



# Teachingninja.in



**Latest Govt Job updates**



**Private Job updates**



**Free Mock tests available**



**Visit - [teachingninja.in](https://teachingninja.in)**

**UP Police**  
**Head Operator**  
**Previous Year Paper**  
**31 Jan, 2024**



Roll.No

Name

Exam Code : LKRRPA

Exam Date : 31-01-2024

Version : 20

Exam Time : 10:00 - 12:30

Question No. 1

अपभ्रंश का सर्वाधिक लोकप्रिय छन्द है-

A)रोला

B)दोहा

C)चउपई

D)छप्पय

अपभ्रंश का सर्वाधिक लोकप्रिय छन्द है-

A)रोला

B)दोहा

C)चउपई

D)छप्पय

Answer : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 2

निम्न शब्दों में से शुद्ध वर्तनी चुनिए।

छटांक

A)चठांक

B)छटाँक

C)चटाक

D)छठांक

निम्न शब्दों में से शुद्ध वर्तनी चुनिए।

छटांक

A)चठांक

B)छटाँक

C)चटाक

D)छठांक

Answer : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 3

भाषा विशेष के अर्थ में सबसे पहले 'अपभ्रंश' शब्द का प्रयोग निम्नलिखित में से किसने किया?

A)चण्ड

B)हेमचन्द्र

C)सरहपा

D)स्वयंभू

भाषा विशेष के अर्थ में सबसे पहले 'अपभ्रंश' शब्द का प्रयोग निम्नलिखित में से किसने किया?

A)चण्ड

B)हेमचन्द्र

C)सरहपा

D)स्वयंभू

Answer : A

Your Response : D (Wrong)

Question No. 4

दिए गए मुहावरे के लिए विकल्पों में से सही अर्थ चुनें।

आँख का पानी ढल जाना

A) लालच होना

C) कुदृष्टि होना

B) निर्लज्ज हो जाना

D) मर जाना

दिए गए मुहावरे के लिए विकल्पों में से सही अर्थ चुनें।

आँख का पानी ढल जाना

A) लालच होना

C) कुदृष्टि होना

B) निर्लज्ज हो जाना

D) मर जाना

Answer : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 5

अलंकारहीन काव्य के अस्तित्व को नकारने वाले आचार्य कौन हैं?

A) भामह

C) अप्पय दीक्षित

B) भरत

D) मम्मट

अलंकारहीन काव्य के अस्तित्व को नकारने वाले आचार्य कौन हैं?

A) भामह

C) अप्पय दीक्षित

B) भरत

D) मम्मट

Answer : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 6

निम्न शब्द के पर्याय के लिए दिए गए चार विकल्पों में से उचित विकल्प चुनिए।

उत्सुक

A) व्यग्र

C) निद्रा

B) निंदा

D) दुखी

निम्न शब्द के पर्याय के लिए दिए गए चार विकल्पों में से उचित विकल्प चुनिए।

उत्सुक

A) व्यग्र

C) निद्रा

B) निंदा

D) दुखी

Answer : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 7

निम्न में से संभोधन कारक कौन सी है ?

A) अरे! भैया क्यों रो रहे हो?

C) यह मेरा घर है।

B) वह राम का गाड़ी है।

D) गाय दूध देता है।

निम्न में से संभोधन कारक कौन सी है ?

A) अरे! भैया क्यों रो रहे हो?

C) यह मेरा घर है।

Answer : A

B) वह राम का गाड़ी है।

D) गाय दूध देता है।

Your Response : A (Correct)

**Question No. 8**

निम्न में से तत्सम शब्द के उचित विकल्प का चयन करें।

कोकिल

A) कपि

C) कण

B) कौवा

D) कोयल

निम्न में से तत्सम शब्द के उचित विकल्प का चयन करें।

कोकिल

A) कपि

C) कण

B) कौवा

D) कोयल

Answer : D

Your Response : D (Correct)

**Question No. 9**

वचन बदलिए:-

देव

A) देवें

C) देवगण

B) देवगन

D) देवजन

वचन बदलिए:-

देव

A) देवें

C) देवगण

B) देवगन

D) देवजन

Answer : C

Your Response : C (Correct)

**Question No. 10**

निम्न शब्द के पर्याय के लिए दिए गए चार विकल्पों में से उचित विकल्प चुनिए।

कृश

A) खुश

C) ताजा

B) मोटू

D) दुबला

निम्न शब्द के पर्याय के लिए दिए गए चार विकल्पों में से उचित विकल्प चुनिए।

कृश

A) खुश

C) ताजा

B) मोटू

D) दुबला

Answer : D

Your Response : D (Correct)

**Question No. 11**

'य', 'र', 'ल', 'व' कौन से व्यंजन कहलाते हैं?

A) अंतस्थ

C) स्पर्श

B) संयुक्त

D) ऊष्म

'य','र','ल','व' कौन से व्यंजन कहलाते हैं?

- A) अंतस्थ  
C) स्पर्श

- B) संयुक्त  
D) ऊष्म

Answer : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 12

सात्विक अनुभाव कितने हैं?

- A) छह  
C) चार

- B) दो  
D) आठ

सात्विक अनुभाव कितने हैं?

- A) छह  
C) चार

- B) दो  
D) आठ

Answer : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 13

दिए गए मूल शब्दों के साथ उपसर्ग जोड़कर शब्द बनाएं ।

सम् + दिग्ध

- A) संदिग्ध  
C) संदिग्धा

- B) स्दिग्धा  
D) संगदिग्धा

दिए गए मूल शब्दों के साथ उपसर्ग जोड़कर शब्द बनाएं ।

सम् + दिग्ध

- A) संदिग्ध  
C) संदिग्धा

- B) स्दिग्धा  
D) संगदिग्धा

Answer : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 14

'पउमचरिउ' किसकी रचना है?

- A) स्वयंभू  
C) चंदबरदायी

- B) विद्यापति  
D) अद्दहमाण

'पउमचरिउ' किसकी रचना है?

- A) स्वयंभू  
C) चंदबरदायी

- B) विद्यापति  
D) अद्दहमाण

Answer : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 15

निम्न शब्द के विलोम के लिए दिए गए चार विकल्पों में से उचित विकल्प चुनिए।

बाह्य

- A) आभ्यंतर  
C) दिखाऊ

- B) बहिष्कृत  
D) बेगाना

निम्न शब्द के विलोम के लिए दिए गए चार विकल्पों में से उचित विकल्प चुनिए।

बाह्य

A) आभ्यन्तर

B) बहिष्कृत

C) दिखाऊ

D) बेगाना

Answer : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 16

दिए गए मूल शब्दों के साथ प्रत्यय जोड़कर शब्द बनाएं।

दिन + इक

A) देहिक

B) दैनिक

C) देनिक

D) दैहिक

दिए गए मूल शब्दों के साथ प्रत्यय जोड़कर शब्द बनाएं।

दिन + इक

A) देहिक

B) दैनिक

C) देनिक

D) दैहिक

Answer : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 17

निम्न शब्द के विलोम के लिए दिए गए चार विकल्पों में से उचित विकल्प चुनिए।

मोक्ष

A) खुला

B) सोच

C) मुक्त

D) बंधन

निम्न शब्द के विलोम के लिए दिए गए चार विकल्पों में से उचित विकल्प चुनिए।

मोक्ष

A) खुला

B) सोच

C) मुक्त

D) बंधन

Answer : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 18

बलि शब्द के भिन्नार्थी शब्द के विकल्प स्वरूप दिए गए हैं, जिनमें से एक विकल्प गलत है।

गलत विकल्प का चयन कीजिए।

A) याचना

B) न्योछावर

C) पितरों को दिया गया भाग

D) एक राजा

बलि शब्द के भिन्नार्थी शब्द के विकल्प स्वरूप दिए गए हैं, जिनमें से एक विकल्प गलत है।

गलत विकल्प का चयन कीजिए।

A) याचना

B) न्योछावर

C) पितरों को दिया गया भाग

D) एक राजा

Answer : A

Your Response : C (Wrong)

Question No. 19

दिए गए वाक्यांश के लिए चार विकल्पों में से उचित एक शब्द को चुनिए।

जो इंद्रियों के अनुभव के बाहर हो।

- A)गोचर  
B)नगोचर  
C)अगोचर  
D)अनगोचर

दिए गए वाक्यांश के लिए चार विकल्पों में से उचित एक शब्द को चुनिए।

जो इंद्रियों के अनुभव के बाहर हो।

- A)गोचर  
B)नगोचर  
C)अगोचर  
D)अनगोचर

Answer : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 20

"हर्षचरित" के लेखक कौन हैं?

- A)सुबन्धु  
B)भारतेन्दु हरिश्चंद्र  
C)बाण भट्ट  
D)पाणिनि

"हर्षचरित" के लेखक कौन हैं?

- A)सुबन्धु  
B)भारतेन्दु हरिश्चंद्र  
C)बाण भट्ट  
D)पाणिनि

Answer : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 21

खड़ीबोली का प्रथम महाकाव्य कौन-सा है?

- A)प्रेम सागर  
B)कर्मवीर  
C)पद्मप्रसून  
D)प्रिय प्रवास

खड़ीबोली का प्रथम महाकाव्य कौन-सा है?

- A)प्रेम सागर  
B)कर्मवीर  
C)पद्मप्रसून  
D)प्रिय प्रवास

Answer : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 22

मैं पढ़ रहा हूँ। इस वाक्य में वर्तमान काल का भेद चयन करें।

- A)पूर्ण वर्तमानकाल  
B)तात्कालिक वर्तमानकाल  
C)संभाव्य वर्तमानकाल  
D)सामान्य वर्तमानकाल

मैं पढ़ रहा हूँ। इस वाक्य में वर्तमान काल का भेद चयन करें।

- A)पूर्ण वर्तमानकाल  
B)तात्कालिक वर्तमानकाल  
C)संभाव्य वर्तमानकाल  
D)सामान्य वर्तमानकाल

Answer : B

Your Response : B (Correct)

**Question No. 23**

‘उत्तर प्रदेश हिन्दी संस्थान’ के प्रतिष्ठित भारत-भारती पुरस्कार सन् 2019 में किसे प्राप्त हुआ?

- A)डॉ. सूर्यबाला  
B)त्रिपाठी  
C)गोविंद मिश्र  
D)डॉ. उषा किरण खान

‘उत्तर प्रदेश हिन्दी संस्थान’ के प्रतिष्ठित भारत-भारती पुरस्कार सन् 2019 में किसे प्राप्त हुआ?

- A)डॉ. सूर्यबाला  
B)त्रिपाठी  
C)गोविंद मिश्र  
D)डॉ. उषा किरण खान

Answer : A

Your Response : D (Wrong)

**Question No. 24**

लिंग बदलिए:-

अनार

- A)आनर  
B)आनार  
C)अनार  
D)अनर

लिंग बदलिए:-

अनार

- A)आनर  
B)आनार  
C)अनार  
D)अनर

Answer : C

Your Response : C (Correct)

**Question No. 25**

तुम तो डूबोगे ही, सब को डुबाओगे।

इस वाक्य में अव्यय के प्रकार को पहचानें।

- A)संबंधबोधक  
B)क्रिया विशेषण  
C)विस्मयदिबोधक  
D)निपात

तुम तो डूबोगे ही, सब को डुबाओगे।

इस वाक्य में अव्यय के प्रकार को पहचानें।

- A)संबंधबोधक  
B)क्रिया विशेषण  
C)विस्मयदिबोधक  
D)निपात

Answer : D

Your Response : D (Correct)

**Question No. 26**

दिए गए शब्द के समास का सही विकल्प का चयन कीजिए।

अकालमृत्यु

- A)द्वन्द्व  
B)द्विगु  
C)तत्पुरुष  
D)कर्मधारय

दिए गए शब्द के समास का सही विकल्प का चयन कीजिए।

अकालमृत्यु

- A)द्वन्द्व  
B)द्विगु

C)तत्पुरुष

D)कर्मधारय

Answer : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 27

जयशंकर प्रसाद को किस रचना के लिए मंगलाप्रसाद पारितोषिक पुरस्कार प्राप्त हुआ था?

A)कानन-कुसुम

B)कामायनी

C)झरना

D)चित्राधार

जयशंकर प्रसाद को किस रचना के लिए मंगलाप्रसाद पारितोषिक पुरस्कार प्राप्त हुआ था?

A)कानन-कुसुम

B)कामायनी

C)झरना

D)चित्राधार

Answer : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 28

"दान" शब्द का विशेषण पहचानिए।

A)दानी

B)दानेदार

C)दानवर

D)देन

"दान" शब्द का विशेषण पहचानिए।

A)दानी

B)दानेदार

C)दानवर

D)देन

Answer : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 29

निम्नलिखित वाक्यों को कर्मवाच्य से कर्तृवाच्य में बदलिए।

अध्यापक द्वारा विद्यार्थी को पढ़ाया गया।

A)अध्यापक ने विद्यार्थी को पढ़ाया।

B)अध्यापक ने पढ़ाया था।

C)अध्यापक ने पढ़ाया होगा।

D)विद्यार्थी ने अध्यापक को पढ़ाया।

निम्नलिखित वाक्यों को कर्मवाच्य से कर्तृवाच्य में बदलिए।

अध्यापक द्वारा विद्यार्थी को पढ़ाया गया।

A)अध्यापक ने विद्यार्थी को पढ़ाया।

B)अध्यापक ने पढ़ाया था।

C)अध्यापक ने पढ़ाया होगा।

D)विद्यार्थी ने अध्यापक को पढ़ाया।

Answer : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 30

कहे गए कथन में किस विराम चिह्न का प्रयोग किया गया है?

तुलसीदास जी ने कहा – “रघुकुल रीत सदा चली आई। प्राण जाए पर वचन न जाई।।”

A)अर्धविराम चिह्न

B)विस्मयादिबोधक चिह्न

C)उद्धरण चिह्न

D)लोप सूचक चिह्न

कहे गए कथन में किस विराम चिह्न का प्रयोग किया गया है?

