



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 + आस्तिक = 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 'निगालन' 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** मूल्यांकन कीजिए:  $82 \times 111$

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

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है:

$$82 \times 111$$

**प्रयुक्त अवधारणा:**

गुणा

**प्रयुक्त सूत्र:**

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

**समाधान:**

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

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

$$= 8200 + 902$$

$$= 9102$$

**अंतिम उत्तर:**

$$9102$$

**Q.52** एक वस्तु को ₹210 में बेचने पर एक व्यक्ति को 16% की हानि होती है। यदि वह इसे ₹485 में बेचता है, तो उसका लाभ/हानि प्रतिशत क्या होगा?

- A. हानि, 95%
- B. लाभ, 94%
- C. लाभ, 95%
- D. हानि, 96%

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है

$$\text{विक्रय मूल्य (SP}_1\text{)} = ₹210$$

$$\text{हानि \%} = 16\%$$

$$\text{नया विक्रय मूल्य (SP}_2\text{)} = ₹485$$

**प्रयुक्त सूत्र**

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

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

**Solution**

क्रय मूल्य (CP) ज्ञात करें:

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

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

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

SP<sub>2</sub> = 485 पर लाभ/हानि की गणना करें:

$$\text{लाभ} = 485 - 250 = 235$$

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

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

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर है (b)

**Q.53** A, B की तुलना में 20% अधिक कुशलता से कार्य कर सकता है। B, C की तुलना में 40% अधिक कुशलता से वही कार्य कर सकता है। यदि A अकेला इसे 20 दिनों में कर सकता है, तो B और C मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

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

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है

A की कार्यक्षमता = B का 120%

B की कार्यक्षमता = C का 140%

A द्वारा लिया गया समय = 20 दिन

**प्रयुक्त सूत्र**

कार्य = कार्यक्षमता × समय

**समाधान**

माना C की कार्यक्षमता = 100

B की कार्यक्षमता = 140

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

अनुपात A : B : C = 168 : 140 : 100

4 से विभाजित करने पर:

A : B : C = 42 : 35 : 25

कुल कार्य (A के डेटा का उपयोग करके):

कार्य =  $42 \times 20 = 840$  units

B और C की संयुक्त कार्यक्षमता:

$35 + 25 = 60$  units/day

B और C द्वारा मिलकर लिया गया समय:

समय =  $\frac{840}{60} = 14$  days

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (b) है

Adda247

**Q.54** यदि सात अंकों की संख्या 357k254, 9 से विभाज्य है, तो अज्ञात अंक k ज्ञात कीजिए।

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

**Answer:** D

**Sol:** दिया गया है

संख्या =  $357k254$

भाजक = 9

**प्रयुक्त सूत्र**

9 का विभाज्यता नियम: अंकों का योग 9 से विभाज्य होना चाहिए।

**समाधान**

अंकों का योग:

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

$$= 26 + k$$

संख्या को 9 से विभाज्य होने के लिए,  $(26 + k)$  को 9 का गुणज होना चाहिए।

26 के पास 9 के गुणज 27, 36... हैं।

27 की जाँच करें:

$$26 + k = 27$$

$$k = 1$$

चूंकि  $k$  एक एकल अंक है, इसलिए  $k = 1$  मान्य उत्तर है।**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (d) है

**Q.55** एक व्यक्ति को वेतन के रूप में ₹5,842 प्रति माह मिलते हैं। वह हर महीने अपने वेतन का 50% बचाता है। उसका प्रति माह खर्च (₹ में) है:

A. 2,854

B. 3,017

C. 2,921

D. 2,936

**Answer:** C**Sol:** दिया गया है:

वेतन = 5842

बचत = 50%

**हल:**

चूंकि वह 50% बचाता है, वह शेष 50% खर्च करता है।

$$\text{व्यय} = \frac{5842}{2}$$

$$\text{व्यय} = 2921$$

अतः सही उत्तर (c) है

**Q.56** एक पिता अपने बच्चों A, B और C के बीच कुछ धनराशि क्रमशः 5:4:6 के अनुपात में बांटता है। C अपने हिस्से का 75% खर्च करता है और प्राप्त शेष धनराशि का निवेश करता है। यदि C ₹5,000 का निवेश करता है, तो उसके पिता द्वारा बांटी गई कुल राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 75,000

