

Quantitative Reasoning

यदि वृत्त की त्रिज्या को दुगुना कर दिया जाए, तो उसका क्षेत्रफल _____ होता है –

- a) दुगुने से अधिक
 - b) दुगुने से कम
 - c) दुगुना
 - d) कुछ नहीं कह सकते
- (क्षेत्रफल = * त्रिज्या²)
-

इनमें से कौन-सा बढ़ते (आरोही) हुए क्रम में है?

- a) $5/6, 2/3, 1/2, 3/7$
 - b) $1/7, 2/5, 6/11, 3/4$
 - c) $3/11, 6/7, 1/3, 1/4$
 - d) $5/7, 9/11, 2/5, 1/6$
-

दस श्रमिकों के एक समूह की एक दिन की औसत मज़दूरी 450 रुपये है। यदि इस समूह में एक नए श्रमिक को शामिल किया जाए जिसकी एक दिन की मज़दूरी 400 रुपये है, तो समूह की औसत मज़दूरी–

- a) बढ़ेगी
 - b) घटेगी
 - c) स्थिर रहेगी
 - d) जवाब देने के लिए जानकारी पर्याप्त नहीं है
-

A, B का 5% है और B, C का 25% है। यदि $A=250$ है, तो B और C का मान ज्ञात कीजिए।

- a) $B=12.5, C=62.5$
 - b) $B=5000, C=20000$
 - c) $B=5000, C=40000$
 - d) $B=2500, C=10000$
-

X और Y की आयु का अनुपात 3:5 है। चार वर्ष बाद उनकी आयु का योग 72 वर्ष होगा। उनकी वर्तमान आयु क्या है?

- a) $X=40, Y=24$
 - b) $X=24, Y=40$
 - c) $X=30, Y=50$
 - d) $X=18, Y=30$
-

चार व्यक्ति एक इमारत को 10 दिनों में साफ़ कर सकते हैं। यदि 4 के स्थान पर 5 व्यक्ति कार्य करते हैं, तो वे इमारत को कितने दिनों में साफ़ करेंगे?

- a) 2 days
 - b) 8 days
 - c) 12.5 days
 - d) 6 days
-

यदि दूध और पानी के 50 लीटर मिश्रण में 20% पानी है, तो मिश्रण में 40% पानी के लिए कितना पानी मिलाया जाना चाहिए?

- a) 20 liters
 - b) 10 liters
 - c) 5 liters
 - d) 15 liters
-

समन को अपने माता-पिता से हर महीने कुछ जेब खर्च मिलता है। मार्च 2023 में उसे 250 रुपये जेब खर्च के लिए मिले थे। अगले महीने यह राशि 30% बढ़ गई। इस हिसाब से उसको अप्रैल 2023 में कितना रुपया जेब खर्च मिलेगा?

- a) 300
 - b) 325
 - c) 350
 - d) 275
-

भोपाल बस स्टैन्ड पर दो बसें विदिशा जाने के लिए खड़ी हैं। पहली बस भोपाल बस स्टैन्ड से सुबह 8 बजे निकलती है। इसकी गति 30 किलोमीटर प्रति घण्टा है। दूसरी बस सुबह 9 बजे निकलती है और 60 किलोमीटर प्रति घण्टे की गति से चल रही है। विदिशा भोपाल से 50 किलोमीटर दूर है। यदि दोनों बसें समय से चल रही हैं तो उनके विदिशा पहुँचने के समय में कितना अन्तर होगा?

- a) 20 मिनट
 - b) 10 मिनट
 - c) 15 मिनट
 - d) 5 मिनट
-

अहमद के पास 1600 रुपये हैं। वह इनका निवेश करके अगले एक साल में 2000 रुपये तक बढ़ाना चाहता है। उसको किस ब्याज दर पर निवेश करना चाहिए ताकि उसकी राशि अगले साल तक 2000 रुपये हो जाए?