तुलसीदास जी ने कहा – “रघुकुल रीत सदा चली आई। प्राण जाए पर वचन न जाई।।”

A)अर्धविराम चिह्न

B)विस्मयादिबोधक चिह्न

C)उद्धरण चिह्न

D)लोप सूचक चिह्न

Answer : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 31

दिए गए मुहावरे के लिए विकल्पों में से सही अर्थ चुनें।

थाली का बैंगन

A)जाननेवाले से कोई बात छिपाना

B)वचन देकर फिर जाना

C)अस्थिर विचारवाला

D)अत्यन्त घृणा करना

दिए गए मुहावरे के लिए विकल्पों में से सही अर्थ चुनें।

थाली का बैंगन

A)जाननेवाले से कोई बात छिपाना

B)वचन देकर फिर जाना

C)अस्थिर विचारवाला

D)अत्यन्त घृणा करना

Answer : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 32

'वसंततिलका' छंद में कितने वर्ण होते हैं?

A)46

B)54

C)50

D)14

'वसंततिलका' छंद में कितने वर्ण होते हैं?

A)46

B)54

C)50

D)14

Answer : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 33

संधि विच्छेद के सही शब्द पहचानिए।

विद्या + ऐश्वर्य

A)विध्याश्वर्य

B)विध्याश्वरः

C)विदेशवरीय

D)विद्यैश्वर्य

संधि विच्छेद के सही शब्द पहचानिए।

विद्या + ऐश्वर्य

A)विध्याश्वर्य

B)विध्याश्वरः

C)विदेशवरीय

D)विद्यैश्वर्य

Answer : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 34

आचार्य रामचंद्र शुक्ल ने हिन्दी का प्रथम प्रतिष्ठित उपन्यासकार किसे माना है?

A)पं. गौरीदत्त

B)देवकीनंदन खत्री

C)श्रीनिवास दास

D)किशोरीलाल गोस्वामी

आचार्य रामचंद्र शुक्ल ने हिन्दी का प्रथम प्रतिष्ठित उपन्यासकार किसे माना है?

A)पं. गौरीदत्त

B)देवकीनंदन खत्री

C)श्रीनिवास दास

D)किशोरीलाल गोस्वामी

Answer : D

Your Response : C (Wrong)

Question No. 35

निम्न वाक्य में से क्रिया-विशेषण के भेद को चुनें।

मैं बिल्कुल थक गया हूँ। (बिल्कुल)

A)रीति वाचक

B)परिमाण वाचक

C)काल वाचक

D)स्थान वाचक

निम्न वाक्य में से क्रिया-विशेषण के भेद को चुनें।

मैं बिल्कुल थक गया हूँ। (बिल्कुल)

A)रीति वाचक

B)परिमाण वाचक

C)काल वाचक

D)स्थान वाचक

Answer : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 36

निम्न अनुच्छेद को पढ़कर दिए गए प्रश्न के उत्तर विकल्पों में से चुनकर दीजिए।

जानवरों में गधा सबसे ज्यादा बुद्धिहीन समझा जाता है। हम जब किसी आदमी को पहले दर्जे का बेवकूफ कहना चाहते हैं, तो उसे गधा कहते हैं। गधा सचमुच बेवकूफ है या उसके सीधेपन, उसकी निरापद सहिष्णुता ने उसे यह पदवी दे दी है, इसका निश्चय नहीं किया जा सकता। गायें सींग मारती हैं, ब्याई हुई गाय तो अनायास ही सिंहनी का रूप धारण कर लेती है। कुत्ता भी बहुत गरीब जानवर है, लेकिन कभी-कभी उसे भी क्रोध आ ही जाता है; किंतु गधे को कभी क्रोध करते नहीं सुना, न देखा। जितना चाहो उस गरीब गधे को मारो, चाहे जितनी खराब, सड़ी हुई घास सामने डाल दो, उसके चेहरे पर कभी असंतोष की छाया भी न दिखाई देगी।

निरापद सहिष्णुता से क्या अभिप्राय है?

A)किसी को विपदा में न डालने वाली सहनशीलता

B)बुद्धिहीन व्यक्ति की सहनशीलता

C)किसी को विपदा में डालने वाली सहनशीलता

D)बुद्धिमान व्यक्ति की सहनशीलता

निम्न अनुच्छेद को पढ़कर दिए गए प्रश्न के उत्तर विकल्पों में से चुनकर दीजिए।

जानवरों में गधा सबसे ज्यादा बुद्धिहीन समझा जाता है। हम जब किसी आदमी को पहले दर्जे का बेवकूफ कहना चाहते हैं, तो उसे गधा कहते हैं। गधा सचमुच बेवकूफ है या उसके सीधेपन, उसकी निरापद सहिष्णुता ने उसे यह पदवी दे दी है, इसका निश्चय नहीं किया जा सकता। गायें सींग मारती हैं, ब्याई हुई गाय तो अनायास ही सिंहनी का रूप धारण कर लेती है। कुत्ता भी बहुत गरीब जानवर है, लेकिन कभी-कभी उसे भी क्रोध आ ही जाता है; किंतु गधे को कभी क्रोध करते नहीं सुना, न देखा। जितना चाहो उस गरीब गधे को मारो, चाहे जितनी खराब, सड़ी हुई घास सामने डाल दो, उसके चेहरे पर कभी असंतोष की छाया भी न दिखाई देगी।

निरापद सहिष्णुता से क्या अभिप्राय है?

A)किसी को विपदा में न डालने वाली सहनशीलता

B)बुद्धिहीन व्यक्ति की सहनशीलता

C)किसी को विपदा में डालने वाली सहनशीलता

D)बुद्धिमान व्यक्ति की सहनशीलता

Answer : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 37

निम्न अनुच्छेद को पढ़कर दिए गए प्रश्न के उत्तर विकल्पों में से चुनकर दीजिए।

जानवरों में गधा सबसे ज्यादा बुद्धिहीन समझा जाता है। हम जब किसी आदमी को पहले दर्जे का बेवकूफ कहना चाहते हैं, तो उसे गधा कहते हैं। गधा सचमुच बेवकूफ है या उसके सीधेपन, उसकी निरापद सहिष्णुता ने उसे यह पदवी दे दी है, इसका निश्चय नहीं किया जा सकता। गायें सींग मारती हैं, ब्याई हुई गाय तो अनायास ही सिंहनी का रूप धारण कर लेती है। कुत्ता भी बहुत गरीब जानवर है, लेकिन कभी-कभी उसे भी क्रोध आ ही जाता है; किंतु गधे को कभी क्रोध करते नहीं सुना, न देखा। जितना चाहो उस गरीब गधे को मारो, चाहे जितनी खराब, सड़ी हुई घास सामने डाल दो, उसके चेहरे पर कभी असंतोष की छाया भी न दिखाई देगी।

किस तरह के आदमी को गधे की संज्ञा दी जाती है?

- A) सीधे-साधे व्यक्ति को
- C) बिल्कुल बुद्धिहीन व्यक्ति को

- B) बुद्धिमान व्यक्ति को
- D) विकल्पों में से कोई नहीं

निम्न अनुच्छेद को पढ़कर दिए गए प्रश्न के उत्तर विकल्पों में से चुनकर दीजिए।

जानवरों में गधा सबसे ज्यादा बुद्धिहीन समझा जाता है। हम जब किसी आदमी को पहले दर्जे का बेवकूफ कहना चाहते हैं, तो उसे गधा कहते हैं। गधा सचमुच बेवकूफ है या उसके सीधेपन, उसकी निरापद सहिष्णुता ने उसे यह पदवी दे दी है, इसका निश्चय नहीं किया जा सकता। गायें सींग मारती हैं, ब्याई हुई गाय तो अनायास ही सिंहनी का रूप धारण कर लेती है। कुत्ता भी बहुत गरीब जानवर है, लेकिन कभी-कभी उसे भी क्रोध आ ही जाता है; किंतु गधे को कभी क्रोध करते नहीं सुना, न देखा। जितना चाहो उस गरीब गधे को मारो, चाहे जितनी खराब, सड़ी हुई घास सामने डाल दो, उसके चेहरे पर कभी असंतोष की छाया भी न दिखाई देगी।

किस तरह के आदमी को गधे की संज्ञा दी जाती है?

- A) सीधे-साधे व्यक्ति को
- C) बिल्कुल बुद्धिहीन व्यक्ति को

- B) बुद्धिमान व्यक्ति को
- D) विकल्पों में से कोई नहीं

Answer : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 38

निम्न अनुच्छेद को पढ़कर दिए गए प्रश्न के उत्तर विकल्पों में से चुनकर दीजिए।

जानवरों में गधा सबसे ज्यादा बुद्धिहीन समझा जाता है। हम जब किसी आदमी को पहले दर्जे का बेवकूफ कहना चाहते हैं, तो उसे गधा कहते हैं। गधा सचमुच बेवकूफ है या उसके सीधेपन, उसकी निरापद सहिष्णुता ने उसे यह पदवी दे दी है, इसका निश्चय नहीं किया जा सकता। गायें सींग मारती हैं, ब्याई हुई गाय तो अनायास ही सिंहनी का रूप धारण कर लेती है। कुत्ता भी बहुत गरीब जानवर है, लेकिन कभी-कभी उसे भी क्रोध आ ही जाता है; किंतु गधे को कभी क्रोध करते नहीं सुना, न देखा। जितना चाहो उस गरीब गधे को मारो, चाहे जितनी खराब, सड़ी हुई घास सामने डाल दो, उसके चेहरे पर कभी असंतोष की छाया भी न दिखाई देगी।

किस जानवर को कभी क्रोध करते न देखा और न सुना गया?

- A) गाय को
- C) गधे को

- B) बैल को
- D) कुत्ते को

निम्न अनुच्छेद को पढ़कर दिए गए प्रश्न के उत्तर विकल्पों में से चुनकर दीजिए।

जानवरों में गधा सबसे ज्यादा बुद्धिहीन समझा जाता है। हम जब किसी आदमी को पहले दर्जे का बेवकूफ कहना चाहते हैं, तो उसे गधा कहते हैं। गधा सचमुच बेवकूफ है या उसके सीधेपन, उसकी निरापद सहिष्णुता ने उसे यह पदवी दे दी है, इसका निश्चय नहीं किया जा सकता। गायें सींग मारती हैं, ब्याई हुई गाय तो अनायास ही सिंहनी का रूप धारण कर लेती है। कुत्ता भी बहुत गरीब जानवर है, लेकिन कभी-कभी उसे भी क्रोध आ ही जाता है; किंतु गधे को कभी क्रोध करते नहीं सुना, न देखा। जितना चाहो उस गरीब गधे को मारो, चाहे जितनी खराब, सड़ी हुई घास सामने डाल दो, उसके चेहरे पर कभी असंतोष की छाया भी न दिखाई देगी।

किस जानवर को कभी क्रोध करते न देखा और न सुना गया?

- A) गाय को
- C) गधे को

- B) बैल को
- D) कुत्ते को

Answer : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 39

निम्न अनुच्छेद को पढ़कर दिए गए प्रश्न के उत्तर विकल्पों में से चुनकर दीजिए।

जानवरों में गधा सबसे ज्यादा बुद्धिहीन समझा जाता है। हम जब किसी आदमी को पहले दर्जे का बेवकूफ कहना चाहते हैं, तो उसे गधा कहते हैं। गधा सचमुच बेवकूफ है या उसके सीधेपन, उसकी निरापद सहिष्णुता ने उसे यह पदवी दे दी है, इसका निश्चय नहीं किया जा सकता। गायें सींग मारती हैं, ब्याई हुई गाय तो अनायास ही सिंहनी का रूप धारण कर लेती है। कुत्ता भी बहुत गरीब जानवर है, लेकिन कभी-कभी उसे भी क्रोध आ ही जाता है; किंतु गधे को कभी क्रोध करते नहीं सुना, न देखा। जितना चाहो उस गरीब गधे को मारो, चाहे जितनी खराब, सड़ी हुई घास सामने डाल दो, उसके चेहरे पर कभी असंतोष की छाया भी न दिखाई देगी।

"निरापद" में कौन-सा उपसर्ग है?

A) निर्

B) नी

C) नीर

D) निरा

निम्न अनुच्छेद को पढ़कर दिए गए प्रश्न के उत्तर विकल्पों में से चुनकर दीजिए।

जानवरों में गधा सबसे ज्यादा बुद्धिहीन समझा जाता है। हम जब किसी आदमी को पहले दर्जे का बेवकूफ कहना चाहते हैं, तो उसे गधा कहते हैं। गधा सचमुच बेवकूफ है या उसके सीधेपन, उसकी निरापद सहिष्णुता ने उसे यह पदवी दे दी है, इसका निश्चय नहीं किया जा सकता। गायें सींग मारती हैं, ब्याई हुई गाय तो अनायास ही सिंहनी का रूप धारण कर लेती है। कुत्ता भी बहुत गरीब जानवर है, लेकिन कभी-कभी उसे भी क्रोध आ ही जाता है; किंतु गधे को कभी क्रोध करते नहीं सुना, न देखा। जितना चाहो उस गरीब गधे को मारो, चाहे जितनी खराब, सड़ी हुई घास सामने डाल दो, उसके चेहरे पर कभी असंतोष की छाया भी न दिखाई देगी।

"निरापद" में कौन-सा उपसर्ग है?

A) निर्

B) नी

C) नीर

D) निरा

Answer : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 40

निम्न अनुच्छेद को पढ़कर दिए गए प्रश्न के उत्तर विकल्पों में से चुनकर दीजिए।

जानवरों में गधा सबसे ज्यादा बुद्धिहीन समझा जाता है। हम जब किसी आदमी को पहले दर्जे का बेवकूफ कहना चाहते हैं, तो उसे गधा कहते हैं। गधा सचमुच बेवकूफ है या उसके सीधेपन, उसकी निरापद सहिष्णुता ने उसे यह पदवी दे दी है, इसका निश्चय नहीं किया जा सकता। गायें सींग मारती हैं, ब्याई हुई गाय तो अनायास ही सिंहनी का रूप धारण कर लेती है। कुत्ता भी बहुत गरीब जानवर है, लेकिन कभी-कभी उसे भी क्रोध आ ही जाता है; किंतु गधे को कभी क्रोध करते नहीं सुना, न देखा। जितना चाहो उस गरीब गधे को मारो, चाहे जितनी खराब, सड़ी हुई घास सामने डाल दो, उसके चेहरे पर कभी असंतोष की छाया भी न दिखाई देगी।

प्रस्तुत अनुच्छेद में किसके सीधेपन के बारे में बताया गया है?