B. 50,000

C. 45,000

D. 66,000

**Answer:** B**Sol:** दिया गया है

अनुपात A : B : C = 5 : 4 : 6

C खर्च करता है 75%, निवेश करता है = 25%

C का निवेश = ₹5,000

**समाधान**माना कुल राशि  $15x$  ( $5+4+6$  का योग) है।

C का हिस्सा =  $6x$

C अपने हिस्से का 25% निवेश करता है:

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

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

$$1.5x = 5000$$

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

बांटी गई कुल राशि =  $15x$   
 कुल राशि =  $15 \times \frac{5000}{1.5}$   
 कुल राशि =  $10 \times 5000$   
 कुल राशि = 50,000  
**अंतिम उत्तर**  
 अतः सही उत्तर (b) है

**Q.57** 2, 18 और 19 का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

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

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है

संख्याएं: 2, 18, 19

**प्रयुक्त सूत्र**

यदि a, b, c, x समानुपात में हैं, तो  $a : b :: c : x$   
 बाह्य पदों का गुणनफल = मध्य पदों का गुणनफल

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

**समाधान**

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

$$2x = 18 \times 19$$

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

$$x = 9 \times 19$$

$$x = 171$$

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (c) है



**Q.58** एक दुकानदार एक वस्तु की 20 इकाइयाँ ₹1200 में बेचता है, जिससे उसे 4 इकाइयों के क्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

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

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है

बेची गई इकाइयों की संख्या = 20

लाभ = 4 इकाइयों का क्रय मूल्य (CP)

**प्रयुक्त सूत्र**

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

**समाधान**

माना 1 इकाई का क्रय मूल्य ₹x है।

तब, 20 इकाइयों का CP = 20x.

प्रश्न के अनुसार:

लाभ = 4 इकाइयों का CP = 4x.

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

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

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

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (b) है

**Q.59** एक कंटेनर में दूध और पानी का अनुपात 5:3 है। यदि 10 लीटर पानी मिलाया जाता है, तो अनुपात 5:4 हो जाता है। मिश्रण का प्रारंभिक कुल आयतन ज्ञात कीजिए।

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

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है

दूध : पानी का प्रारंभिक अनुपात = 5 : 3

मिलाया गया पानी = 10 लीटर

दूध : पानी का नया अनुपात = 5 : 4

**प्रयुक्त सूत्र**

अनुपात समानुपात और बुनियादी बीजगणित

**समाधान**

माना दूध का प्रारंभिक आयतन  $5x$  और पानी का आयतन  $3x$  है।

प्रारंभिक कुल आयतन =  $5x + 3x = 8x$

प्रश्न के अनुसार, 10 लीटर पानी मिलाया जाता है:

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

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

तिर्यक-गुणा (Cross-multiplying) करने पर:

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

$$20x = 15x + 50$$

$$5x = 50$$

$$x = 10$$

प्रारंभिक कुल आयतन =  $8x = 8 \times 10 = 80$  लीटर

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (b) है

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

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

**Answer:** A

**Sol:** दिया गया है:

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

संक्रिया प्राथमिकता के अनुसार	प्रतीक
कोष्ठक (Brackets)	$[], , ()$
क्रम, का (Orders, of)	(घात), $\sqrt{\text{मूल}}$ , का
भाग (Division)	$\div$
गुणा (Multiplication)	$\times$
जोड़ (Addition)	$+$
घटाव (Subtraction)	$-$

एक सतत **BODMAS** प्रवाह में हल करना:

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

$$= 2.29 - 4.2$$

$$= -1.91$$

इस प्रकार, सही उत्तर -1.91 है।

**Q.61**  $(0.03^3 + 0.006^3) \div (0.3^3 + 0.06^3)$  का मान ज्ञात कीजिए।

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

D. 0.0001

**Answer:** C**Sol:** दिया गया है:

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

**प्रयुक्त सूत्र:**

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

समाधान (परीक्षा संक्षिप्त विधि):

ध्यान दें

$$0.03 = 0.3 \div 10$$

$$0.006 = 0.06 \div 10$$

तो,

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

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

इसलिए,

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

अब हर (Denominator) से विभाजित करें:

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

$$= 1 \div 1000$$

$$= \mathbf{0.001}$$

इस प्रकार, सही विकल्प (C) 0.001 है।

**Q.62** सुरेश ने एक निश्चित धनराशि 4% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की। यदि वह 11 वर्षों के बाद ₹33,429 का ब्याज प्राप्त करता है, तो उसके द्वारा निवेश की गई राशि (₹ में) है:

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

**Answer:** A**Sol:** दिया गया है

$$\text{दर} = 4\%$$

$$\text{समय} = 11 \text{ वर्ष}$$

$$\text{SI} = ₹33,429$$

**प्रयुक्त सूत्र**

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

**समाधान**

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

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

$$P = 75975$$

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (a) है

**Q.63** 1,210 पुरुषों की एक गैरीसन (सैन्य दल) के पास 13 दिनों के लिए रसद सामग्री है। यदि गैरीसन में 363 पुरुष और बढ़ जाते हैं, तो रसद सामग्री कितने समय (दिनों में) तक चलेगी?

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

**Answer:** A**Sol:** दिया गया है

$$\text{प्रारंभिक पुरुष (M1)} = 1210$$

$$\text{प्रारंभिक दिन (D1)} = 13$$

363 पुरुष बढ़ गए

प्रयुक्त सूत्र

$$M_1 D_1 = M_2 D_2$$

समाधान

$$M_2 = 1210 + 363 = 1573$$

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

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

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

अंतिम उत्तर

इसलिए सही उत्तर (a) है

**Q.64** A, B और C की वर्तमान आयु का योग 192 वर्ष है। अब से 20 वर्ष पूर्व, उनकी आयु का अनुपात 8 : 9 : 5 था। C की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है?

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

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है

आयु का योग = 192

समय = 20 वर्ष पूर्व

अनुपात = 8 : 9 : 5

प्रयुक्त सूत्र

भूतकाल का योग = वर्तमान योग - (n × T)

