modified by the adverb **skillfully**.
- **Option (c) Adjective:** Adjectives describe nouns; **prepared** here does not describe a noun, it performs the action.
- **Option (d) Noun:** Noun names a person/place/thing/idea; **prepared** is not a naming word here.

So the correct answer is (b)

Q.51 Evaluate: 82×111

- A. 9092
- B. 9202
- C. 9102
- D. 9112

Answer: C

Sol: Given:

$$82 \times 111$$

Concept Used:

Multiplication

Formula Used:

$$a(b + c) = ab + ac$$

Solution:

$$82 \times 111 = 82 \times (100 + 11)$$

$$= 82 \times 100 + 82 \times 11$$

$$= 8200 + 902$$

$$= 9102$$

Final Answer:

9102

Q.52 A man loses 16% by selling an article for ₹210. If he sells it for ₹485, what will be his gain/loss percentage?

- A. Loss, 95%
- B. Gain, 94%
- C. Gain, 95%
- D. Loss, 96%

Answer: B

Sol: Given

$$\text{Selling Price (SP}_1\text{)} = ₹210$$

$$\text{Loss \%} = 16\%$$

$$\text{New Selling Price (SP}_2\text{)} = ₹485$$

Formula Used

$$CP = \frac{SP}{100 - \text{Loss}\%} \times 100$$

$$\text{Profit}\% = \frac{SP - CP}{CP} \times 100$$

Solution

Find Cost Price (CP):

$$CP = \frac{210}{100 - 16} \times 100$$

$$CP = \frac{210}{84} \times 100$$

$$CP = 2.5 \times 100 = 250$$

Calculate Gain/Loss at $SP_2 = 485$:

$$\text{Gain} = 485 - 250 = 235$$

$$\text{Gain \%} = \frac{235}{250} \times 100$$

$$\text{Gain \%} = \frac{235}{2.5} = 94\%$$

Final Answer

So the correct answer is (b)

Q.53 A can do a piece of work 20% more efficiently than B. B can do the same piece of work 40% more efficiently than C. If A alone can do it in 20 days, in how many days B and C working together can complete the same piece of work?

- A. 18
- B. 14
- C. 20
- D. 16

Answer: B

Sol: Given

A's efficiency = 120% of B

B's efficiency = 140% of C

Time taken by A = 20 days

Formula Used

Work = Efficiency \times Time

Solution

Let Efficiency of C = 100

Efficiency of B = 140

Efficiency of A = 120% of 140 = $\frac{120}{100} \times 140 = 168$

Ratio A : B : C = 168 : 140 : 100

Divide by 4:

A : B : C = 42 : 35 : 25

Total Work (using A's data):

Work = 42 \times 20 = 840 units

Combined Efficiency of B and C:

35 + 25 = 60 units/day

Time taken by B and C together:

Time = $\frac{840}{60} = 14$ days

Final Answer

So the correct answer is (b)



Q.54 If the seven digit number 357k254 is divisible by 9, find the missing digit k.

- A. 9
- B. 6
- C. 3
- D. 1

Answer: D

Sol: Given

Number = 357k254

Divisor = 9

Formula Used

Divisibility rule of 9: Sum of digits must be divisible by 9.

Solution

Sum of digits:

$$3 + 5 + 7 + k + 2 + 5 + 4$$

$$= 26 + k$$

For the number to be divisible by 9, $(26 + k)$ must be a multiple of 9.

Multiples of 9 close to 26 are 27, 36...

Check 27:

$$26 + k = 27$$

$$k = 1$$

Since k is a single digit, $k = 1$ is the valid answer.

Final Answer

So the correct answer is (d)

Q.55 A man receives ₹5,842 per month as salary. He saves 50% of his salary every month. His expenditure (in ₹) per month is:

- A. 2,854
- B. 3,017
- C. 2,921
- D. 2,936

Answer: C

Sol: Given:

Salary = 5842

Savings = 50%

Solution:

Since he saves 50%, he spends the other 50%.

$$\text{Expenditure} = \frac{5842}{2}$$

$$\text{Expenditure} = 2921$$

So the correct answer is (c)

Q.56 A father shares some amount of money between his children A, B and C in the ratio of 5:4:6 respectively. C spends 75% of his share and invests the rest of the money he receives. If C invests ₹5,000, find the amount (in ₹) shared by his father.