A) गधे के

B) भैंस के

C) बैल के

D) कुत्ते के

निम्न अनुच्छेद को पढ़कर दिए गए प्रश्न के उत्तर विकल्पों में से चुनकर दीजिए।

जानवरों में गधा सबसे ज्यादा बुद्धिहीन समझा जाता है। हम जब किसी आदमी को पहले दर्जे का बेवकूफ कहना चाहते हैं, तो उसे गधा कहते हैं। गधा सचमुच बेवकूफ है या उसके सीधेपन, उसकी निरापद सहिष्णुता ने उसे यह पदवी दे दी है, इसका निश्चय नहीं किया जा सकता। गायें सींग मारती हैं, ब्याई हुई गाय तो अनायास ही सिंहनी का रूप धारण कर लेती है। कुत्ता भी बहुत गरीब जानवर है, लेकिन कभी-कभी उसे भी क्रोध आ ही जाता है; किंतु गधे को कभी क्रोध करते नहीं सुना, न देखा। जितना चाहो उस गरीब गधे को मारो, चाहे जितनी खराब, सड़ी हुई घास सामने डाल दो, उसके चेहरे पर कभी असंतोष की छाया भी न दिखाई देगी।

प्रस्तुत अनुच्छेद में किसके सीधेपन के बारे में बताया गया है?

A) गधे के

B) भैंस के

C) बैल के

D) कुत्ते के

Answer : A

Your Response : A (Correct)

**Question No. 41**

In January 2024, India became a signatory to the Square Kilometre Array Observatory (SKAO), an ambitious multinational initiative to build the world's largest-

- A) Microscope
- B) Cyclotron
- C) Television antenna
- D) Radio telescope

जनवरी 2024 में, भारत स्वक्वायर किलोमीटर ऐरे ऑब्ज़र्वेटरी (SKAO) का हस्ताक्षरकर्ता बन गया, जो दुनिया की सबसे बड़ी \_\_\_\_\_ के निर्माण की एक महत्वाकांक्षी बहुराष्ट्रीय पहल है।

- A) माइक्रोस्कोप
- B) साइक्लोट्रॉन
- C) टेलीविजन एंटीना
- D) रेडियो टेलीस्कोप

Answer : D

Your Response : D (Correct)

**Question No. 42**

Which of these is responsible for acid rain?

- A) Water soluble oxides of nitrogen
- B) Water soluble oxides of sulphur
- C) Gold
- D) Water soluble oxides of either sulphur or nitrogen

अम्लीय वर्षा के लिए, निम्न में से कौन उत्तरदायी है?

- A) नाइट्रोजन के जल में घुलनशील ऑक्साइड
- B) सल्फर के जल में घुलनशील ऑक्साइड
- C) सोना
- D) सल्फर या नाइट्रोजन के जल में घुलनशील ऑक्साइड

Answer : D

Your Response : D (Correct)

**Question No. 43**

Firozabad (UP) is famous for its-

- A) Glass industry
- B) Cotton industry
- C) Leather industry
- D) Rubber industry

फ़िरोज़ाबाद (यू.पी.) किसके लिए प्रसिद्ध है?

- A) कांच उद्योग
- B) सूती वस्त्र उद्योग
- C) चमड़ा उद्योग
- D) रबड़ उद्योग

Answer : A

Your Response : A (Correct)

**Question No. 44**

Section 43 of Police Act, 1861 states that it shall be lawful for any police-officer, against whom proceedings are held, to prove that such act was done under a warrant issued by a/an-

- A) Head constable
- B) Sub-Inspector
- C) Assistant Sub Inspector
- D) Magistrate

पुलिस अधिनियम, 1861 की धारा 43 में कहा गया है कि किसी भी पुलिस-अधिकारी के लिए, जिसके खिलाफ कार्यवाही चल रही है, यह साबित करना वैध होगा कि ऐसा कार्य, एक \_\_\_\_\_ द्वारा जारी वारंट के तहत किया गया था।

- A) हेड कांस्टेबल
- B) उपनिरीक्षक
- C) सहायक उपनिरीक्षक
- D) मजिस्ट्रेट

Answer : D

Your Response : D (Correct)

**Question No. 45**

**Which of these is INCORRECT about FII's vs. FDI under the Indian FDI Policy?**

- A) FII is less reliable than FDI  
B) FDI cannot foray directly into primary markets  
C) FII can foray directly into primary markets  
D) FII cannot foray directly into primary markets bypassing the country's portfolio investment scheme

**भारतीय FDI नीति के तहत FII's बनाम FDI के बारे में इनमें से कौन सा गलत है?**

- A) FII, FDI से कम विश्वसनीय है  
B) FDI सीधे प्राथमिक बाजारों में प्रवेश नहीं कर सकता  
C) FII देश की पोर्टफोलियो निवेश योजना को दरकिनार कर सीधे  
D) FII सीधे प्राथमिक बाजारों में प्रवेश नहीं कर सकता प्राथमिक बाजारों में प्रवेश कर सकता है

**Answer : C**

**Your Response : A (Wrong)**

**Question No. 46**

**Section 6 of the Right To Information Act stipulates that if a request for obtaining information cannot be made in writing and is made orally, then-**

- A) The oral request should be complied with  
B) There is no obligation for a reply  
C) All reasonable assistance shall be rendered to  
D) The request has to be rejected reduce the same in writing

**सूचना का अधिकार अधिनियम की धारा 6 में कहा गया है कि यदि सूचना प्राप्त करने का अनुरोध लिखित रूप में नहीं किया जा सकता है और मौखिक रूप से किया जाता है, तो-**

- A) मौखिक अनुरोध का अनुपालन किया जाना चाहिए।  
B) उत्तर की कोई बाध्यता नहीं है।  
C) इसे लिखित रूप में कम करने के लिए सभी उचित सहायता प्रदान की  
D) अनुरोध को अस्वीकार कर दिया जाना चाहिए। जाएगी।

**Answer : C**

**Your Response : A (Wrong)**

**Question No. 47**

**Waqf Act, 1995 states that the \_\_\_\_\_ may, by notification in the Official Gazette, establish a Council to be called the Central Waqf Council.**

- A) State Government  
B) Central Government  
C) High Court  
D) Supreme Court

**वक्फ अधिनियम, 1995 में कहा गया है कि \_\_\_\_\_, आधिकारिक राजपत्र में अधिसूचना के द्वारा, केंद्रीय वक्फ परिषद कहलाने वाली एक परिषद की स्थापना कर सकता है।**

- A) राज्य सरकार  
B) केंद्र सरकार  
C) उच्च न्यायालय  
D) उच्चतम न्यायालय

**Answer : B**

**Your Response : D (Wrong)**

**Question No. 48**

**Section 3 of Police Act, 1861 states that the superintendence of the police throughout a general police-district shall vest in and be exercised by the-**

- A) Union Ministry of Industry  
B) Union Home Ministry  
C) State Government  
D) Union Cabinet

पुलिस अधिनियम, 1861 की धारा 3 में कहा गया है कि एक संपूर्ण सामान्य पुलिस-जिले में पुलिस का अधीक्षण \_\_\_\_\_ में निहित होगा और उसका प्रयोग किया जाएगा।

A) केंद्रीय उद्योग मंत्रालय

B) केंद्रीय गृह मंत्रालय

C) राज्य सरकार

D) केंद्रीय मंत्रिमंडल

Answer : C

Your Response : C (Correct)

**Question No. 49**

\_\_\_\_\_ in the Constitution of India states that it shall be the duty of every citizen of India "to value and preserve the rich heritage of our composite culture".

A) Article 51A(f)

B) Article 53(2)

C) Article 53(1)

D) Article 51A(i)

भारत के संविधान के \_\_\_\_\_ में कहा गया है कि "हमारी समग्र संस्कृति की समृद्ध विरासत को महत्व देना और संरक्षित करना" भारत के प्रत्येक नागरिक का कर्तव्य होगा।

A) अनुच्छेद 51A(f)

B) अनुच्छेद 53(2)

C) अनुच्छेद 53(1)

D) अनुच्छेद 51A(i)

Answer : A

Your Response : D (Wrong)

**Question No. 50**

Identify the disease that is caused by parasites, viruses and bacteria that are transmitted by vectors.

A) Alzheimer's disease

B) Parkinson's disease

C) Leishmaniasis

D) Hemophilia

उस बीमारी की पहचान करें जो परजीवियों, वायरस तथा बैक्टीरिया के कारण होती है और जो वेक्टर द्वारा संचारित होते हैं।

A) अल्जाइमर रोग

B) पार्किंसन रोग

C) लीशमैनियासिस

D) हीमोफीलिया

Answer : C

Your Response : C (Correct)

**Question No. 51**

The Police in each State are divided \_\_\_\_\_ into armed and unarmed branches.

A) Like Australia horizontally

B) Like the United States horizontally

C) Like the United Kingdom horizontally

D) Vertically

प्रत्येक राज्य में पुलिस को \_\_\_\_\_, सशस्त्र और निहत्थे शाखाओं में विभाजित किया गया है।

A) क्षैतिज रूप से ऑस्ट्रेलिया की तरह

B) क्षैतिज रूप से संयुक्त राज्य अमेरिका की तरह

C) क्षैतिज रूप से यूनाइटेड किंगडम की तरह

D) लंबवत रूप से

Answer : D

Your Response : B (Wrong)

**Question No. 52**

Which of the following shall be in continuance and shall NOT be in abeyance during the term of a suspension of a police officer according to Section 8 of Police Act, 1861?

A) Responsibilities to his authorities

B) Privileges vested in him

C) Functions vested in him

D) Powers vested in him

पुलिस अधिनियम, 1861 की धारा 8 के अनुसार किसी पुलिस अधिकारी के निलंबन की अवधि के दौरान निम्नलिखित में से क्या जारी रहेगा और स्थगित नहीं रहेगा?

- A) उनके अधिकारियों के प्रति उत्तरदायित्व
- C) उन पर निहित कार्य

- B) उन पर निहित विशेषाधिकार
- D) उनको दिए गए अधिकार

Answer : A

Your Response : A (Correct)

**Question No. 53**

Which of the following festivals is celebrated to pay respect and gratitude to teachers?

- A) Janmashtami
- C) Durga Puja

- B) Guru Purnima
- D) Ram Navami

निम्नलिखित में से कौन-सा त्योहार शिक्षकों के प्रति सम्मान और कृतज्ञता व्यक्त करने के लिए मनाया जाता है?

- A) जन्माष्टमी
- C) दुर्गा पूजा

- B) गुरु पूर्णिमा
- D) राम नवमी

Answer : B

Your Response : B (Correct)

**Question No. 54**

The percentage of the world population living in urban areas is-

- A) 500%
- C) 3.20%

- B) 100%
- D) Around 55%

शहरी क्षेत्रों में रहने वाली विश्व जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- A) 500%
- C) 3.20%

- B) 100%
- D) लगभग 55%

Answer : D

Your Response : D (Correct)

**Question No. 55**

India is a signatory to the Treaty on No-First Attack on Nuclear installations and Facilities with which Asian country?

- A) Pakistan
- C) Afghanistan

- B) Australia
- D) The US

किस एशियाई देश के साथ परमाणु प्रतिष्ठानों और सुविधाओं पर पहले हमला न करने की संधि पर, भारत एक हस्ताक्षरकर्ता है?

- A) पाकिस्तान
- C) अफगानिस्तान

- B) ऑस्ट्रेलिया
- D) द US

Answer : A

Your Response : A (Correct)

**Question No. 56**

Any adult who knowingly lives on the earnings of prostitution of another adult shall be punishable with imprisonment for a term up to-

- A) Two years
- C) Six years

- B) Ten years
- D) Eight years

जानबूझकर किसी अन्य वयस्क की वेश्यावृत्ति की कमाई पर जीवन यापन करने वाले किसी भी वयस्क को किस अवधि तक की कारावास की सजा दी जाएगी?

- A) दो साल
- C) छह साल

- B) दस साल
- D) आठ साल

Answer : A

Your Response : B (Wrong)

**Question No. 57**

Which of the following Mughal emperors was also known as 'Prince Khurram'?

- A) Shah Jahan
- C) Aurangzeb

- B) Shah Alam
- D) Jahangir

निम्नलिखित में से किस मुगल सम्राट को 'शहजादा खुर्रम' के नाम से भी जाना जाता था?

- A) शाहजहाँ
- C) औरंगजेब

- B) शाह आलम
- D) जहाँगीर

Answer : A

Your Response : D (Wrong)

**Question No. 58**

Which of the following pairs is NOT correctly matched? (National Parks & States)

- A) Ranthambore National Park - Gujarat
- C) Bandipur National Park - Karnataka

- B) Sultanpur National Park - Haryana
- D) Kanha National Park - Madhya Pradesh

निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा सही सुमेलित नहीं है? (राष्ट्रीय उद्यान और राज्य)

- A) रणथंभौर राष्ट्रीय उद्यान - गुजरात
- C) बंड़ीपुर राष्ट्रीय उद्यान - कर्नाटक

- B) सुल्तानपुर राष्ट्रीय उद्यान - हरियाणा
- D) कान्हा राष्ट्रीय उद्यान - मध्य प्रदेश

Answer : A

Your Response : A (Correct)

**Question No. 59**

The work-energy theorem can be derived from-

- A) Ohm's law
- C) Newton's second law

- B) Faraday's law
- D) Avogadro's law

कार्य-ऊर्जा प्रमेय किससे प्राप्त किया जा सकता है?

- A) ओम का नियम
- C) न्यूटन का दूसरा नियम

- B) फैराडे का नियम
- D) एवोगाड्रो का नियम

Answer : C

Your Response : C (Correct)

**Question No. 60**

A certain household has consumed 250 units of energy during a month. How much energy is this in joules?

- A)  $9 \times 10^2$  J
- C)  $9 \times 10^4$  J

- B)  $9 \times 10^6$  J
- D)  $9 \times 10^8$  J

एक निश्चित घर ने एक महीने के दौरान 250 यूनिट ऊर्जा की खपत की है। जूल में यह कितनी ऊर्जा है?

- A)  $9 \times 10^2$  J
- C)  $9 \times 10^4$  J

- B)  $9 \times 10^6$  J
- D)  $9 \times 10^8$  J

Answer : D

Your Response : C (Wrong)

**Question No. 61**

Find the energy possessed by an object of mass 16 kg when it is at a height of 6 m above the ground. Given  $g = 9.8 \text{ ms}^{-2}$ .