समाधान

20 वर्ष पूर्व आयु का योग = 192 - (3 × 20) = 132

कुल अनुपात इकाइयाँ = 8 + 9 + 5 = 22

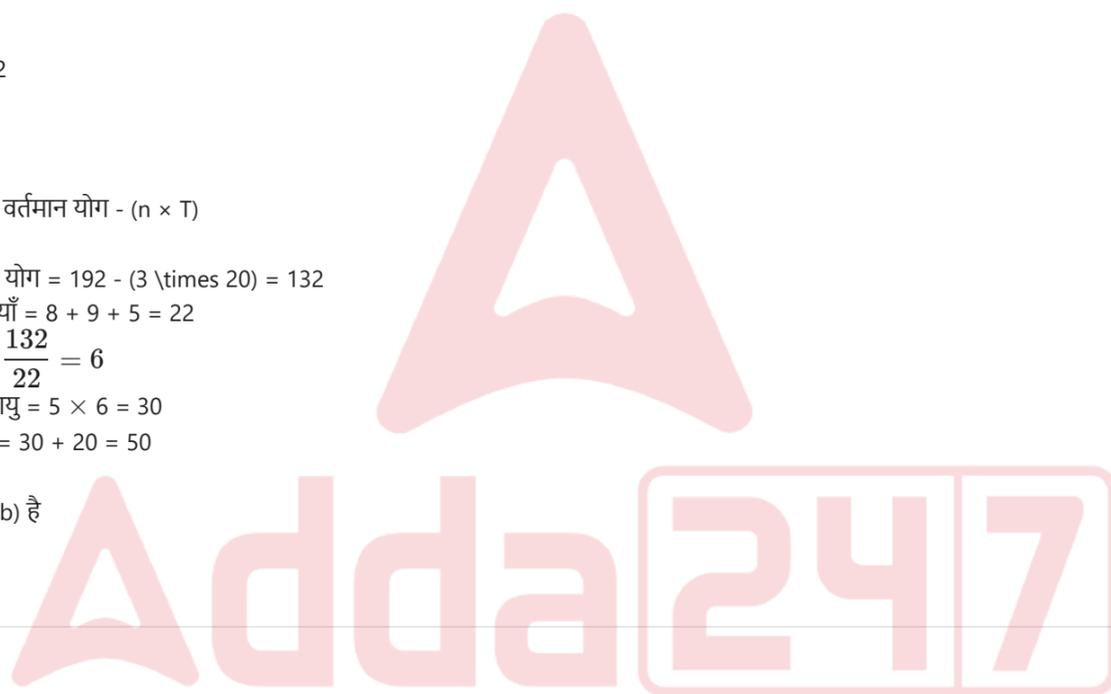
$$1 \text{ इकाई का मान} = \frac{132}{22} = 6$$

20 वर्ष पूर्व C की आयु = 5 × 6 = 30

C की वर्तमान आयु = 30 + 20 = 50

अंतिम उत्तर

इसलिए सही उत्तर (b) है



**Q.65** एक व्यक्ति को ₹150 में एक वस्तु बेचने पर 25% की हानि होती है। यदि वह इसे ₹240 में बेचता है, तो उसका लाभ/हानि प्रतिशत क्या होगा?

- A. लाभ, 20%
- B. हानि, 15%
- C. लाभ, 16%
- D. हानि, 16%

**Answer:** A

**Sol:** दिया गया है

SP1 = ₹150 (हानि 25%)

SP2 = ₹240

प्रयुक्त सूत्र

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

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

समाधान

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

$$\text{नयालाभ} = 240 - 200 = 40$$

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

अंतिम उत्तर

इसलिए सही उत्तर (a) है

**Q.66** एक परीक्षा में, B को 60 अंक मिले जबकि A को 85 अधिकतम अंकों में से 75 अंक मिले। B के अंक A के अंकों का कितना प्रतिशत थे?

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

**Answer:** D

**Sol:** दिया गया है

A के अंक = 75

B के अंक = 60

**प्रयुक्त सूत्र**

$$\text{प्रतिशत} = \frac{\text{मान}}{\text{आधार}} \times 100$$

**समाधान**

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{60}{75} \times 100$$

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

**अंतिम उत्तर**

इसलिए सही उत्तर (d) है

**Q.67** दो संख्याएँ एक तीसरी संख्या से क्रमशः 10% और 25% अधिक हैं। दोनों संख्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

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

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है:

पहली संख्या तीसरी संख्या से 10% अधिक है।

दूसरी संख्या उसी तीसरी संख्या से 25% अधिक है।

**प्रयुक्त सूत्र:**

पहली संख्या = तीसरी संख्या  $\times (1 + \text{प्रतिशत वृद्धि} / 100)$

दूसरी संख्या = तीसरी संख्या  $\times (1 + \text{प्रतिशत वृद्धि} / 100)$

दो संख्याओं का अनुपात = पहली संख्या : दूसरी संख्या

**समाधान:**

माना तीसरी संख्या = 100.