- A. 75,000
- B. 50,000
- C. 45,000
- D. 66,000

Answer: B

Sol: Given

Ratio A : B : C = 5 : 4 : 6

C spends 75%, Invests = 25%

C's Investment = ₹5,000

Solution

Let the total amount be $15x$ (Sum of 5+4+6).

C's share = $6x$

C invests 25% of his share:

$$25\% \text{ of } 6x = 5000$$

$$\frac{1}{4} \times 6x = 5000$$

$$1.5x = 5000$$

$$x = \frac{5000}{1.5}$$

Total Amount shared = $15x$

$$\text{Total} = 15 \times \frac{5000}{1.5}$$

$$\text{Total} = 10 \times 5000$$

$$\text{Total} = 50,000$$

Final Answer

So the correct answer is (b)

Q.57 Find the 4th proportional to 2, 18 and 19.

- A. 151
- B. 181
- C. 171
- D. 161

Answer: C

Sol: Given

Numbers: 2, 18, 19

Formula Used

If a, b, c, x are in proportion, then $a : b :: c : x$

Product of extremes = Product of means

$$a \times x = b \times c$$

Solution

$$2 : 18 :: 19 : x$$

$$2x = 18 \times 19$$

$$x = \frac{18 \times 19}{2}$$

$$x = 9 \times 19$$

$$x = 171$$

Final Answer

So the correct answer is (c)

Q.58 A shopkeeper sells 20 units of an item for ₹1200, thereby gaining the cost price of 4 units. Find his gain percentage.

- A. 16.66%
- B. 20%
- C. 25%
- D. 15%

Answer: B

Sol: Given

Number of units sold = 20

Profit = Cost Price (CP) of 4 units

Formula Used

$$\text{Profit \%} = \frac{\text{Profit}}{\text{CP}} \times 100$$

Solution

Let the Cost Price of 1 unit be ₹x.

Then, CP of 20 units = 20x.

According to the question:

Profit = CP of 4 units = 4x.

$$\text{Profit \%} = \frac{\text{Profit}}{\text{CP of 20 units}} \times 100$$

$$\text{Profit \%} = \frac{4x}{20x} \times 100$$

$$\text{Profit \%} = \frac{1}{5} \times 100 = 20\%$$

Final Answer

So the correct answer is (b)

Q.59 A container has milk and water in the ratio 5:3. If 10 litres of water are added, the ratio becomes 5:4. Find the initial total volume of the mixture.

- A. 70 litres
- B. 80 litres
- C. 90 litres
- D. 100 litres

Answer: B

Sol: Given

Initial ratio of Milk : Water = 5 : 3

Water added = 10 litres

New ratio of Milk : Water = 5 : 4

Formula Used

Ratio proportions and basic algebra

Solution

Let the initial volume of milk be $5x$ and water be $3x$.

Initial total volume = $5x + 3x = 8x$

According to the question, 10 litres of water is added:

$$\frac{5x}{3x + 10} = \frac{5}{4}$$

Cross-multiplying:

$$4 \times 5x = 5 \times (3x + 10)$$

$$20x = 15x + 50$$

$$5x = 50$$

$$x = 10$$

Initial total volume = $8x = 8 \times 10 = 80$ litres

Final Answer

So the correct answer is (b)

Q.60 Simplify: $(3.6 + 2.125) \times 0.4 - (0.84 \div 0.2)$

- A. -1.91
- B. 1.91
- C. -2.29
- D. 2.29

Answer: A

Sol: Given:

Expression: $(3.6 + 2.125) \times 0.4 - (0.84 \div 0.2)$

Operation preference wise	Symbol
Brackets	$[], , ()$
Orders, of	$(power), \sqrt{(root)}, of$
Division	\div
Multiplication	\times
Addition	$+$
Subtraction	$-$

Solving in one continuous **BODMAS** flow:

$$(5.725 \times 0.4) - 4.2$$

$$= 2.29 - 4.2$$

$$= -1.91$$

Thus, correct answer is -1.91.