A) 940.8 J

B) 456.2 J

C) 175.8 J

D) 235.5 J

16 किलोग्राम द्रव्यमान की एक वस्तु की ऊर्जा ज्ञात कीजिए जब वह जमीन से 6 मीटर की ऊँचाई पर हो। दिया गया है कि  $g = 9.8 \text{ मीसे}^{-2}$ ।

A) 940.8 J

B) 456.2 J

C) 175.8 J

D) 235.5 J

Answer : A

Your Response : A (Correct)

**Question No. 62**

An example of rotational motion is the-

A) Athlete running on a curved racing track

B) Movement of the drawer of a table

C) Spinning of earth

D) Movement of a car on a straight road

घूर्णी गति का उदाहरण क्या है?

A) घुमावदार रेसिंग ट्रैक पर दौड़ता एथलीट

B) मेज के दराज की गतिविधि

C) पृथ्वी का प्रचक्रण

D) सीधी सड़क पर कार की गतिविधि

Answer : C

Your Response : C (Correct)

**Question No. 63**

\_\_\_\_\_ are used in vectors to give magnitude and direction.

A) Asterisks

B) Hyphens

C) Arrows

D) Dotted lines

परिमाण और दिशा देने के लिए वेक्टर में \_\_\_\_\_ का उपयोग किया जाता है।

A) तारांकन

B) हाइफ़न

C) तीर

D) बिंदीदार रेखाएँ

Answer : C

Your Response : C (Correct)

**Question No. 64**

A constant force acts on an object of mass 5 kg for a duration of 2 s. It increases the object's velocity from  $3 \text{ ms}^{-1}$  to  $7 \text{ ms}^{-1}$ . Find the magnitude of the applied force.

A) 20 N

B) 10 N

C) 35 N

D) 50 N

एक स्थिर बल 5 kg द्रव्यमान की एक वस्तु पर 2 s की अवधि तक कार्य करता है। यह वस्तु के वेग को  $3 \text{ ms}^{-1}$  से बढ़ाकर  $7 \text{ ms}^{-1}$  कर देता है। लगाए गए बल का परिमाण ज्ञात कीजिए।

A) 20 N

B) 10 N

C) 35 N

D) 50 N

Answer : B

Your Response : B (Correct)

**Question No. 65**

**In the S.I unit system, the supplementary unit(s) is/are-**

- A) Ampere
- B) Radian
- C) Both radian and steradian
- D) Steradian

**S.I यूनिट प्रणाली में, अनुपूरक यूनिट \_\_\_\_\_ है/हैं।**

- A) एम्पीयर
- B) रेडियन
- C) रेडियन और स्टेरेडियन दोनों
- D) स्टेरेडियन

**Answer : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 66**

**The most useful material for imparting flame retardance to plastics is-**

- A) Chromium oxide
- B) Antimony trioxide
- C) Aluminum oxide
- D) Iron oxide

**प्लास्टिक को लौ मंदता प्रदान करने के लिए सबसे उपयोगी सामग्री \_\_\_\_\_ है।**

- A) क्रोमियम ऑक्साइड
- B) एंटीमनी ट्राइऑक्साइड
- C) एल्युमीनियम ऑक्साइड
- D) आयरन ऑक्साइड

**Answer : B**

**Your Response : A (Wrong)**

**Question No. 67**

**The value of speed can NEVER be-**

- A) Negative
- B) Zero
- C) Positive
- D) All of the options

**चाल का मान कभी भी \_\_\_\_\_ नहीं हो सकता।**

- A) ऋणात्मक
- B) शून्य
- C) धनात्मक
- D) विकल्पों में से सभी

**Answer : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 68**

**Every mass in the universe attracts every other mass is the main idea of-**

- A) Kepler's second law
- B) Kepler's first law
- C) Newton's universal law of gravitation
- D) Kepler's third law

**ब्रह्मांड में प्रत्येक द्रव्यमान प्रत्येक अन्य द्रव्यमान को आकर्षित करता है, यह किसका मुख्य विचार है?**

- A) केप्लर का दूसरा नियम
- B) केप्लर का पहला नियम
- C) न्यूटन का गुरुत्वाकर्षण का सार्वभौमिक नियम
- D) केप्लर का तीसरा नियम

**Answer : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 69**

**Calculate the net force acting on a body of mass 10 kg moving with a uniform velocity of 5m/sec<sup>2</sup>?**

- A) 50 N
- B) 1/5 N
- C) 250 N
- D) 0 N

5 मीटर/सेकंड<sup>2</sup> के एकसमान वेग से गतिमान 10 किग्रा द्रव्यमान वाले एक पिंड पर लगने वाले कुल बल की गणना कीजिए।

A) 50 N

B) 1/5 N

C) 250 N

D) 0 N

Answer : D

Your Response : A (Wrong)

Question No. 70

If a force of 60N is applied on a body with a mass of 20 kg, what will be the acceleration produced?

A) 3 m/sec<sup>2</sup>

B) 6 m/sec<sup>2</sup>

C) 15 m/sec<sup>2</sup>

D) 10 m/sec<sup>2</sup>

यदि 20 किग्रा द्रव्यमान वाली किसी पिंड पर 60N का बल आरोपित क्या जाए, तो कितना त्वरण उत्पन्न होगा?

A) 3 मी/से<sup>2</sup>

B) 6 मी/से<sup>2</sup>

C) 15 मी/से<sup>2</sup>

D) 10 मी/से<sup>2</sup>

Answer : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 71

The dimensions of Calories are-

A)  $M^{-2}L^{-1}$

B)  $ML^{-2}T^{-1}$

C)  $ML^2T^{-2}$

D)  $M^{-1}L^{-1}T^{-2}$

कैलोरी के विमा क्या है?

A)  $M^{-2}L^{-1}$

B)  $ML^{-2}T^{-1}$

C)  $ML^2T^{-2}$

D)  $M^{-1}L^{-1}T^{-2}$

Answer : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 72

Which of the following is the general formula of alkynes?

A)  $C_nH_{2n-2}$

B)  $C_nH_{2n}$

C)  $C_nH_{2n+2}$

D)  $C_nH_{n-2}$

निम्नलिखित में से कौन सा अल्काइन्स (alkynes) का सामान्य सूत्र है?

A)  $C_nH_{2n-2}$

B)  $C_nH_{2n}$

C)  $C_nH_{2n+2}$

D)  $C_nH_{n-2}$

Answer : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 73

The orbital velocity of the satellite is independent of-

A) Acceleration due to gravity

B) None of the options

C) Height of the satellite

D) The mass of the satellite

उपग्रह का कक्षीय वेग \_\_\_\_\_ से स्वतंत्र होता है।

A) गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण

B) विकल्पों में से कोई नहीं

C) उपग्रह की ऊँचाई

D) उपग्रह के द्रव्यमान

Answer : D

Your Response : D (Correct)

**Question No. 74**

**Which law describes the speed at which any given planet will move while orbiting the sun?**

- A)Kepler's second law
- B)Kepler's first law
- C)Kepler's third law
- D)Newton's universal law of gravitation

**कौन सा नियम उस गति का वर्णन करता है, जिस गति से कोई ग्रह सूर्य की परिक्रमा करते समय आगे बढ़ेगा?**

- A)केप्लर का दूसरा नियम
- B)केप्लर का पहला नियम
- C)केप्लर का तीसरा नियम
- D)न्यूटन के गुरुत्वाकर्षण का सार्वभौमिक नियम

Answer : A

Your Response : B (Wrong)

**Question No. 75**

**When an object moves in a circular path with uniform speed, what is its motion called?**

- A)Elliptical motion
- B)Spiral motion
- C)Non-uniform accelerated motion
- D)Uniform circular motion

**जब कोई वस्तु वृत्ताकार पथ में एकसमान गति से घूमती है, तो उसकी गति क्या कहलाती है?**

- A)दीर्घवृत्तीय गति
- B)सर्पिल गति
- C)असमान त्वरित गति
- D)एकसमान वृत्तीय गति

Answer : D

Your Response : D (Correct)

**Question No. 76**

**1 Parsec is equal to \_\_\_\_\_ light year.**

- A)1.52
- B)5.89
- C)6.78
- D)3.26

**1 पारसेक \_\_\_\_\_ प्रकाश वर्ष के बराबर होता है।**

- A)1.52
- B)5.89
- C)6.78
- D)3.26

Answer : D

Your Response : D (Correct)

**Question No. 77**

**Which fiber is produced by means of condensation polymerization technique?**

- A)Polyester
- B)Polystyrene
- C)Polypropylene
- D)PolivinyI chloride

**संघनन बहुलकीकरण तकनीक के माध्यम से कौन सा फाइबर उत्पादित किया जाता है?**

- A)पॉलिएस्टर
- B)पॉलिस्ट्रीन
- C)पॉलीप्रोपिलीन
- D)पॉलीविनाइल क्लोराइड

Answer : A

Your Response : A (Correct)

**Question No. 78**

**Which of the following is the product of specific conductivity and volume?**

- A)Equivalent conductance
- B)Molar conductance

C)Both molar and equivalent conductance

D)Neither molar nor equivalent conductance

निम्नलिखित में से कौन-सा विशिष्ट चालकता और आयतन का गुणनफल है?

A)समतुल्य चालकत्व

B)मोलर चालकत्व

C)मोलर और समतुल्य चालकत्व दोनों

D)न तो मोलर और न ही समतुल्य चालकत्व

Answer : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 79

The symbol (g) is used with  $H_2O$  to indicate that it is used in the form of-

A)Ice

B)Saline

C)None of the options

D)Steam

$H_2O$  के साथ प्रतीक (g) का उपयोग यह इंगित करने के लिए किया जाता है कि यह \_\_\_\_\_ के रूप में उपयोग किया जाता है।

A)बर्फ

B)खारा

C)विकल्पों में से कोई नहीं

D)भाप

Answer : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 80

The \_\_\_\_\_ is often employed as a secondary standard reference electrode.

A)Calomel electrode

B)Ag/AgCl electrode

C)Quinhydrone electrode

D)Standard Hydrogen Electrode (SHE)

\_\_\_\_\_ को अक्सर द्वितीयक मानक संदर्भ इलेक्ट्रोड के रूप में प्रयुक्त किया जाता है।

A)कैलोमेल इलेक्ट्रोड

B)Ag/AgCl इलेक्ट्रोड

C)क्विनहाइड्रोन इलेक्ट्रोड

D)मानक हाइड्रोजन इलेक्ट्रोड (SHE)

Answer : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 81

The monomer(s) used in the manufacture of nylon 66 is/are-

A)m-Phenylenediamine and isophthaloyl chloride

B)Hexamethylene diamine and adipic acid

C)p-Phenylenediamine and isophthaloyl chloride

D)Caprolactum

नायलॉन 66 के निर्माण में उपयोग किए जाने वाले मोनोमर क्या है/हैं?

A)m-फेनिलेनेडियमीन और आइसोफथालोयल क्लोराइड

B)हेक्सामेथिलीन डायमाइन और एडिपिक एसिड

C)p-फेनिलेनेडियमीन और आइसोफथालोयल क्लोराइड

D)कैप्रोलैक्टम

Answer : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 82

A body of moment of inertia  $6 \text{ kg m}^2$  rotating with an angular velocity  $2 \text{ rad/s}$  has the same kinetic energy as a mass of  $6 \text{ kg}$  moving with a velocity of-

A) $12 \text{ m/s}$

B) $23 \text{ m/s}$

C) $2 \text{ m/s}$

D) $10 \text{ m/s}$

2 rad/s के कोणीय वेग से घूमने वाले 6 kg m<sup>2</sup> जड़त्व आघूर्ण वाले एक पिंड की गतिज ऊर्जा \_\_\_\_\_ के वेग से घूमने वाले 6 kg द्रव्यमान वाले पिंड के समान होती है।

A) 12 m/s

B) 23 m/s

C) 2 m/s

D) 10 m/s

Answer : C

Your Response : A (Wrong)

**Question No. 83**

Which of the following is a non-electrolyte?

A) Hydroiodic acid

B) Carbonic acid

C) Hydrochloric acid

D) Methanol

निम्न में से कौन-सा एक नॉन-इलेक्ट्रोलाइट है?

A) हाइड्रोआयोडिक अम्ल

B) कार्बोनिक अम्ल

C) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

D) मेथनॉल

Answer : D

Your Response : B (Wrong)

**Question No. 84**

The limiting equivalent conductance for weak electrolytes can be calculated using-

A) Kohlrausch's law

B) Avogadro's Law

C) Ideal gas law

D) None of the options

दुर्बल विद्युत-अपघट्य के लिए सीमित समतुल्य चालकत्व की गणना किसके उपयोग से की जा सकती है?

A) कोहलराउश का नियम

B) अवोगाद्रो का नियम

C) आदर्श गैस नियम

D) विकल्पों में से कोई नहीं

Answer : A

Your Response : B (Wrong)

**Question No. 85**

The radius of gyration is denoted by-

A) K

B) H

C) R

D) G

परिभ्रमण की त्रिज्या को किसके द्वारा निरूपित किया जाता है?

A) K

B) H

C) R

D) G

Answer : A

Your Response : C (Wrong)

**Question No. 86**

Which one of the following pairs of quantities consists of two quantities that are BOTH scalar ?

A) Torque and acceleration

B) Energy and velocity

C) Volume and density

D) Speed and force

निम्नलिखित राशियों के युग्मों में से किस एक में दो राशियाँ शामिल हैं जो दोनों अदिश हैं?