- a) 15%
 - b) 20%
 - c) 25%
 - d) 30%
-

नीचे तीन कथन दिए गए हैं -

- a. बिस्किट रोटी से सस्ता है।
- b. पेन बिस्किट से सस्ता है।
- c. रोटी कलम से सस्ती है।

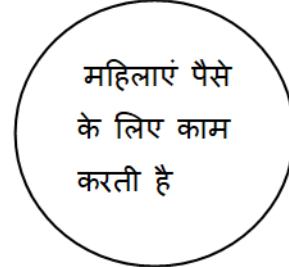
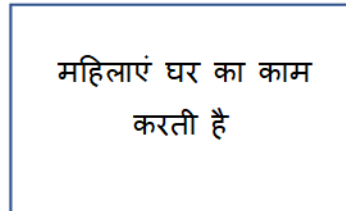
यदि पहले दो कथन सत्य हैं, तो तीसरा कथन है

- a) सत्य
 - b) असत्य
 - c) अनिश्चित
 - d) दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
-

यदि INDORE को HMCPSF के रूप में कोडित किया जाता है और DISPUR को CHRQVS के रूप में कोडित किया जाता है, तो BHOPAL को कैसे कोडित किया जाएगा?

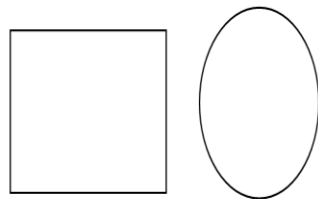
- a) AGNOZK
 - b) AGNQBM
 - c) CIPQBM
 - d) CIPOZK
-

नीचे दिए चित्र में वृत्त का उपयोग उन महिलाओं को दिखाने के लिए किया गया है जो एक शहर में घर से बाहर काम कर रही हैं और वेतन/मज़दूरी प्राप्त कर रही हैं। आयत का उपयोग उन महिलाओं को दिखाने के लिए किया गया है जो घर के अन्दर घरेलू काम कर रही हैं और जिसके लिए उन्हें कोई पैसा नहीं मिलता है।

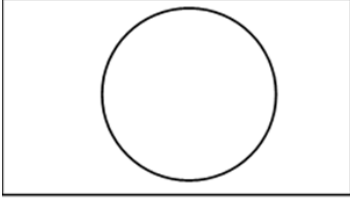


यदि सारी महिलाएँ जो घर के बाहर वेतन/मज़दूरी पर काम कर रही हैं वे घर के अन्दर के घरेलू कामकाज भी करती हैं तो नीचे दिए गए चित्रों में से कौन-सा चित्र उनकी स्थिति को सही रूप में दर्शाता है?

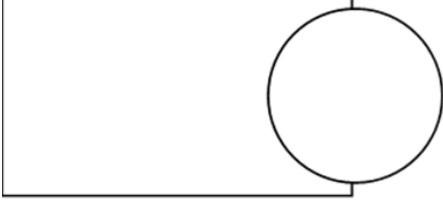
a)



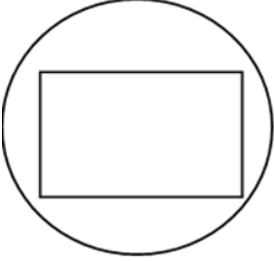
b)



c)



d)



भोपाल शहर की एक कॉलोनी के बारे में नीचे तीन वाक्य दिए गए हैं।

- I. कॉलोनी के सारे घरों में एक बालकनी है।
- II. कॉलोनी के कुछ घरों में छत है।
- III. कॉलोनी के किसी घर में लिफ्ट नहीं है।

ऊपर दी गई जानकारी के आधार पर नीचे दिए गए वाक्यों में से कौन-सा सत्य है बताएं-

- a) कुछ घर ऐसे हैं जिनमें छत है, एक बालकनी है पर लिफ्ट नहीं है।
 - b) कुछ छत वाले घरों में लिफ्ट है।
 - c) कुछ बालकनी वाले घरों में लिफ्ट है।
 - d) कुछ छत वाले घरों में बालकनी नहीं है।
-