Q.61 Find the value of $(0.03^3 + 0.006^3) \div (0.3^3 + 0.06^3)$

- A. 0.1
- B. 0.01
- C. 0.001

D. 0.0001

Answer: C

Sol: Given:

$$(0.03^3 + 0.006^3) \div (0.3^3 + 0.06^3)$$

Formula used:

$$a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 - ab + b^2)$$

Solution (exam short method):

Notice

$$0.03 = 0.3 \div 10$$

$$0.006 = 0.06 \div 10$$

So,

$$0.03^3 = (0.3^3) \div 1000$$

$$0.006^3 = (0.06^3) \div 1000$$

Therefore,

$$\text{Numerator} = (0.3^3 + 0.06^3) \div 1000$$

Now divide by denominator:

$$[(0.3^3 + 0.06^3) \div 1000] \div (0.3^3 + 0.06^3)$$

$$= 1 \div 1000$$

$$= \mathbf{0.001}$$

Thus, correct option is (C) 0.001.

Q.62 Suresh invested a certain sum of money at 4% per annum simple interest. If he receives an interest of ₹33,429 after 11 years, the sum (in ₹) he invested is:

- A. 75,975
- B. 76,727
- C. 76,144
- D. 75,702

Answer: A

Sol: Given

Rate = 4%

Time = 11 years

SI = ₹33,429

Formula Used

$$SI = \frac{P \times R \times T}{100}$$

Solution

$$33429 = \frac{P \times 4 \times 11}{100}$$

$$P = \frac{33429 \times 100}{44}$$

$$P = 75975$$

Final Answer

So the correct answer is (a)

Q.63 A garrison of 1,210 men has provisions for 13 days. How long (in days) will the provisions last if the garrison be increased by 363 men?

- A. 10
- B. 20
- C. 5
- D. 30

Answer: A

Sol: Given

Initial Men (M1) = 1210

Initial Days (D1) = 13

Increased by 363 men

Formula Used

$$M_1D_1 = M_2D_2$$

Solution

$$M_2 = 1210 + 363 = 1573$$

$$1210 \times 13 = 1573 \times D_2$$

$$D_2 = \frac{1210 \times 13}{1573}$$

$$D_2 = \frac{15730}{1573} = 10$$

Final Answer

So the correct answer is (a)

Q.64 The sum of the present ages of A, B and C is 192 years. 20 years ago from now, the ratio of their ages was 8 : 9 : 5. What is the present age of C (in years)?

- A. 51
- B. 50
- C. 52
- D. 53

Answer: B

Sol: Given

Sum of ages = 192

Time = 20 years ago

Ratio = 8 : 9 : 5

Formula Used

Past Sum = Present Sum - (n × T)

Solution

Sum of ages 20 years ago = 192 - (3 × 20) = 132

Total ratio units = 8 + 9 + 5 = 22

Value of 1 unit = $\frac{132}{22} = 6$

C's age 20 years ago = 5 × 6 = 30

C's present age = 30 + 20 = 50

Final Answer

So the correct answer is (b)

Q.65 A man loses 25% by selling an article for ₹150. If he sells it for ₹240, what will be his gain/loss percentage?

- A. Gain, 20%
- B. Loss, 15%
- C. Gain, 16%
- D. Loss, 16%

Answer: A

Sol: Given

SP1 = ₹150 (Loss 25%)

SP2 = ₹240

Formula Used

$$CP = \frac{SP \times 100}{100 - L\%}$$

$$Gain\% = \frac{Gain}{CP} \times 100$$

Solution

$$CP = \frac{150 \times 100}{75} = 200$$

$$NewProfit = 240 - 200 = 40$$

$$Gain\% = \frac{40}{200} \times 100 = 20\%$$

Final Answer

So the correct answer is (a)

Q.66 In a test, B got 60 marks while A got 75 marks, out of 85 maximum marks. What percentage of A's marks was B's marks?

- A. 125%
- B. 85%
- C. 88.23%
- D. 80%

Answer: D

Sol: Given

Marks of A = 75

Marks of B = 60

Formula Used

$$\text{Percentage} = \frac{\text{Value}}{\text{Base}} \times 100$$

Solution

$$\text{Required Percentage} = \frac{60}{75} \times 100$$

$$\frac{4}{5} \times 100 = 80\%$$

Final Answer

So the correct answer is (d)

Q.67 Two numbers are 10% and 25% more than a third number, respectively. Find the ratio of the two numbers.