A) टॉर्क और त्वरण

B) ऊर्जा और वेग

C) आयतन और घनत्व

D) गति और बल

Answer : C

Your Response : C (Correct)

**Question No. 87**

**A bigger unit of energy is-**

A)kWh

B)J

C)L

D)cd

**ऊर्जा की एक बड़ी यूनिट क्या है?**

A)kWh

B)J

C)L

D)cd

Answer : A

Your Response : A (Correct)

**Question No. 88**

**The amount of dissolved \_\_\_\_\_ in water determines its hardness.**

A)Selenium and bromine

B)Silicon and caesium

C)Calcium and magnesium

D)Germanium and arsenic

**पानी में घुले \_\_\_\_\_ की मात्रा इसकी कठोरता निर्धारित करती है।**

A)सेलेनियम और ब्रोमीन

B)सिलिकॉन और सीज़ियम

C)कैल्शियम और मैग्नीशियम

D)जर्मेनियम और आर्सेनिक

Answer : C

Your Response : C (Correct)

**Question No. 89**

**Two articles are sold for Rs.1750 each. On one, there is a loss of 30% and, on the other, there is a gain of 25%. What is the net gain or loss from the two sales together?**

A)Rs.410 gain

B)Rs.400 loss

C)Rs.420 gain

D)Rs.350 loss

**दो वस्तुएँ, प्रत्येक रु.1750 के मूल्य पर बेची जाती हैं। एक पर, 30% की हानि होती है और दूसरी पर, 25% का लाभ होता है। दोनों बिक्री से एक साथ होने पर, शुद्ध लाभ या हानि क्या होगा?**

A)रु.410 लाभ

B)रु.400 हानि

C)रु.420 लाभ

D)रु.350 हानि

Answer : B

Your Response : B (Correct)

**Question No. 90**

**Simplify:  $15/8$  of  $(7/5 - 4/3) - [4/3 \div \{1/3 \text{ of } (-6)\}]$**

A) $29/24$

B) $19/24$

C) $-15/27$

D) $-13/24$

**सरल करें:  $15/8$  of  $(7/5 - 4/3) - [4/3 \div \{1/3 \text{ of } (-6)\}]$**

A) $29/24$

B) $19/24$

C) $-15/27$

D) $-13/24$

Answer : B

Your Response : B (Correct)

**Question No. 91**

Rs.150 of Amit's pocket money was spent on a pair of shoes and Rs.75 on a watch. If three-fourth of his total pocket money was spent, then find the total pocket money received by Amit.

- A)Rs.250  
B)Rs.300  
C)Rs.375  
D)Rs.400

अमित की पॉकेट मनी के रु.150 एक जोड़ी जूते पर और रु.75 रुपये एक घड़ी पर खर्च हुए। यदि उसकी कुल पॉकेट मनी का तीन-चौथाई खर्च हो गया, तो अमित को प्राप्त कुल पॉकेट मनी ज्ञात कीजिए।

- A)रु.250  
B)रु.300  
C)रु.375  
D)रु.400

Answer : B

Your Response : B (Correct)

**Question No. 92**

The average weight of 5 men is decreased by 3 kg when one of them weighing 150 kg is replaced by another person. This new person is again replaced by another person whose weight is 30 kg lower than the person he replaced. What is the overall change in the average due to this dual change?

- A)15 kg  
B)9 kg  
C)6 kg  
D)12 kg

5 पुरुषों का औसत वजन 3 किलो कम हो जाता है जब उनमें से एक 150 किलो वजन वाले व्यक्ति को दूसरे व्यक्ति द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है। इस नए व्यक्ति को फिर से दूसरे व्यक्ति द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है जिसका वजन उसके द्वारा बदले गए व्यक्ति से 30 किग्रा कम है। इस दोहरे परिवर्तन के कारण औसत में समग्र परिवर्तन कितना है?

- A)15 किग्रा  
B)9 किग्रा  
C)6 किग्रा  
D)12 किग्रा

Answer : C

Your Response : C (Correct)

**Question No. 93**

Due to a 5% discount offered by a shop, the price of a mobile phone reduces by Rs.175. Find the discounted price of the mobile phone.

- A)Rs.5700  
B)Rs.4580  
C)Rs.3325  
D)Rs.2895

एक दुकान द्वारा दी गई 5% छूट के कारण, एक मोबाइल फोन की कीमत रु.175 कम हो जाती है। मोबाइल फोन की छूट मूल्य ज्ञात करें।

- A)रु.5700  
B)रु.4580  
C)रु.3325  
D)रु.2895

Answer : C

Your Response : A (Wrong)

**Question No. 94**

Study the following table and answer the question given below it.  
The following table represents the sales of batteries manufactured by a company over the years.

Number of different types of batteries sold by a company over the years (Numbers in Thousand)

Year	Types of Batteries					
	4AH	7AH	32AH	35AH	55AH	Total
2012	75	144	114	102	108	543
2013	90	126	102	84	126	528
2014	96	114	75	105	135	525
2015	105	90	150	90	75	510
2016	90	75	135	75	90	465
2017	105	60	165	45	120	495
2018	115	85	160	100	145	605

What was the approximate percentage increase in the total number of batteries sold in 2018 **when** compared to that in 2012?

- A) 13%                      B) 11%
- C) 9%                        D) 15%

निम्नलिखित तालिका का अध्ययन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।  
निम्न तालिका पिछले कुछ वर्षों में किसी कंपनी द्वारा निर्मित बैटरियों की बिक्री को दर्शाती है।

एक कंपनी द्वारा पिछले कुछ वर्षों में बेची गई विभिन्न प्रकार की बैटरियों की संख्या (संख्या हजार में)

वर्ष	बैटरियों का प्रकार					
	4AH	7AH	32AH	35AH	55AH	कुल
2012	75	144	114	102	108	543
2013	90	126	102	84	126	528
2014	96	114	75	105	135	525
2015	105	90	150	90	75	510
2016	90	75	135	75	90	465
2017	105	60	165	45	120	495
2018	115	85	160	100	145	605

2012 की तुलना में 2018 में बेची गई बैटरियों की कुल संख्या में अनुमानित प्रतिशत वृद्धि क्या थी?

- A) 13%      B) 11%  
C) 9%      D) 15%

**Answer : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 95**

Amounts invested in a business by P, Q and R are in the ratio 20 : 30 : 25 respectively. What percentage of the profit will go to Q?

- A) 50%                      B) 30%
- C) 40%                      D) 48%

P, Q और R द्वारा किसी व्यवसाय में निवेशित राशियों का अनुपात क्रमशः 20 : 30 : 25 है। लाभ का कितना प्रतिशत Q को जाएगा?

A)50%

B)30%

C)40%

D)48%

Answer : C

Your Response : B (Wrong)

**Question No. 96**

If 36 men can complete a piece of work in 18 days, then in how many days will 27 men complete the same work?

A)22

B)None of the options

C)24

D)18

यदि 36 आदमी एक काम को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 27 आदमी उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

A)22

B)विकल्पों में से कोई नहीं

C)24

D)18

Answer : C

Your Response : C (Correct)

**Question No. 97**

The amount on one part of Rs.20310 in 5 years at 8% per annum equals the amount on the remaining part in 7 years at 8% per annum Compound Interest. What part is invested for 5 years?

A)Rs.11840

B)Rs.10540

C)Rs.10080

D)Rs.10935

रु.20310 के एक भाग पर 5 वर्ष में 8% प्रति वर्ष की दर से एक राशि, शेष हिस्से पर 8% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 7 वर्ष में राशि के बराबर है। 5 वर्ष के लिए कितना भाग निवेश किया जाता है?

A)रु.11840

B)रु.10540

C)रु.10080

D)रु.10935

Answer : D

Your Response : C (Wrong)

**Question No. 98**

A train overtakes two persons walking in the same direction at 3 km/h and 5 km/h respectively, and completely crosses them in 10 seconds and 11 seconds respectively. Find the length of the train.

A)(550/9) m

B)75 m

C)(472/9) m

D)100 m

एक ट्रेन, एक ही दिशा में क्रमशः 3 किमी/घंटा और 5 किमी/घंटा की गति से चल रहे दो व्यक्तियों को ओवरटेक करती है, और उन्हें क्रमशः 10 सेकंड और 11 सेकंड में पूरी तरह से पार कर जाती है। ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A)(550/9) मी

B)75 मी

C)(472/9) मी

D)100 मी

Answer : A

Your Response : C (Wrong)

**Question No. 99**

If a person repaid Rs.22500 after 10 years of borrowing a loan, at 10% per annum Simple Interest, find out what amount did he take as a loan?

A)Rs.10000

B)Rs.11250

C)Rs.7500

D)Rs.11225

यदि किसी व्यक्ति ने ऋण लेने के 10 वर्ष बाद 10% वार्षिक साधारण ब्याज पर रु.22500 चुकाए तो ज्ञात कीजिए कि उसने कितनी राशि ऋण के रूप में ली?

A)रु.10000

B)रु.11250

C)रु.7500

D)रु.11225

Answer : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 100

A and B agree to do a job for Rs.850. B alone can do it in 40 days. But A is twice as fast as B. In order to finish the job earlier, they take the help of C and all three finish the work in 8 days. How much should C be paid for his work?

A)Rs.300

B)Rs.240

C)Rs.340

D)Rs.320

A और B, रु.850 में एक काम करने के लिए सहमत होते हैं। B अकेले इसी काम को 40 दिनों में कर सकता है। लेकिन A, B से दोगुना तेज है। काम को जल्दी पूरा करने के लिए, वे C की मदद लेते हैं और तीनों मिलकर काम को 8 दिनों में पूरा कर देते हैं। C को उसके काम के लिए कितना भुगतान किया जाना चाहिए?

A)रु.300

B)रु.240

C)रु.340

D)रु.320

Answer : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 101

Satheesh is two years older than Goutham who is twice as old as Sasi. If the total of the ages of Satheesh, Goutham and Sasi is 27, then how old is Goutham?

A)10 years

B)11 years

C)12 years

D)13 years

सतीश, गौतम से दो वर्ष बड़ा है जो शशि से दोगुना बड़ा है। यदि सतीश, गौतम और शशि की कुल आयु 27 है, तो गौतम की आयु कितनी है?

A)10 वर्ष

B)11 वर्ष

C)12 वर्ष

D)13 वर्ष

Answer : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 102

P and Q take up a job for a payment of Rs.480. P alone can do it in 45 days while Q alone can do it in 60 days. They, with the help of R, are able to do it in 15 days. R's payment for his work is Rs.200. In how many days can R alone do the job?

A)36 days

B)40 days

C)30 days

D)25 days

P और Q रु.480 के भुगतान के लिए एक काम करते हैं। P अकेले इसे 45 दिनों में कर सकता है जबकि Q अकेले इसे 60 दिनों में कर सकता है। वे, R की सहायता से इसे 15 दिनों में करने में सक्षम हैं। R का उसके काम के लिए भुगतान रु.200 है। तो, R अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

A)36 दिन

B)40 दिन

C)30 दिन

D)25 दिन

Answer : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 103

Sanjay and shyam invested in a business and gained a profit which was divided in the ratio 2 : 3. If Sanjay invested Rs. 20000, then what was the amount invested by Shyam?

- A)Rs.75000 B)Rs.60000  
C)Rs.30000 D)Rs.45000

संजय और श्याम ने एक व्यवसाय में निवेश किया और लाभ प्राप्त किया जिसे 2 : 3 के अनुपात में विभाजित किया गया। यदि संजय ने रु.20000 का निवेश किया, तो श्याम द्वारा निवेश की गई राशि क्या थी?

- A)रु.75000 B)रु.60000  
C)रु.30000 D)रु.45000

Answer : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 104

To find the value of  $(x / 12) + (y / 8) - (z / 16)$  where x, y and z are positive integers, convert the fractions with denominator \_\_\_\_\_.

- A)48 B)16  
C)32 D)64

$(x / 12) + (y / 8) - (z / 16)$  का मान ज्ञात करने का लिए, जहाँ x, y और z धनात्मक पूर्णांक हैं, भिन्नों को हर \_\_\_\_ के साथ परिवर्तित करें।

- A)48 B)16  
C)32 D)64

Answer : A

Your Response : D (Wrong)

Question No. 105

What is the greatest common divisor of these two expressions P and Q where  $P = xy(k^2 + 1) + k(x^2 + y^2)$  and  $Q = xy(k^2 - 1) + k(x^2 - y^2)$ ?

- A) $(kx + y)$  B) $(kx - y)$   
C) $(ky + x)$  D) $(ky - x)$

इन दोनों व्यंजकों P और Q का सबसे बड़ा उभयनिष्ठ भाजक ज्ञात कीजिए, जहाँ  $P = xy(k^2 + 1) + k(x^2 + y^2)$  and  $Q = xy(k^2 - 1) + k(x^2 - y^2)$  है?

- A) $(kx + y)$  B) $(kx - y)$   
C) $(ky + x)$  D) $(ky - x)$

Answer : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 106

There are two numbers such that the sum of two times the first and three times the second is 39, while the sum of three times the first and two times the second is 36. Find the larger of the two numbers.

- A)9 B)6  
C)8 D)12

दो संख्याएँ ऐसी हैं कि पहली के दो गुने और दूसरे के तीन गुने का योग 39 है, जबकि पहले के तीन गुने और दूसरे के दो गुने का योग 36 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A)9

B)6

C)8

D)12

Answer : A

Your Response : D (Wrong)

**Question No. 107**

What is the surface area of the largest possible sphere that can be carved out of a cube of edge 30 cm?

(Take  $\pi = 3.14$ )

A)2826 cm<sup>2</sup>

B)1790 cm<sup>2</sup>

C)3500 cm<sup>2</sup>

D)2532 cm<sup>2</sup>

30 सेमी किनारे वाले घन से बनाए जा सकने वाले सबसे बड़े संभावित गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है? ( $\pi = 3.14$  करके लें)

A)2826 सेमी<sup>2</sup>

B)1790 सेमी<sup>2</sup>

C)3500 सेमी<sup>2</sup>

D)2532 सेमी<sup>2</sup>

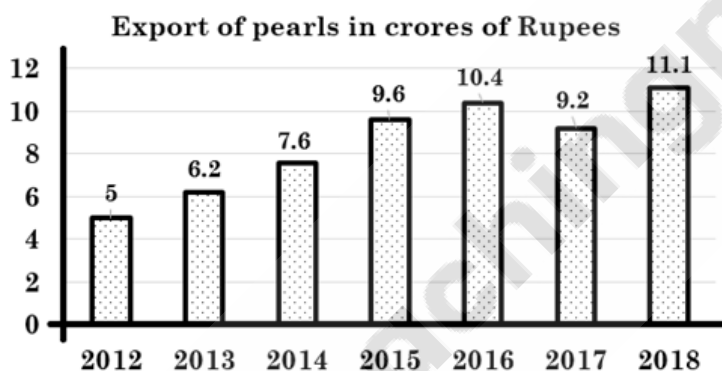
Answer : A

Your Response : A (Correct)

**Question No. 108**

Study the following bar graph and answer the question given below it.

The following bar graph shows export of pearls in crores of rupees.



In how many years was the export above the average for a given period?