$$\Rightarrow \text{पहली संख्या} = 100 \times (1 + 10 / 100)$$

$$\Rightarrow \text{पहली संख्या} = 100 \times 1.10 = 110$$

$$\Rightarrow \text{दूसरी संख्या} = 100 \times (1 + 25 / 100)$$

$$\Rightarrow \text{दूसरी संख्या} = 100 \times 1.25 = 125$$

दो संख्याओं का अनुपात = 110 : 125

$\Rightarrow$  अनुपात को सरल करने पर, दोनों पदों को 5 से विभाजित करें:

$$= 22 : 25$$

$\therefore$  सही उत्तर 22 : 25 है।

**Q.68** एक वस्तु का क्रय मूल्य ₹1,196 है। विक्रेता 20% की छूट देने के बाद 5% का लाभ कमाना चाहता है। वस्तु का अंकित मूल्य क्या है? (निकटतम पूर्णांक के लिए सही विकल्प चुनें।)

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

**Answer:** D

**Sol:** दिया गया है

CP = ₹1,196

लाभ = 5%

छूट = 20%

प्रयुक्त सूत्र

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

समाधान

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

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

$$MP = 1569.75$$

निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित = 1570

अंतिम उत्तर

इसलिए सही उत्तर (d) है

**Q.69** घी की एक विशेष किस्म की कीमत ₹70 प्रति kg है और दूसरी किस्म की कीमत ₹80 प्रति kg है। यदि उन्हें 4 : 7 के अनुपात में मिलाया जाता है, तो घी की मिश्रित किस्म का प्रति kg मूल्य क्या है?

A. ₹69.32 per kg

B. ₹70.67 per kg

C. ₹76.36 per kg

D. ₹72.91 per kg

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है

कीमत 1 = 70

कीमत 2 = 80

अनुपात = 4 : 7

समाधान

$$\text{औसत कीमत} = \frac{70 \times 4 + 80 \times 7}{4 + 7}$$

$$\text{औसत कीमत} = \frac{280 + 560}{11}$$

$$\text{औसत कीमत} = \frac{840}{11} \approx 76.36$$

अंतिम उत्तर

इसलिए सही उत्तर (c) है

**Q.70** A और B के पास मिलकर ₹1,210 हैं। यदि A की राशि का  $\frac{4}{15}$  B की राशि के  $\frac{2}{5}$  के बराबर है, तो B के पास कितनी राशि है?

A. ₹560

B. ₹460

C. ₹664

D. ₹484

**Answer:** D

**Sol:** दिया गया है

$$A + B = 1210$$

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

समाधान

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

अनुपात A:B = 3:2

$$B \text{ का हिस्सा} = \frac{2}{5} \times 1210$$

B का हिस्सा =  $2 \times 242 = 484$

**अंतिम उत्तर**

इसलिए सही उत्तर (d) है

**Q.71** एक पाइप किसी हौज को दूसरे पाइप की तुलना में दोगुनी तेजी से भर सकता है। यदि दोनों पाइप मिलकर हौज को 8 मिनट में भर सकते हैं, तो अकेले धीमे पाइप द्वारा हौज को भरने में लिया गया समय (मिनटों में) है:

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

**Answer:** A

**Sol:** दिया गया है

Eff A = 2 × Eff B

संयुक्त समय = 8 min

**प्रयुक्त सूत्र**

कार्य = कार्यक्षमता × समय

**समाधान**

कार्यक्षमता का अनुपात A : B = 2 : 1

कुल कार्यक्षमता = 3

कुल कार्य =  $3 \times 8 = 24$  units

धीमे पाइप (B) के लिए समय =  $\frac{24}{1} = 24$  min

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (a) है

**Q.72** समीकरण को संतुष्ट करने वाले m का मान ज्ञात कीजिए:  $\left(\frac{22}{6}\right)^{14} \times \left(\frac{6}{22}\right)^3 \times \left(\frac{22}{6}\right)^3 = \left(\frac{6}{22}\right)^{4m+3}$

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

**Answer:** D

**Sol:** दिया गया है

प्रश्न से समीकरण

**प्रयुक्त सूत्र**

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

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

**समाधान**

आधार =  $\frac{22}{6}$

LHS घात =  $14 + (-3) + 3 = 14$

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

घातों की तुलना करने पर:

$14 = -4m - 3$

$17 = -4m$

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

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (d) है

**Q.73** एक व्यापारी अपनी वस्तुओं पर 45% अधिक मूल्य अंकित करता है और फिर अंकित मूल्य पर छूट प्रदान करता है। यदि छूट के बाद अंतिम विक्रय मूल्य के परिणामस्वरूप न तो लाभ होता है और न ही हानि, तो व्यापारी ने कितने प्रतिशत की छूट (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) दी थी?