- A. 23:27
- B. 22:25
- C. 12:25
- D. 21:25

Answer: B

Sol: Given:

First number is 10% more than a third number.

Second number is 25% more than the same third number.

Formula Used:

$$\text{First number} = \text{Third number} \times (1 + \text{Percentage increase} / 100)$$

$$\text{Second number} = \text{Third number} \times (1 + \text{Percentage increase} / 100)$$

$$\text{Ratio of two numbers} = \text{First number} : \text{Second number}$$

Solution:

Let the third number = 100.

$$\Rightarrow \text{First number} = 100 \times (1 + 10 / 100)$$

$$\Rightarrow \text{First number} = 100 \times 1.10 = 110$$

$$\Rightarrow \text{Second number} = 100 \times (1 + 25 / 100)$$

$$\Rightarrow \text{Second number} = 100 \times 1.25 = 125$$

$$\text{Ratio of the two numbers} = 110 : 125$$

\(\Rightarrow\) Simplifying the ratio, divide both terms by 5:

$$= 22 : 25$$

\(\therefore\) The correct answer is 22 : 25.

Q.68 The cost price of an article is ₹1,196. The vendor wants to earn a profit of 5% after giving a discount of 20%. What is the marked price of the article? (Select the option correct to the nearest integer.)

- A. ₹1,571
- B. ₹1,574
- C. ₹1,573
- D. ₹1,570

Answer: D

Sol: Given

CP = ₹1,196
Profit = 5%
Discount = 20%

Formula Used

$$MP \times (1 - D\%) = CP \times (1 + P\%)$$

Solution

$$MP \times 0.80 = 1196 \times 1.05$$

$$MP = \frac{1255.8}{0.8}$$

$$MP = 1569.75$$

Rounded to nearest integer = 1570

Final Answer

So the correct answer is (d)

Q.69 The cost of a particular variety of ghee is ₹70 per kg and that of another variety is ₹80 per kg. If they are mixed in the ratio of 4 : 7, then what is the price per kg of the mixed variety of ghee?

- A. ₹69.32 per kg
- B. ₹70.67 per kg
- C. ₹76.36 per kg
- D. ₹72.91 per kg

Answer: C

Sol: Given

Price 1 = 70
Price 2 = 80
Ratio = 4 : 7

Solution

$$\text{Avg Price} = \frac{70 \times 4 + 80 \times 7}{4 + 7}$$

$$\text{Avg Price} = \frac{280 + 560}{11}$$

$$\text{Avg Price} = \frac{840}{11} \approx 76.36$$

Final Answer

So the correct answer is (c)

Q.70 A and B together have ₹1,210. If $\frac{4}{15}$ of A's amount is equal to $\frac{2}{5}$ of B's amount, how much amount does B have?

- A. ₹560
- B. ₹460
- C. ₹664
- D. ₹484

Answer: D

Sol: Given

A + B = 1210
 $\frac{4}{15}A = \frac{2}{5}B$

Solution

$$\frac{A}{B} = \frac{2}{5} \times \frac{15}{4} = \frac{3}{2}$$

Ratio A:B = 3:2

$$\text{B's share} = \frac{2}{5} \times 1210$$

B's share = $2 \times 242 = 484$

Final Answer

So the correct answer is (d)

Q.71 One pipe can fill a cistern twice as fast as another pipe. If together the two pipes can fill the cistern in 8 minutes, then the time taken (in minutes) for the slower pipe alone to fill the tank is:

- A. 24
- B. 16
- C. 20
- D. 18

Answer: A

Sol: Given

Eff A = $2 \times$ Eff B

Combined Time = 8 min

Formula Used

Work = Efficiency \times Time

Solution

Ratio of Efficiency A : B = 2 : 1

Total Efficiency = 3

Total Work = $3 \times 8 = 24$ units

Time for slower pipe (B) = $\frac{24}{1} = 24$ min

Final Answer

So the correct answer is (a)