A) 5

B) 2

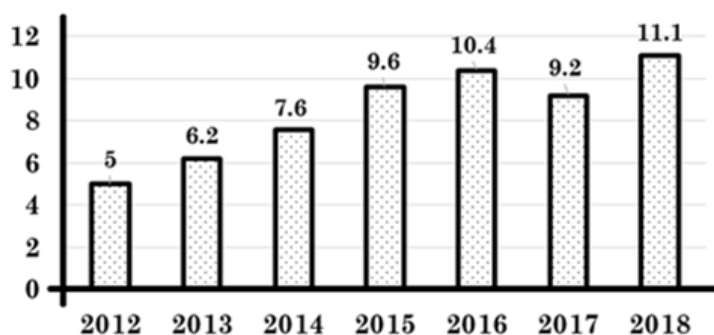
C) 4

D) 3

निम्नलिखित बार ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नलिखित बार ग्राफ में करोड़ों रुपये के मोती का निर्यात दिखाया गया है।

करोड़ों रुपये में मोती का निर्यात



एक निश्चित अवधि के लिए कितने वर्षों में निर्यात औसत से ऊपर था?

- A) 5  
B) 2  
C) 4  
D) 3

Answer : C

Your Response : C (Correct)

**Question No. 109**

Which of the following is the largest five-digit number exactly divisible by 39?

- A)99957  
B)99989  
C)99979  
D)99996

निम्नलिखित में से कौन सी पाँच अंकों की सबसे बड़ी संख्या है जो 39 से पूर्णतः विभाज्य है?

- A)99957  
B)99989  
C)99979  
D)99996

Answer : D

Your Response : D (Correct)

**Question No. 110**

Dividing Rs.4800 among P, Q and R in the ratio 5 : 2 : 9, find the amount received by Q.

- A)Rs.3300  
B)Rs.2700  
C)Rs.600  
D)Rs.1500

रु 4800 को P, Q और R के बीच 5:2:9 के अनुपात में विभाजित करने पर Q को प्राप्त राशि ज्ञात कीजिये।

- A)रु.3300  
B)रु.2700  
C)रु.600  
D)रु.1500

Answer : C

Your Response : C (Correct)

**Question No. 111**

Five years ago, the average age of P and Q was 15 years. The average age of P, Q and R today is 20 years.

How old will R be after 10 years?

- A)30 years  
B)25 years  
C)20 years  
D)15 years

पाँच वर्ष पहले, P और Q की औसत आयु 15 वर्ष थी। P, Q और R की औसत आयु आज 20 वर्ष है। 10 वर्ष बाद R की आयु कितनी होगी?

A) 30 वर्ष

B) 25 वर्ष

C) 20 वर्ष

D) 15 वर्ष

Answer : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 112

A sector containing an angle of  $120^\circ$  cut off from a circle of radius 21 cm is folded into a cone. What is the curved surface area of the cone?

A)  $462 \text{ cm}^2$

B)  $432 \text{ cm}^2$

C)  $426 \text{ cm}^2$

D)  $262 \text{ cm}^2$

इक्कीस (21) सेमी त्रिज्या के एक वृत्त से काटे गए  $120^\circ$  के कोण वाले एक त्रिज्यखंड को एक शंकु में मोड़ा जाता है। शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा?

A)  $462 \text{ सेमी}^2$

B)  $432 \text{ सेमी}^2$

C)  $426 \text{ सेमी}^2$

D)  $262 \text{ सेमी}^2$

Answer : A

Your Response : C (Wrong)

Question No. 113

Choose that set of numbers from the four alternative sets, that is similar to the given set.

(12, 9, 81)

A) (11, 4, 16)

B) (3, 9, 18)

C) (20, 27, 19)

D) (7, 21, 35)

चार वैकल्पिक सेटों में से संख्याओं का वह सेट चुनें जो दिए गए सेट के समान हो।

(12, 9, 81)

A) (11, 4, 16)

B) (3, 9, 18)

C) (20, 27, 19)

D) (7, 21, 35)

Answer : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 114

Find the ODD one out from the given options.

A) 134

B) 473

C) 891

D) 682

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A) 134

B) 473

C) 891

D) 682

Answer : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 115

Complete the series.

165, 195, 255, 285, 345, (...)

A)390

B)435

C)420

D)375

श्रेणी को पूरा करें।

165, 195, 255, 285, 345, (...)

A)390

B)435

C)420

D)375

Answer : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 116

There are six members P, Q, R, D, E and F in a family who are spread across three generations. There are two couples in the family and no one from the third generation is married. E is the wife of R. F and Q are the only people belonging to their generation and they are also a couple. There are four male members in the family.

Which of the following must be true?

A)E is the father of F

B)D is the grandson of P

C)There is no female in the third generation

D)P and E belong to the same generation

एक परिवार में छह सदस्य P, Q, R, D, E और F हैं जो तीन पीढ़ियों में फैले हुए हैं। परिवार में दो जोड़े हैं और तीसरी पीढ़ी में से किसी ने भी शादी नहीं की है। E, R की पत्नी है। F और Q उनकी पीढ़ी के एकमात्र लोग हैं और वे भी युगल हैं। परिवार में चार पुरुष सदस्य हैं।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य होना चाहिए?

A)E, F के पिता हैं।

B)D, P का पोता (grandson) है।

C)तीसरी पीढ़ी में कोई महिला नहीं है।

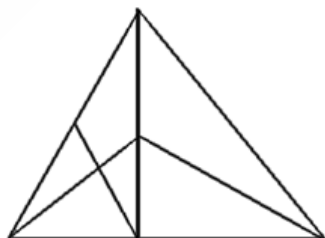
D)P और E एक ही पीढ़ी के हैं।

Answer : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 117

Find the number of triangles in the given figure.



A)

14

B)

15

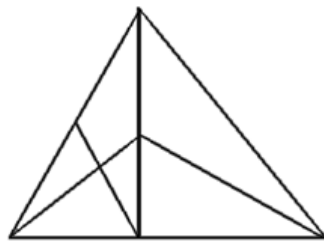
C)

13

D)

11

दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।



A)

14

B)

15

C)

13

D)

11

Answer : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 118

Find the ODD one out from the given options.

A)



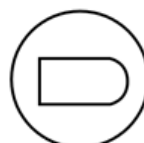
B)



C)

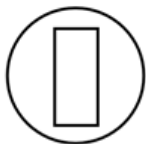


D)



दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)



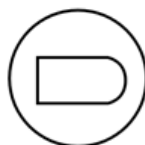
B)



C)



D)



Answer : D

Your Response : C (Wrong)

Question No. 119

A policeman left his police post and proceeded South 4 km on hearing a loud sound from point 'A'. On reaching the place, he heard another sound and proceeded 4 km to his left to the point 'B'. From 'B' he proceeded left to reach another place 'C' 4 km away. In which direction, he has to go to reach his police post?

A)East

B)South

C)West

D)North

बिंदु 'A' से तेज ध्वनि सुनने पर एक पुलिसवाला अपनी पुलिस चौकी छोड़कर 4 किमी दक्षिण की ओर चला गया। उस स्थान पहुँचने पर, उसने एक और आवाज सुनी और उसके बाएँ ओर बिंदु 'B' पर 4 किमी आगे बढ़ गया। 'B' से वह 4 किमी दूर दूसरे स्थान 'C' तक पहुँचने के लिए बाएँ ओर चला गया। उसे अपनी पुलिस चौकी तक पहुँचने के लिए किस दिशा में जाना होगा?

A)पूर्व

B)दक्षिण

C)पश्चिम

D)उत्तर

Answer : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 120

How many meaningful four-letter English words can be formed from the second, third, fifth, and ninth letters from the left end of the word 'TROPHOGENIST'?

A)6

B)4

C)5

D)1

'TROPHOGENIST' शब्द के बाएँ छोर से दूसरे, तीसरे, पंचवे और नौवें अक्षर से कितने सार्थक चार अक्षर वाले अंग्रेजी शब्द बनाए जा सकते हैं?

A)6

B)4

C)5

D)1

Answer : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 121

If 'A + B' means that A is the father of B,  
'A - B' means that A is the wife of B,  
'A x B' means that A is the brother of B, and  
'A ÷ B' means that A is the daughter of B, then which of the following statements is CORRECT based on the expression 'P ÷ R + S + Q'?

- A) P is the daughter of Q  
B) P is the mother of Q  
C) P is the aunt of Q  
D) Q is the aunt of P

यदि 'A + B' का मतलब A, B के पिता हैं,  
'A - B' का मतलब A, B की पत्नी है,  
'A x B' का मतलब A, B का भाई है और  
'A ÷ B' का मतलब A, B की बेटी है,  
तो व्यंजक 'P ÷ R + S + Q' के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- A) P, Q की पुत्री है  
B) P, Q की माँ है  
C) P, Q की बुआ है  
D) Q, P की बुआ है  
Answer : C  
Your Response : C (Correct)

Question No. 122

Which is heavier, 1 kg of gold or 1 kg of feather?

- A) Neither Gold nor Feather  
B) None of the options  
C) Feather  
D) Gold

1 किग्रा सोना और 1 किग्रा पंखों में से किसका भार अधिक है?

- A) न तो सोना और न ही पंख  
B) विकल्पों में से कोई नहीं  
C) पंख  
D) सोना  
Answer : A  
Your Response : D (Wrong)

Question No. 123

If all the digits of the number '6379452', are arranged in ascending order from left to right, what will be the sum of the fifth digit from the left and second digit from the right after rearrangement?

- A) 10  
B) 13  
C) 12  
D) 15

यदि संख्या '6379452' के सभी अंकों को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो पुनर्व्यवस्थित करने के बाद बाएँ से पाँचवें अंक और दाएँ से दूसरे अंक का योग क्या होगा?

- A) 10  
B) 13  
C) 12  
D) 15  
Answer : B  
Your Response : B (Correct)

Question No. 124

Which of the following options will best complete the relationship given below?

12(313)4

16(818)2

18(???)9

A)515

B)212

C)414

D)616

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम रूप से पूरा करेगा?

12(313)4

16(818)2

18(???)9

A)515

B)212

C)414

D)616

Answer : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 125

Choose the figure that best represents the relationship among the classes given below.

**Doctors, Engineers and Professionals.**

A)



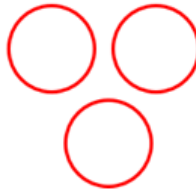
B)



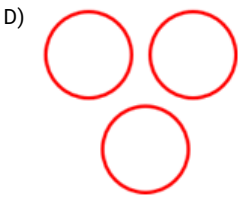
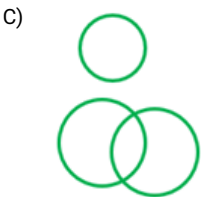
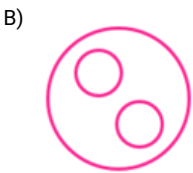
C)



D)



वह आकृति चुनें जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।  
डॉक्टर, इंजीनियर और पेशेवर



Answer : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 126

Choose the alternative that best resembles the mirror image of the given figure

PEST



उस विकल्प का चयन कीजिये, जो दी गयी आकृति की दर्पण छवि को अच्छी तरह से सदृश्य करता हो।

PEST



C)

**LSEd**

D)

**PEST**

Answer : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 127

Study the following information carefully and answer the question given below.

Following are the conditions for selecting a System Manager in an organization.

The candidate must:

- (i) Be a graduate engineer in IT, Computer Science or Electronics with at least 60% marks.
- (ii) Be at least 30 years and not more than 40 years as on 1.9.2009.
- (iii) Have secured at least 40% marks in the written examination.
- (iv) Have secured at least 50% marks in the selection interview.
- (v) Have post-qualification work experience of at least 10 years in the systems department of an organisation.

In case a candidate satisfies all the other criteria EXCEPT (i), but has secured below 60% marks in ME-IT or Computer Science, the case is to be referred to the DGM-Systems.

In case a candidate satisfies all the other criteria EXCEPT (v), but has post-qualification experience of at least five years as Deputy Systems Manager, the case is to be referred to the GM-Systems.

Prathap has been working as a Deputy Systems Manager in an organisation for the past seven years after completing his BE in IT with 70% marks. He has secured 45% marks in selection interview and 55% marks in the written examination. He was born on 12 November 1978.

A)The candidate has to be referred to the GM- Systems    B)The candidate has to be selected

C)The candidate cannot be selected

D)The candidate has to be referred to the DGM- Systems



निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

किसी संगठन में सिस्टम मैनेजर के चयन की शर्तें निम्नलिखित हैं।

उम्मीदवार के पास अवश्य होना चाहिए:

(i) IT, कंप्यूटर साइंस या इलेक्ट्रॉनिक्स में कम से कम 60% अंकों के साथ ग्रेजुएट इंजीनियर होना चाहिए।

(ii) 1.9.2009 को कम से कम 30 वर्ष और 40 वर्ष की आयु से अधिक नहीं होना चाहिए।

(iii) लिखित परीक्षा में कम से कम 40% के अंक प्राप्त किए होने चाहिए।

(iv) चयन साक्षात्कार में कम से कम 50% के अंक प्राप्त किए होने चाहिए।

(v) किसी संगठन के सिस्टम विभाग में कम से कम 10 वर्षों का पद योग्यता कार्य का अनुभव होना चाहिए।

यदि कोई उम्मीदवार (i) के अलावा अन्य सभी मानदंडों को पूरा करता है, लेकिन ME-IT या कंप्यूटर साइंस में 60% से कम अंक प्राप्त किए हैं, तो यह मामला DGM-सिस्टम्स के पास भेजा जाएगा।

यदि कोई उम्मीदवार (v) के अलावा अन्य सभी मानदंडों को पूरा करता है, लेकिन डिप्टी सिस्टम मैनेजर के रूप में कम से कम पाँच वर्ष का पद योग्यता कार्य का अनुभव है, तो मामले को GM-सिस्टम्स के पास भेजा जाएगा।

प्रताप 70% अंकों के साथ IT में BE पूरा करने के बाद पिछले सात वर्षों से एक संगठन में डिप्टी सिस्टम मैनेजर के रूप में काम कर रहे हैं।

उन्होंने चयन साक्षात्कार में 45% अंक और लिखित परीक्षा में 55% अंक प्राप्त किए हैं। उनका जन्म 12 नवंबर 1978 को हुआ था।

A) उम्मीदवार को GM-सिस्टम्स के पास भेजा जाना चाहिए।

B) उम्मीदवार का चयन किया जाना चाहिए।

C) उम्मीदवार का चयन नहीं किया जा सकता है।

D) उम्मीदवार को DGM-सिस्टम्स के पास भेजा जाना चाहिए।

Answer : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 128

Two different positions of the same dice are shown below. What will be the number at the top, if 4 is at the bottom?