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

**Answer:** D

**Sol:** दिया गया है

अंकित मूल्य में वृद्धि = 45%

लाभ = 0%

प्रयुक्त सूत्र

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

समाधान

माना CP = 100

MP = 145

SP = 100 (चूंकि कोई लाभ/हानि नहीं है)

छूट = 145 - 100 = 45

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

$$\text{छूट \%} = \frac{145}{900} \approx 31.03\%$$

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (d) है

**Q.74** 240-मीटर लंबी एक ट्रेन 90 किमी/घंटा की गति से चल रही है। यह उसी दिशा में 18 किमी/घंटा की गति से दौड़ रहे एक व्यक्ति को कितने समय में पार करेगी?

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

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है:

ट्रेन की लंबाई = 240 मीटर

ट्रेन की गति = 90 किमी/घंटा

व्यक्ति की गति = 18 किमी/घंटा

दिशा = समान

प्रयुक्त सूत्र:

सापेक्ष गति (समान दिशा) =  $S_1 - S_2$

समय = दूरी / गति

$$\text{किमी/घंटा से मीटर/सेकंड रूपांतरण} = \times \frac{5}{18}$$

समाधान:

सापेक्ष गति = 90 - 18 = 72 किमी/घंटा

मीटर/सेकंड में बदलें:

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

व्यक्ति को पार करने में लगा समय:

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

$T = 12$  सेकंड

अंतिम उत्तर

सही उत्तर (b) है

**Q.75** पारस ने ₹x में एक शर्ट खरीदी। यदि शर्ट का अंकित मूल्य ₹1,800 था और उसे क्रमशः 10% और 5% की दो क्रमिक छूट मिलीं, तो x ज्ञात कीजिए।

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

**Answer:** D

**Sol:** दिया गया है

अंकित मूल्य (MP) = ₹1,800

छूट = 10% और 5%

खरीद मूल्य (x) = दुकानदार का विक्रय मूल्य

**प्रयुक्त सूत्र**

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

**समाधान**

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

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

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

$$x = 1620 \times 0.95$$

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

$$x = 1620 - 81$$

$$x = 1539$$

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (d) है

**Q.76** A और B एक व्यवसाय शुरू करते हैं। A, 12 महीनों के लिए ₹40,000 निवेश करता है और B, 8 महीनों के लिए ₹60,000 निवेश करता है। यदि कुल लाभ ₹28,000 है, तो लाभ में A का हिस्सा क्या है?

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

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है

A का निवेश = ₹40,000, समय = 12 महीने

B का निवेश = ₹60,000, समय = 8 महीने

कुल लाभ = ₹28,000

**प्रयुक्त सूत्र**

लाभ का अनुपात = (A का निवेश × A का समय) : (B का निवेश × B का समय)

**समाधान**

A : B का अनुपात

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

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

$$= 1 : 1$$

चूंकि अनुपात समान है, इसलिए लाभ समान रूप से विभाजित होगा।

$$A \text{ का हिस्सा} = \frac{1}{2} \times 28,000$$

$$A \text{ का हिस्सा} = 14,000$$

**अंतिम उत्तर**

इसलिए सही उत्तर (b) है

**Q.77** एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर 4 वर्षों में स्वयं की तीन गुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह राशि स्वयं की 81 गुनी हो जाएगी?