Q.72 Find the value of m, satisfying equation: $\left(\frac{22}{6}\right)^{14} \times \left(\frac{6}{22}\right)^3 \times \left(\frac{22}{6}\right)^3 = \left(\frac{6}{22}\right)^{4m+3}$

- A. $-\frac{8}{4}$
- B. $-\frac{23}{4}$
- C. $-\frac{20}{4}$
- D. $-\frac{17}{4}$

Answer: D

Sol: Given

Equation from question

Formula Used

$$a^m \times a^n = a^{m+n}$$

$$\left(\frac{a}{b}\right)^{-n} = \left(\frac{b}{a}\right)^n$$

Solution

$$\text{Base} = \frac{22}{6}$$

$$\text{LHS Powers} = 14 + (-3) + 3 = 14$$

$$\text{RHS} = \left(\frac{6}{22}\right)^{4m+3} = \left(\frac{22}{6}\right)^{-(4m+3)}$$

Equating powers:

$$14 = -4m - 3$$

$$17 = -4m$$

$$m = -\frac{17}{4}$$

Final Answer

So the correct answer is (d)

Q.73 A merchant marks up his goods by 45% and then offers a discount on the marked price. If the final selling price after the discount results in no profit or loss, then what percentage discount (rounded off to the nearest integer) did the merchant offer?

- A. 44%
- B. 49%
- C. 36%
- D. 31%

Answer: D

Sol: Given

Markup = 45%

Profit = 0%

Formula Used

$$\text{Discount \%} = \frac{\text{Discount}}{\text{MP}} \times 100$$

Solution

Let CP = 100

MP = 145

SP = 100 (Since no profit/loss)

Discount = 145 - 100 = 45

$$\text{Disc \%} = \frac{45}{145} \times 100$$

$$\text{Disc \%} = \frac{900}{29} \approx 31.03\%$$

Final Answer

So the correct answer is (d)

Q.74 A train, 240-metres long, is running at 90 km/hr. In how much time will it cross a man running at 18 km/hr in the same direction?

- A. 8 seconds
- B. 12 seconds
- C. 10 seconds
- D. 14 seconds

Answer: B

Sol: Given

Length of train = 240 m

Speed of train = 90 km/hr

Speed of man = 18 km/hr

Direction = Same

Formula Used

$$\text{Relative Speed (Same Direction)} = S_1 - S_2$$

Time = Distance / Speed

km/hr to m/s conversion = $\times \frac{5}{18}$

Solution

Relative Speed = $90 - 18 = 72$ km/hr

Convert to m/s:

$$72 \times \frac{5}{18} = 20 \text{ m/s}$$

Time taken to cross the man:

$$T = \frac{240}{20}$$

$$T = 12 \text{ seconds}$$

Final Answer

So the correct answer is (b)

Q.75 Paras bought a shirt for ₹x. If the market price of the shirt was ₹1,800 and he received two successive discounts of 10% and 5%, respectively, find x.

- A. 1,530
- B. 1,551
- C. 1,545
- D. 1,539

Answer: D

Sol: Given

Market Price (MP) = ₹1,800

Discounts = 10% and 5%

Buying Price (x) = Selling Price of the shopkeeper

Formula Used

$$SP = MP \times \left(1 - \frac{d_1}{100}\right) \times \left(1 - \frac{d_2}{100}\right)$$

Solution

$$x = 1800 \times \frac{100 - 10}{100} \times \frac{100 - 5}{100}$$

$$x = 1800 \times \frac{90}{100} \times \frac{95}{100}$$

$$x = 1800 \times 0.9 \times 0.95$$

$$x = 1620 \times 0.95$$

$$x = 1620(1 - 0.05)$$

$$x = 1620 - 81$$

$$x = 1539$$

Final Answer

So the correct answer is (d)

Q.76 A and B start a business. A invests ₹40,000 for 12 months and B invests ₹60,000 for 8 months. If the total profit is ₹28,000, what is A's share in the profit?