A)

6

B)

1

C)

2

D)

5

एक ही पासा के दो अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दिखाई गई हैं। शीर्ष पर संख्या क्या होगी, अगर 4 निचले भाग में है?



A)

6

B)

1

C)

2

D)

5

Answer : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 129

Find the ODD one out from the given options.

A)Volume : Cubic meter

B)Time : Second

C)Length : Meter

D)Pressure : Barometer

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)आयतन : घन मीटर

B)समय : सेकेंड

C)लंबाई : मीटर

D)दबाव : बैरोमीटर

Answer : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 130



In this question, a statement is given followed by two conclusions. Choose the conclusion(s) which best fit(s) logically.

Statement:

Confidence without knowledge will always lead to failure.

Conclusions:

I: More knowledge makes people feel more confident.

II: High knowledge with high confidence will always lead to success.

A) Only conclusion I follows

B) Neither conclusion I nor II follows

C) Both conclusions I and II follow

D) Only conclusion II follows

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्ष (षों) को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक रूप से अनुसरण करते हों।

कथन:

ज्ञान के बिना आत्मविश्वास हमेशा असफलता की ओर ले जाएगा।

निष्कर्ष:

I: अधिक ज्ञान लोगों को अधिक आत्मविश्वासी महसूस कराता है।

II: उच्च आत्मविश्वास के साथ उच्च ज्ञान हमेशा सफलता की ओर ले जाएगा।

A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

B) ना तो निष्कर्ष I और ना ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

C) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।

D) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Answer : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 131

Complete the series.

DCBA, WXYZ, HGFE, STUV, LKJI, (...)

A) ONML

B) NOPQ

C) OPQR

D) MNOP

श्रेणी पूर्ण करें।

DCBA, WXYZ, HGFE, STUV, LKJI, (...)

A) ONML

B) NOPQ

C)OPQR

D)MNOP

Answer : C

Your Response : C (Correct)

**Question No. 132**

Find the ODD one out from the given options.

A)Taiwan

B)Singapore

C)India

D)Japan

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)ताइवान

B)सिंगापुर

C)भारत

D)जापान

Answer : C

Your Response : A (Wrong)

**Question No. 133**

Which word will best complete the relationship given below?

Oil : Seed :: Butter : ?

A)Egg

B)Milk

C)Water

D)Flower

कौन-सा शब्द, नीचे दिए गए संबंध को सबसे अच्छा पूरा करेगा?

तेल : बीज :: मक्खन : ?

A)अंडा

B)दूध

C)पानी

D)फूल

Answer : B

Your Response : B (Correct)

**Question No. 134**

In this question, one statement is given, followed by two arguments I and II. You have to consider the statement to be true even if it seems to be at variance with commonly known facts. You have to decide which of the given arguments, if any, supports the given statement.

**Statement:** Should all the drugs patented and manufactured in Western countries be first tried out on a sample basis before giving the licence for sale to the general public in India?

**Arguments:**

**I. Yes.** Many such drugs require different doses and duration for the Indian population and hence it is necessary.

**II. No.** This is just not feasible and hence cannot be implemented.

A)Only argument II is strong

B)Both arguments I and II are strong

C)Neither argument I nor II is strong

D)Only argument I is strong

इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद दो तर्क I और II दिए गए हैं। आपको कथन को सत्य मानना है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो। आपको यह निर्णय लेना है कि दिए गए तर्कों में से कौन सा, यदि कोई हो, जो दिए गए कथन का समर्थन करता है।

कथन: क्या पश्चिमी देशों में पेटेंट की गई और निर्मित सभी दवाओं को भारत में आम जनता को बिजली का लाइसेंस देने से पहले नमूना आधार पर परीक्षण किया जाना चाहिए?

तर्क:

I. हाँ, ऐसी कई दवाओं की भारतीय आबादी के लिए अलग-अलग खुराक और अवधि की आवश्यकता होती है और इसलिए यह आवश्यक है।

II. नहीं, यह बिल्कुल संभव नहीं है और इसलिए इसे क्रियान्वित नहीं किया जा सकता।

A) केवल तर्क II दृढ़ है।

B) तर्क I और II दोनों दृढ़ हैं।

C) न तो तर्क I और न ही II दृढ़ है।

D) केवल तर्क I दृढ़ है।

Answer : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 135

Select a suitable figure from the Answer Figures that would replace the question mark (?).



A)



B)



C)

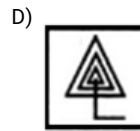
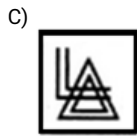
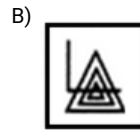
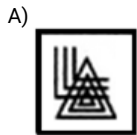


D)



उत्तर आकृतियों में से एक उपयुक्त आकृति का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) का स्थान ले ले।





Answer : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 136

Find the missing group of alphabets in the following series.

J5F, L7I, N10L, P14O, (...), T25U

A)Q20R

B)Q19R

C)R20R

D)R19R

निम्नलिखित श्रेणी में से अनुपस्थित वर्णों के समूह को ज्ञात कीजिए।

J5F, L7I, N10L, P14O, (...), T25U

A)Q20R

B)Q19R

C)R20R

D)R19R

Answer : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 137

Which number will best complete the relationship given below?

14 : ? :: 26 : 15

A)31

B)12

C)13

D)9

कौन-सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सबसे अच्छा पूरा करेगी?

14 : ? :: 26 : 15

A)31

B)12

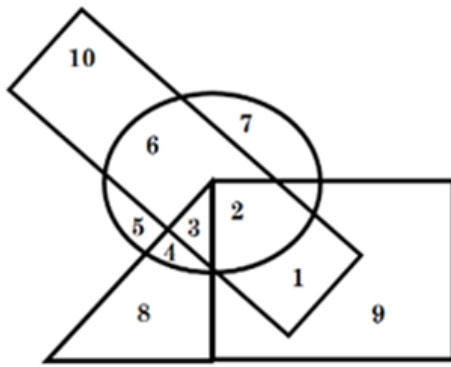
C)13

D)9

Answer : D

Your Response : D (Correct)

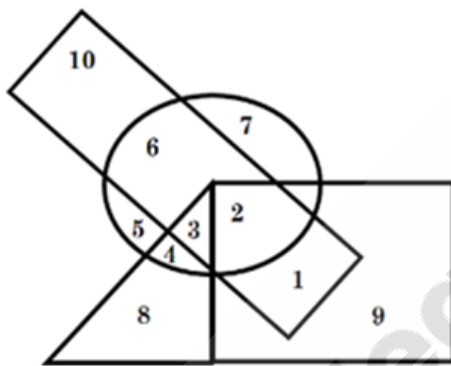
Question No. 138



- ☐ → Boys  
 → Girls  
 → Athletic  
☐ → Disciplined

In the above Venn diagram, what is the sum of the numbers that represents all those athletes who are NOT disciplined?

- A) 11  
 B) 27  
 C) 13  
 D) 16



- ☐ → लड़के  
 → लड़कियाँ  
 → एथलीट  
☐ → अनुशासनबद्ध

उपरोक्त वेन आरेख में, उन संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए, जो ऐसे सभी एथलीटों को निरूपित करती हैं, जो अनुशासनबद्ध नहीं हैं।

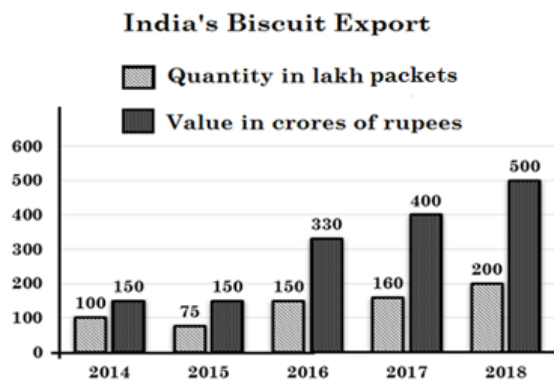
- A) 11  
 B) 27  
 C) 13  
 D) 16

Answer : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 139

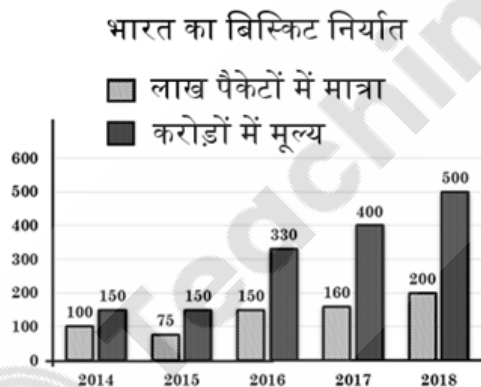
Study the following bar graph and answer the question given below it.  
The following bar graph represents the production of biscuit export in crores of rupees over the years.



In which year was the value per biscuit packet the maximum?

- A) 2016  
B) 2017  
C) Both 2017 and 2018  
D) 2018

निम्नलिखित बार ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।  
निम्नलिखित बार ग्राफ वर्षों में करोड़ों रुपये में बिस्किट निर्यात के उत्पादन का प्रतिनिधित्व करता है।



किस वर्ष प्रति बिस्किट पैकेट का मूल्य अधिकतम था?

- A) 2016  
B) 2017  
C) 2017 और 2018 दोनों  
D) 2018

Answer : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 140

Read the following information carefully and answer the question given below.

Five courses Mathematics, Physics, Chemistry, Botany and Zoology each of one month duration are to be taught from May to September one after the other though not necessarily in the same order by lecturers Abi, Bala, Chandru, Deepan and Ravi. Abi teaches the course Physics but not in the month of August or September. Bala teaches Mathematics in the month of July. Chandru teaches in the month of May but does not teach the course Chemistry or Botany.

Which course is taught by Deepan?

- A) Zoology  
B) Either Chemistry or Botany  
C) Chemistry  
D) Botany

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक-एक महीने की अवधि के पाँच पाठ्यक्रम गणित, भौतिकी, रसायन विज्ञान, वनस्पति विज्ञान और प्राणि विज्ञान मई से सितंबर तक एक के बाद एक पढ़ाए जाने हैं, हालांकि जरूरी नहीं कि इसी क्रम में व्याख्याता अबी, बाला, चंद्र, दीपन और रवि द्वारा पढ़ाए जाएं। अबी भौतिकी पाठ्यक्रम पढ़ाता है लेकिन अगस्त या सितंबर के महीने में नहीं। बाला जुलाई के महीने में गणित पढ़ाती है। चंद्र मई के महीने में पढ़ाता है लेकिन रसायन विज्ञान या वनस्पति विज्ञान पाठ्यक्रम नहीं पढ़ाता है।

दीपन द्वारा कौन-सा पाठ्यक्रम पढ़ाया जाता है?

- A) प्राणि विज्ञान  
B) या तो रसायन विज्ञान या वनस्पति विज्ञान  
C) रसायन विज्ञान  
D) वनस्पति विज्ञान

Answer : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 141

Which of the following words CANNOT be formed by using the letters of the word "GOVERNMENT"?

- A) GOT  
B) OVER  
C) NORM  
D) NEED

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द "GOVERNMENT" शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है?

- A) GOT  
B) OVER  
C) NORM  
D) NEED

Answer : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 142

Krishna has some identical marbles. The mass of an empty jar is 480g. The mass of the jar when full with the marbles is 1.2kg. What is the mass of the jar when it is half full with marbles?

- A) 840 g  
B) 980 g  
C) 520 g  
D) 670 g

कृष्णा के पास कुछ एकसमान कंचे हैं। एक खाली जार का द्रव्यमान 480 ग्राम है। जब जार कंचों से भरा होता है तो उसका द्रव्यमान 1.2 किग्रा होता है। जब जार कंचों से आधा भरा होता है तो उसका द्रव्यमान क्या होता है?

- A) 840 ग्राम  
B) 980 ग्राम  
C) 520 ग्राम  
D) 670 ग्राम

Answer : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 143

In this question, one statement is given, followed by two assumptions I and II. You have to consider the statement to be true even if it seems to be at variance with commonly known facts. You have to decide which of the given assumptions, if any, supports the given statement.

**Statement:** In order to boost productivity of the company, the Chairman urged all employees to refrain from making long personal calls during working hours.

**Assumptions:**

I. The majority of the employees may respond positively to the Chairman's appeal.

II. Most of the employees may continue to make long personal calls during working hours.

A) Neither assumption I nor II is implicit

B) Only assumption I is implicit

C) Both assumptions I and II are implicit

D) Only assumption II is implicit

इस प्रश्न में, एक कथन दिया गया है, उसके बाद दो धारणाएँ I और II दी गई हैं। आपको कथन को सत्य मानना है, भले ही वह सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो। आपको यह निर्णय लेना है कि दी गई धारणाओं में से कौन-सी, यदि कोई हो, दिए गए कथन का समर्थन करती है।

कथन: कंपनी की उत्पादकता को बढ़ावा देने के लिए, चेयरमैन ने सभी कर्मचारियों से काम के समय के दौरान लंबी व्यक्तिगत कॉल्स करने से परहेज़ करने का आग्रह किया।

**धारणाएँ:**

I. अधिकांश कर्मचारी चेयरमैन की अपील पर सकारात्मक प्रतिक्रिया दे सकते हैं।

II. अधिकांश कर्मचारी काम के समय के दौरान लंबी व्यक्तिगत कॉल्स करना जारी रख सकते हैं।

A) न तो धारणा I और न ही धारणा II अंतर्निहित है।

B) केवल धारणा I अंतर्निहित है।

C) दोनों धारणाएँ I और II अंतर्निहित हैं।

D) केवल धारणा II अंतर्निहित है।

Answer : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 144

In a row of students, Abhishek is 10th from the left and Manish is 6th from the right. When they interchange their positions then Abhishek will be 12th from the left. What will be the position of Manish from the right?

A) 10th

B) 9th

C) 8th

D) 12th

छात्रों की एक पंक्ति में, अभिषेक बाएँ ओर से 10वें स्थान पर है और मनीष दाएँ ओर से छठे स्थान पर है। जब वे अपना स्थान आपस में बदलते हैं तो अभिषेक बाएँ से 12वें स्थान पर होगा। दाएँ ओर से मनीष का स्थान क्या होगा?

A) 10 वाँ

B) 9 वाँ

C) 8 वाँ

D) 12 वाँ

Answer : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 145

Jaishree remembers that her brother Deepak's birthday falls after 20th May but before 28th May, while Geeta remembers that Deepak's birthday falls before 22nd May but after 12th May. On what date does Deepak's birthday fall?