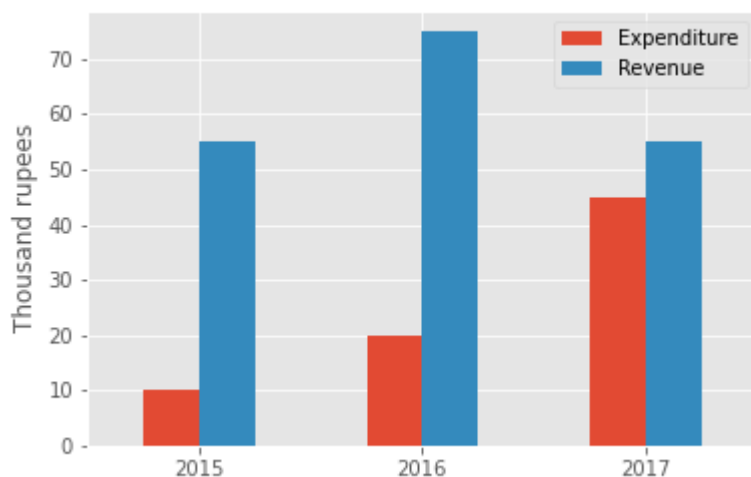
एक मीटिंग में 4 व्यक्ति A, B, C, और D निम्नलिखित व्यवस्था में बैठे हैं-

1. A दाहिने या बाएँ ओर के सिरे पर नहीं बैठा है
2. C दाहिने या बाएँ ओर के सिरे पर नहीं बैठा है
3. D, C के बाईं ओर बैठा है

4. C और B साथ नहीं बैठे हैं

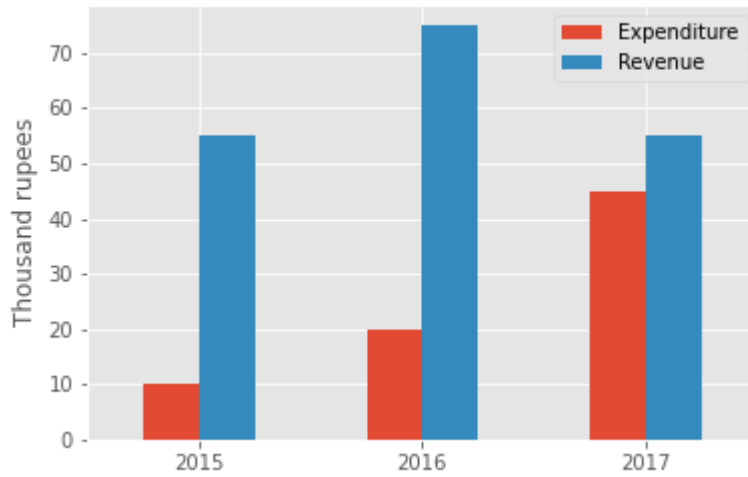
उपरोक्त के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- a) C, D और A के मध्य बैठा है
 - b) C, A और B के मध्य बैठा है
 - c) B, A और D के मध्य बैठा है
 - d) B, C और A के मध्य बैठा है
-



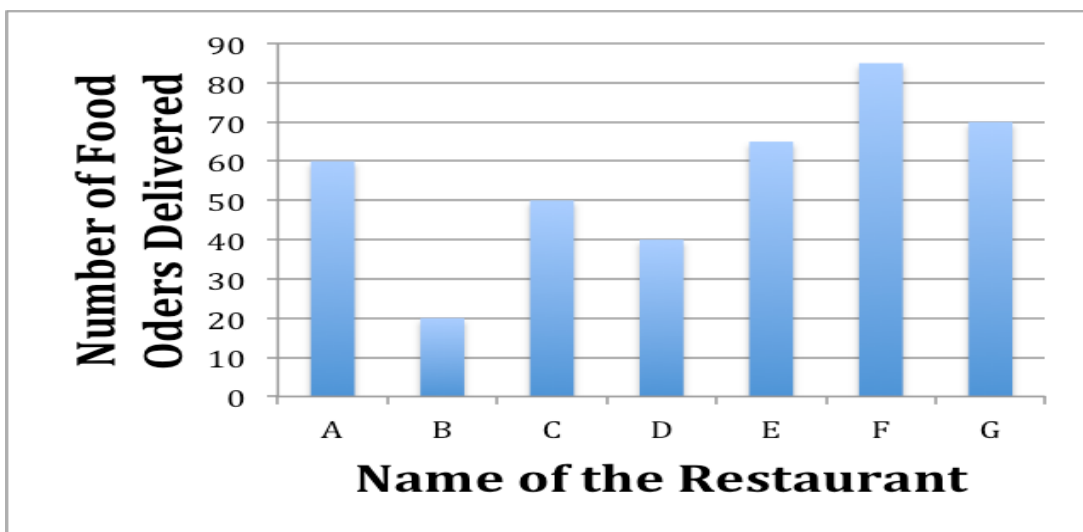
उपर दिया गया ग्राफ़ एक फ़र्म के तीन वर्षों की प्राप्ति तथा खर्चों को दिखलाता है। इस ग्राफ़ के आधार पर फ़र्म के लाभ के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है? (लाभ=प्राप्ति-खर्च)