- A. ₹12,000
- B. ₹14,000
- C. ₹18,000
- D. ₹16,000

Answer: B

Sol: Given

Investment of A = ₹40,000, Time = 12 months

Investment of B = ₹60,000, Time = 8 months

Total Profit = ₹28,000

Formula Used

Profit Ratio = (Investment A × Time A) : (Investment B × Time B)

Solution

Ratio of A : B

$$= (40,000 \times 12) : (60,000 \times 8)$$

$$= 480,000 : 480,000$$

$$= 1 : 1$$

Since the ratio is equal, the profit is divided equally.

$$\text{A's share} = \frac{1}{2} \times 28,000$$

$$\text{A's share} = 14,000$$

Final Answer

So the correct answer is (b)

Q.77 A sum of money triples itself at a certain rate of compound interest in 4 years. In how many years will it amount to 81 times of itself?

- A. 18 years
- B. 20 years
- C. 6 years
- D. 16 years

Answer: D

Sol: Given

Sum becomes 3 times in 4 years.

Target amount = 81 times.

Formula Used

If A becomes n times in t years, it becomes n^k times in $k \times t$ years.

Solution

3^1 times \rightarrow 4 years

We need 81 times.

$$81 = 3^4$$

Here, power (k) = 4

So, Time = $k \times t$

$$\text{Time} = 4 \times 4 = 16 \text{ years}$$

Final Answer

So the correct answer is (d)

Q.78 If at same rate of interest, in 2 years, the simple interest is ₹46 and compound interest, compounded annually is ₹69, then what is the principal (in ₹)

- A. 23
- B. 27
- C. 16
- D. 18

Answer: A

Sol: Given

Time = 2 years

SI = ₹46

CI = ₹69

Formula Used

Difference = CI - SI

$$\text{Rate \%} = \frac{\text{Diff} \times 2}{\text{SI}} \times 100\%$$

Solution

$$\text{SI for 1 year} = \frac{46}{2} = 23$$

$$\text{Diff} = 69 - 46 = 23$$

$$\text{Rate} = \frac{23}{23} \times 100 = 100\%$$

$$\text{Principal} = \frac{\text{SI} \times 100}{R \times T} = \frac{46 \times 100}{100 \times 2} = 23$$

Final Answer

So the correct answer is (a)

Q.79 40% of a number exceeds 25% of the same number by 45. What is the number?

- A. 250
- B. 300
- C. 350
- D. 200

Answer: B

Sol: Given:

Difference between 40% and 25% of a number is 45.

Solution:

Let the number be x.

$$40\%x - 25\%x = 45$$

$$15\%x = 45$$

$$\frac{15}{100}x = 45$$

$$x = \frac{45 \times 100}{15}$$

$$x = 3 \times 100 = 300$$

Final Answer

So the correct answer is (b)

Q.80 A and B share profit in the ratio of 7 : 8, while B and C share profit in the ratio of 5 : 6. If the monthly profit is ₹18,450, then the profit share (in ₹) of C is:

- A. 7,000
- B. 6,900
- C. 7,200
- D. 7,400

Answer: C

Sol: Given

Ratio A : B = 7 : 8

Ratio B : C = 5 : 6

Total Profit = ₹18,450

Solution

To combine the ratios, make the value of B equal in both cases.

Multiply A : B by 5 and B : C by 8.

$$A : B = (7 \times 5) : (8 \times 5) = 35 : 40$$

$$B : C = (5 \times 8) : (6 \times 8) = 40 : 48$$

Combined Ratio A : B : C = 35 : 40 : 48

Sum of ratio terms = 35 + 40 + 48 = 123

$$\text{Share of C} = \frac{48}{123} \times 18450$$

$$\text{Share of C} = 48 \times 150$$

$$\text{Share of C} = 7200$$

Final Answer

So the correct answer is (c)

Q.81 Which of the following ratios is the greatest?

- A. 21 : 90
- B. 39 : 76
- C. 42 : 68
- D. 47 : 75

Answer: D

Sol: Given

Ratios to compare: 21:90, 39:76, 42:68, 47:75

Solution

Convert each ratio to a decimal value or compare fractions.

$$A : \frac{21}{90} = \frac{7}{30} \approx 0.23$$

$$B : \frac{39}{76} \approx \frac{39}{78} = 0.5$$

$$C : \frac{42}{68} = \frac{21}{34} \approx 0.617$$

$$D : \frac{47}{75} \approx 0.626$$

Comparing C and D by cross-multiplication:

$$42 \times 75 = 3150$$

$$68 \times 47 = 3196$$

$$\text{Since } 3196 > 3150, \frac{47}{75} > \frac{42}{68}.$$

Thus, 47 : 75 is the greatest.