- A)20th May  
B)22nd May  
C)21st May  
D)Cannot be determined

जयश्री को याद है कि उसके भाई दीपक का जन्मदिन 20 मई के बाद लेकिन 28 मई से पहले आता है, जबकि गीता को याद है कि दीपक का जन्मदिन 22 मई से पहले लेकिन 12 मई के बाद आता है। दीपक का जन्मदिन किस तारीख को पड़ता है?

- A)20 मई  
B)22 मई  
C)21 मई  
D)तय नहीं किया जा सकता

Answer : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 146

Arrange the following words in dictionary order and select the word from the choices that would be in the second after new arrangement.

1.Wing Commander

2.Group Captain

3.Flight Lieutenant

4.Squadron Leader

- A)Wing Commander  
C)Squadron Leader

- B)Group Captain  
D)Flight Lieutenant

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश क्रम में व्यवस्थित करें और विकल्पों में से वह शब्द चुनें जो नई व्यवस्था के बाद दूसरे स्थान पर होगा।

1.Wing Commander

2.Group Captain

3.Flight Lieutenant

4.Squadron Leader

- A)Wing Commander  
C)Squadron Leader

- B)Group Captain  
D)Flight Lieutenant

Answer : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 147

A man started from his house. After walking for 5 km, he turned left, then walked for 2 km. He again turned left. Now, he was going in the north direction. Towards which direction did he start from his house?

- A)West  
B)South  
C)East  
D)North

एक व्यक्ति अपने घर से चलना शुरू करता है। 5 किमी चलने के बाद, वह बाईं ओर मुड़ता है, फिर 2 किमी चलता है। वह फिर से बाईं ओर मुड़ता है। अब, वह उत्तर दिशा में जा रहा था। उसने अपने घर से किस दिशा में चलना शुरू किया था?

- A)पश्चिम  
B)दक्षिण  
C)पूर्व  
D)उत्तर

Answer : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 148

Find the ODD one out from the given options.

A)



B)



C)



D)



दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)



B)



C)



D)

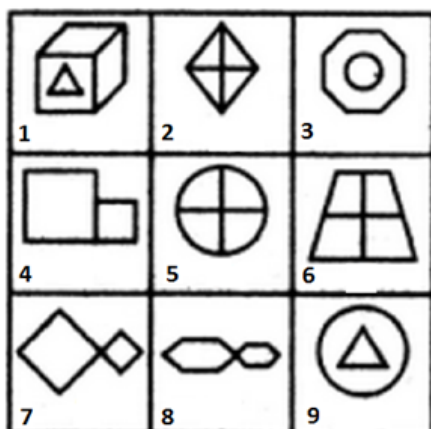


Answer : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 149

Group the given figures into three classes using each figure only once.



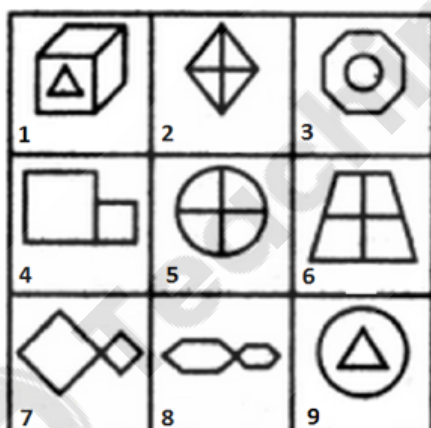
A) (1,3,8), (2,5,9), (4,7,9)

B) (1,3,6), (2,5,9), (4,7,8)

C) (1,5,9), (2,3,6), (4,7,8)

D) (1,3,9), (2,5,6), (4,7,8)

एक आकृति का केवल एक बार उपयोग करके दी गई आकृतियों को तीन वर्ग में समूहित कीजिए।



A) (1,3,8), (2,5,9), (4,7,9)

B) (1,3,6), (2,5,9), (4,7,8)

C) (1,5,9), (2,3,6), (4,7,8)

D) (1,3,9), (2,5,6), (4,7,8)

Answer : D

Your Response : D (Correct)

#### Question No. 150

Malathi is facing the west direction. Then she turns  $90^\circ$  in the clockwise direction. Again, she turns  $180^\circ$  in the clockwise direction. Then she turns  $90^\circ$  in the anticlockwise direction. Which direction is she facing now?

A) South

B) North

C) East

D) West

मालती का मुख पश्चिम दिशा की ओर है। फिर वह दक्षिणावर्त दिशा में  $90^\circ$  मुड़ती है। वह फिर से  $180^\circ$  दक्षिणावर्त दिशा में मुड़ती है। फिर वह वामावर्त दिशा में  $90^\circ$  मुड़ती है। वह अब किस दिशा की ओर उन्मुख है?

- A) दक्षिण B) उत्तर  
C) पूर्व D) पश्चिम

Answer : C

Your Response : C (Correct)

**Question No. 151**

Find the ODD one out from the given options.

- A) BO B) DQ  
C) CP D) ES

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

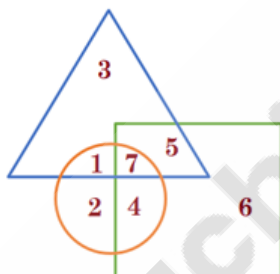
- A) BO B) DQ  
C) CP D) ES

Answer : D

Your Response : D (Correct)

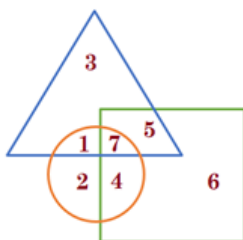
**Question No. 152**

In the given figure, the circle represents people who visited Bhopal, triangle represents people who visited Kochi, and square represents people who visited Patna. Which region represents people who visited both Bhopal and Kochi?



- A) 2 B) 5  
C) 4 D) 1

दी गई आकृति में, वृत्त, भोपाल का दौरा करने वाले व्यक्तियों को निरूपित करता है; त्रिभुज, कोच्चि का दौरा करने वाले व्यक्तियों को निरूपित करता है; और वर्ग, पटना का दौरा करने वाले व्यक्तियों को निरूपित करता है। कौनसा क्षेत्र उन व्यक्तियों को निरूपित करता है, जिन्होंने भोपाल और कोच्चि दोनों का दौरा किया?



- A) 2 B) 5

C)

4

D)

1

Answer : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 153

Simplify:  $\frac{(0.04 \times 0.04 \times 0.04) + (0.03 \times 0.03 \times 0.03)}{(0.04 \times 0.04) - (0.04 \times 0.03) + (0.03 \times 0.03)}$

A)

0.07

B)

0.25

C)

0.15

D)

0.11

सरल करें:  $\frac{(0.04 \times 0.04 \times 0.04) + (0.03 \times 0.03 \times 0.03)}{(0.04 \times 0.04) - (0.04 \times 0.03) + (0.03 \times 0.03)}$

A)

0.07

B)

0.25

C)

0.15

D)

0.11

Answer : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 154

Study the following table and answer the question given below it.  
The following table represents the data related to books sold through Online mode and Offline mode in a city.

Year	Number of books sold-in thousands (Online mode + Offline mode)	Percentage of books sold through Online mode	Respective ratio of number of non-fiction books sold to number of fiction books sold (Online mode + Offline mode)
2015	690	40	2 : 3
2016	720	57.5	4 : 5
2017	945	60	7 : 8
2018	1240	75	1 : 3
2019	1600	79	3 : 5

In the years 2015 and 2016 together, the average number of books bought by each buyer through offline mode was 5. If  $\frac{3}{5}$ th of the number of buyers buying books from offline mode, during the years 2015 and 2016 together were of the age group more than or equal to 30 years, then how many were less than 30 years of age?

- A) 42500
- B) 41000
- C) 42000
- D) 57600

निम्नलिखित तालिका का अध्ययन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।  
निम्नलिखित तालिका एक शहर में ऑनलाइन मोड और ऑफलाइन मोड के माध्यम से बेची गई पुस्तकों से संबंधित डेटा दर्शाती है।

वर्ष	बिकने वाली पुस्तकों की संख्या- हजारों में (ऑनलाइन मोड + ऑफलाइन मोड)	ऑनलाइन मोड के माध्यम से बेची गई पुस्तकों का प्रतिशत	बेची गई गैर-काल्पनिक किताबों की संख्या और बेची गई फिक्शन किताबों की संख्या का संबंधित अनुपात (ऑनलाइन मोड + ऑफलाइन मोड)
2015	690	40	2 : 3
2016	720	57.5	4 : 5
2017	945	60	7 : 8
2018	1240	75	1 : 3
2019	1600	79	3 : 5

वर्ष 2015 और 2016 में मिलाकर, ऑफलाइन मोड के माध्यम से प्रत्येक खरीदार द्वारा खरीदी गई पुस्तकों की औसत संख्या 5 थी। यदि वर्ष 2015 और 2016 के दौरान ऑफलाइन मोड से किताबें खरीदने वाले खरीदारों की संख्या का  $\frac{3}{5}$  हिस्सा, 30 वर्ष से अधिक या उसके बराबर के आयु वर्ग के थे, तो 30 वर्ष से कम आयु के कितने लोग थे?

- A) 42500
- B) 41000
- C) 42000
- D) 57600

Answer : D

Your Response : C (Wrong)

Question No. 155

In a certain code language, 'no more food' is written as 'ta ka da' and 'more than that' is written as 'sa pa ka'.  
How is 'that' written in that code language?

- A)Either 'sa' or 'pa'
- B)Either 'ta' or 'da'
- C)da
- D)ka

किसी निश्चित कूटभाषा में 'no more food' को 'ta ka da' लिखा जाता है, 'more than that' को 'sa pa ka' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'that' को कैसे लिखा जाएगा?

- A)sa या pa
- B)ta या da
- C)da
- D)ka

Answer : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 156

P is facing Q. Q is to the north of P. R is placed on right side of Q. What is the direction of R with respect to P?

- A)South east
- B)South west
- C)North east
- D)North west

P, Q के सम्मुख है। Q, P के उत्तर में है। R, Q के दाएँ ओर स्थित है। P के संबंध में R की दिशा क्या है?

- A)दक्षिण पूर्व
- B)दक्षिण पश्चिम
- C)उत्तर पूर्व
- D)उत्तर पश्चिम

Answer : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 157

The given table represents the marks obtained by four students K, L, M and N in four subjects P, Q, R and S with the maximum marks in each subject being 100.

Based on the given data, the student who got the lowest percentage in P, Q, R and S combined is-

Stu/Sub	P	Q	R	S
K	75	95	55	90
L	60	85	100	65
M	65	25	95	45
N	95	85	45	70

- A) N
- B) L
- C) M
- D) K

दिया गया तालिका विवरण चार छात्रों K, L, M और N द्वारा चार विषयों P, Q, R और S में प्राप्त अंकों को दर्शाता है, प्रत्येक विषय में अधिकतम अंक 100 हैं।

दिए गए डेटा के आधार पर, जिस छात्र ने P, Q, R और S में संयुक्त रूप से सबसे कम प्रतिशत प्राप्त किया है, वह \_\_\_\_\_ है।

छात्र/विषय	P	Q	R	S
K	75	95	55	90
L	60	85	100	65
M	65	25	95	45
N	95	85	45	70

A) N

B) L

C) M

D) K

Answer : C

Your Response : C (Correct)

#### Question No. 158

Study the following table and answer the question given below it.

The following table represents the different type of expenditure in various years.

Year	Item of Expenditure				
	Salary	Fuel & Transport	Bonus	Interest on loans	Taxes
2014	288	98	3.00	23.4	83
2015	342	112	2.52	32.5	108
2016	324	101	3.84	41.6	74
2017	336	133	3.68	36.4	88
2018	420	142	3.96	49.4	98

Find the ratio between the expenditure on salary in the year 2014 to that in the year 2018.

A) 15 : 17

B) 17 : 20

C) 20 : 27

D) 24 : 35

निम्नलिखित तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।  
निम्नलिखित तालिका दिए गई वर्षों में एक कंपनी के व्यय (लाखों में) को दर्शाती है।

व्यय की मद					
साल	वेतन	ईंधन और परिवहन	बोनस	ऋण पर ब्याज	कर
2014	288	98	3.00	23.4	83
2015	342	112	2.52	32.5	108
2016	324	101	3.84	41.6	74
2017	336	133	3.68	36.4	88
2018	420	142	3.96	49.4	98

वर्ष 2014 में और वर्ष 2018 में वेतन पर किए गए खर्च के बीच अनुपात ज्ञात कीजिए।

- A) 15 : 17
- B) 17 : 20
- C) 20 : 27
- D) 24 : 35

**Your Response : D (Correct)**

### Question No. 159

**Find the missing group of alphabets in the following series.**

**WC, CW, (...), MM, RH**

- A)WC  
C)HR  
B)MM  
D)CW

निम्नलिखित श्रेणी में से अनुपस्थित अक्षर समूह ज्ञात कीजिए।

**WC, CW, (...), MM, RH**

- A)WC  
C)HR  
B)MM  
D)CW

**Your Response : B (Wrong)**

**Question No. 160**

**Read the following information carefully and answer the question given below.**

**Eight friends— A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a square table in such a way that four of them sit at four corners of the square while four sit in the middle of each of the four sides. The ones who sit at the four corners face the center while those who sit in the middle of the sides face outside.**

**A, who faces the center, sits third to the right of F. E, who faces the center, is not an immediate neighbour of F. Only one person sits between F and G. D sits second to the right of B. B faces the center. C is not an immediate neighbour of A.**

**Who among the following sits opposite to A?**

- A)B  
C)D  
B)E  
D)F

निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ मित्र- A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से चार वर्ग के चारों कोनों पर बैठे हैं जबकि चार चारों में से प्रत्येक के मध्य में बैठे हैं। जो लोग चारों कोनों पर बैठे हैं वे केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं जबकि जो लोग भुजाओं के बीच में बैठे हैं वे बाहर की ओर मुख करके बैठे हैं।

A, जो केंद्र की ओर देखता है, F के दाएँ तीसरे स्थान पर बैठता है। E, जो केंद्र की ओर देखता है, F का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F और G के बीच केवल एक व्यक्ति बैठता है। D, B के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठता है। B केंद्र की ओर देखता है। C, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

निम्नलिखित में से कौन A के विपरीत बैठा है?

A) B

B) E

C) D

D) F

Answer : C

Your Response : B (Wrong)