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

**Answer:** D

**Sol:** दिया गया है:

धनराशि 4 वर्षों में 3 गुनी हो जाती है।

लक्ष्य राशि = 81 गुनी।

**प्रयुक्त सूत्र:**

यदि A, t वर्षों में n गुना हो जाता है, तो यह  $k \times t$  वर्षों में  $n^k$  गुना हो जाता है।

**समाधान:**

$3^1$  गुना  $\rightarrow$  4 वर्ष

हमें 81 गुना चाहिए।

$81 = 3^4$

यहाँ, घात (k) = 4

अतः, समय =  $k \times t$

समय =  $4 \times 4 = 16$  वर्ष

**अंतिम उत्तर**

सही उत्तर है (d)

**Q.78** यदि समान ब्याज दर पर, 2 वर्षों में, साधारण ब्याज ₹46 है और चक्रवृद्धि ब्याज, जो वार्षिक रूप से संयोजित होता है, ₹69 है, तो मूलधन (₹ में) क्या है?

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

**Answer:** A

**Sol:** दिया गया है

समय = 2 वर्ष

SI = ₹46

CI = ₹69

**प्रयुक्त सूत्र**

अंतर = CI - SI

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

**समाधान**

1 वर्ष के लिए SI =  $\frac{46}{2} = 23$

अंतर = 69 - 46 = 23

दर =  $\frac{23}{23} \times 100 = 100\%$

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

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (a) है

**Q.79** एक संख्या का 40%, उसी संख्या के 25% से 45 अधिक है। वह संख्या क्या है?

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

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है:

एक संख्या के 40% और 25% के बीच का अंतर 45 है।

**समाधान:**

माना संख्या x है।

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

$$15\%x = 45$$

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

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

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

**अंतिम उत्तर**  
इसलिए सही उत्तर (b) है

**Q.80** A और B लाभ को 7 : 8 के अनुपात में साझा करते हैं, जबकि B और C लाभ को 5 : 6 के अनुपात में साझा करते हैं। यदि मासिक लाभ ₹18,450 है, तो C का लाभ हिस्सा (₹ में) है:

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

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है

अनुपात A : B = 7 : 8

अनुपात B : C = 5 : 6

कुल लाभ = ₹18,450

**समाधान**

अनुपातों को संयोजित करने के लिए, दोनों स्थितियों में B के मान को समान बनाएँ।

A : B को 5 से और B : C को 8 से गुणा करें।

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

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

संयुक्त अनुपात A : B : C = 35 : 40 : 48

$$\text{अनुपात पदों का योग} = 35 + 40 + 48 = 123$$

$$C \text{ का हिस्सा} = \frac{48}{123} \times 18450$$

$$C \text{ का हिस्सा} = 48 \times 150$$

$$C \text{ का हिस्सा} = 7200$$

**अंतिम उत्तर**

इसलिए सही उत्तर (c) है



**Q.81** निम्नलिखित में से कौन सा अनुपात सबसे बड़ा है?

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

**Answer:** D

**Sol:** दिया गया है

तुलना करने के लिए अनुपात: 21:90, 39:76, 42:68, 47:75

**समाधान**

प्रत्येक अनुपात को दशमलव मान में बदलें या भिन्नों की तुलना करें।

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

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

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

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

वज्र-गुणन द्वारा C और D की तुलना करने पर:

$$42 \times 75 = 3150$$

$$68 \times 47 = 3196$$

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



इस प्रकार, 47 : 75 सबसे बड़ा है।

**अंतिम उत्तर**

तो सही उत्तर (d) है

**Q.82** एक व्यक्ति 3 किमी/घंटा, 18 किमी/घंटा और 12 किमी/घंटा की गति से समान दूरियाँ तय करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत गति है:

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

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है

गतियाँ: 3 किमी/घंटा, 18 किमी/घंटा, 12 किमी/घंटा

दूरियाँ समान हैं।

**प्रयुक्त सूत्र**

$$\text{औसत गति} = \frac{\text{कुल दूरी}}{\text{कुल समय}}$$

**समाधान**

माना प्रत्येक समान दूरी गतियों (3, 18, 12) का LCM = 36 किमी है।

कुल दूरी = 36 + 36 + 36 = 108 किमी।

पहले भाग का समय =  $\frac{36}{3} = 12$  घंटे

दूसरे भाग का समय =  $\frac{36}{18} = 2$  घंटे

तीसरे भाग का समय =  $\frac{36}{12} = 3$  घंटे

कुल समय = 12 + 2 + 3 = 17 घंटे

औसत गति =  $\frac{108}{17}$

औसत गति =  $6\frac{6}{17}$  किमी/घंटा

**अंतिम उत्तर**

इसलिए सही उत्तर (c) है

**Q.83** सपना ने ₹20,400 का निवेश साधारण ब्याज पर किया, जिसका कुछ हिस्सा 14% प्रति वर्ष और कुछ हिस्सा 3% प्रति वर्ष की दर से था। यदि वह 5 वर्षों के बाद दोनों निवेशों से समान ब्याज प्राप्त करती है, तो 14% प्रति वर्ष की दर से निवेश की गई राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

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

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है

कुल निवेश = ₹20,400

दर 1 = 14%, समय 1 = 5 वर्ष

दर 2 = 3%, समय 2 = 5 वर्ष

ब्याज 1 = ब्याज 2

**प्रयुक्त सूत्र**

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

**समाधान**

माना 14% पर निवेश की गई राशि x है।

तो 3% पर निवेश की गई राशि (20400 - x) है।

शर्त के अनुसार:

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

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

$$14x = 61200 - 3x$$

$$17x = 61200$$

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

$$x = 3600$$

**अंतिम उत्तर**  
इसलिए सही उत्तर (c) है

**Q.84** 36 और 49 के बीच मध्यानुपाती क्या है?

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

**Answer:** D

**Sol:** दिया गया है

संख्याएँ: 36 और 49

**प्रयुक्त सूत्र**

$$a \text{ और } b \text{ का मध्यानुपाती} = \sqrt{a \times b}$$

**समाधान**

$$\text{मध्यानुपाती} = \sqrt{36 \times 49}$$

$$\text{मध्यानुपाती} = 6 \times 7$$

$$\text{मध्यानुपाती} = 42$$

**अंतिम उत्तर**

इसलिए सही उत्तर (d) है

**Q.85** A, B और C मिलकर एक कार्य को 3 दिनों में समाप्त करते हैं। यदि अकेला A उसी कार्य को 6 दिनों में और B 24 दिनों में समाप्त कर सकता है, तो ज्ञात कीजिए कि अकेला C उस कार्य को समाप्त करने में कितना समय (दिनों में) लेगा।

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

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है

$$\text{समय (A + B + C)} = 3 \text{ दिन}$$

$$\text{समय (A)} = 6 \text{ दिन}$$

$$\text{समय (B)} = 24 \text{ दिन}$$

**प्रयुक्त सूत्र**

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

**समाधान**

$$\text{माना कुल कार्य} = \text{LCM}(3, 6, 24) = 24 \text{ इकाइयाँ।}$$

$$\text{Efficiency (A + B + C)} = \frac{24}{3} = 8 \text{ इकाइयाँ/दिन}$$

$$\text{Efficiency (A)} = \frac{24}{6} = 4 \text{ units/day}$$

$$\text{Efficiency (B)} = \frac{24}{24} = 1 \text{ unit/day}$$

$$\text{Efficiency (C)} = \text{Efficiency(A+B+C)} - \text{Efficiency(A)} - \text{Efficiency(B)}$$

$$\text{Efficiency (C)} = 8 - 4 - 1 = 3 \text{ इकाइयाँ/दिन}$$

$$\text{C द्वारा लिया गया समय} = \frac{\text{Total Work}}{\text{Efficiency of C}}$$

$$\text{समय} = \frac{24}{3} = 8 \text{ days}$$

**अंतिम उत्तर**

इसलिए सही उत्तर (c) है