Final Answer

So the correct answer is (d)

Q.82 A man covers equal distances at the speeds of 3 km/h, 18 km/h and 12 km/h. His average speed for the entire journey is:

- A. $12\frac{6}{17}$ km/h
- B. $15\frac{6}{17}$ km/h
- C. $6\frac{6}{17}$ km/h
- D. $4\frac{6}{17}$ km/h

Answer: C

Sol: Given

Speeds: 3 km/h, 18 km/h, 12 km/h

Distances are equal.

Formula Used

$$\text{Average Speed} = \frac{\text{Total Distance}}{\text{Total Time}}$$

Solution

Let each equal distance be the LCM of speeds (3, 18, 12) = 36 km.

$$\text{Total Distance} = 36 + 36 + 36 = 108 \text{ km.}$$

$$\text{Time for first part} = \frac{36}{3} = 12 \text{ hours}$$

$$\text{Time for second part} = \frac{36}{18} = 2 \text{ hours}$$

$$\text{Time for third part} = \frac{36}{12} = 3 \text{ hours}$$

$$\text{Total Time} = 12 + 2 + 3 = 17 \text{ hours}$$

$$\text{Average Speed} = \frac{108}{17}$$

$$\text{Average Speed} = 6\frac{6}{17} \text{ km/h}$$

Final Answer

So the correct answer is (c)

Q.83 Sapna invested ₹20,400 on simple interest, partly at 14% per annum and partly at 3% per annum. If she earns equal interests from the two investments after 5 years, then find the sum invested at 14% per annum (in ₹).

- A. 3,597
- B. 3,598
- C. 3,600
- D. 3,602

Answer: C

Sol: Given

Total Investment = ₹20,400
 Rate 1 = 14%, Time 1 = 5 years
 Rate 2 = 3%, Time 2 = 5 years
 Interest 1 = Interest 2

Formula Used

$$SI = \frac{P \times R \times T}{100}$$

Solution

Let the sum invested at 14% be x.
 Then the sum invested at 3% is (20400 - x).

According to the condition:

$$\frac{x \times 14 \times 5}{100} = \frac{(20400 - x) \times 3 \times 5}{100}$$

$$14x = 3(20400 - x)$$

$$14x = 61200 - 3x$$

$$17x = 61200$$

$$x = \frac{61200}{17}$$

$$x = 3600$$

Final Answer

So the correct answer is (c)

Q.84 What is the mean proportional between 36 and 49?

- A. 6/7
- B. 1512
- C. 42.5
- D. 42

Answer: D

Sol: Given

Numbers: 36 and 49

Formula Used

$$\text{Mean Proportional of a and b} = \sqrt{a \times b}$$

Solution

$$\text{Mean Proportional} = \sqrt{36 \times 49}$$

$$\text{Mean Proportional} = 6 \times 7$$

$$\text{Mean Proportional} = 42$$

Final Answer

So the correct answer is (d)

Q.85 A, B and C together finish a task in 3 days. If A alone can finish the same task in 6 days and B in 24 days, find how long (in days) C alone will take to finish the task.

- A. 7
- B. 9
- C. 8
- D. 10

Answer: C

Sol: Given

Time (A + B + C) = 3 days

Time (A) = 6 days

Time (B) = 24 days

Formula Used

$$\frac{1}{C} = \frac{1}{A+B+C} - \left(\frac{1}{A} + \frac{1}{B}\right)$$

Solution

Let Total Work = LCM(3, 6, 24) = 24 units.

Efficiency of (A + B + C) = $\frac{24}{3} = 8$ units/day

Efficiency of A = $\frac{24}{6} = 4$ units/day

Efficiency of B = $\frac{24}{24} = 1$ unit/day

Efficiency of C = Efficiency(A+B+C) - Efficiency(A) - Efficiency(B)

Efficiency of C = 8 - 4 - 1 = 3 units/day

Time taken by C = $\frac{\text{Total Work}}{\text{Efficiency of C}}$

Time = $\frac{24}{3} = 8$ days

Final Answer

So the correct answer is (c)