- a) लाभ 2016 में बढ़ा है, तथा 2017 में घटा है
 - b) लाभ 2016 में घटा है, तथा 2017 में बढ़ा है
 - c) लाभ 2016 तथा 2017 दोनों में बढ़ा है
 - d) ग्राफ़ में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
-



ऊपर दिए गए ग्राफ़ के आधार पर, 2016 और 2017 के बीच में व्यय कितने प्रतिशत बढ़ा है?

- a) 100% से अधिक
- b) 100% से कम
- c) 100%
- d) कह नहीं सकते



ऊपर दिया गया ग्राफ़ एक सप्ताह में विभिन्न रेस्तरां (A, B, C, D, E, F and G) द्वारा प्राप्त ऑर्डर की संख्या दिखाता है। ग्राफ़ में दी गई जानकारी के आधार पर रेस्तरां B द्वारा प्राप्त ऑर्डर की संख्या का रेस्तरां A द्वारा प्राप्त ऑर्डर की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए?

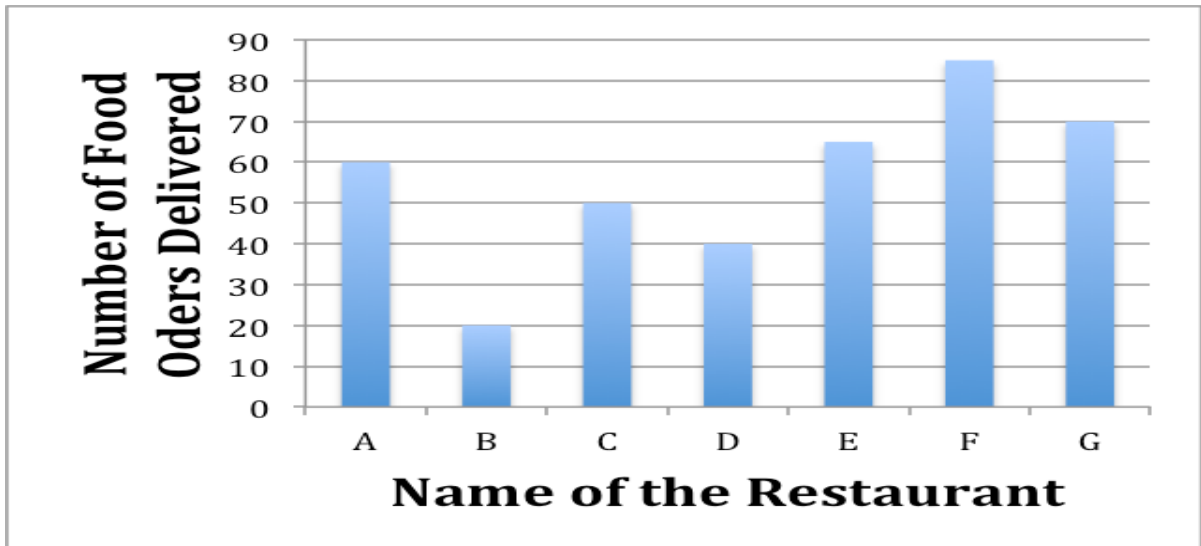
- a) 2:3
- b) 1:3
- c) 3:1
- d) 3:2



उपरोक्त ग्राफ एक सप्ताह में विभिन्न रेस्तरां (A, B, C, D, E, F and G) द्वारा प्राप्त आर्डर की संख्या दिखाता है।

रेस्तरां D को रेस्तरां G द्वारा प्राप्त किए गए आर्डर की बराबरी करने के लिए कितने और आर्डर लेने होंगे?

- 20
- 40
- 30
- 10



ऊपर दिया ग्राफ एक सप्ताह में विभिन्न रेस्तरां (A, B, C, D, E, F and G) द्वारा प्राप्त आर्डर की संख्या दिखाता है।

नीचे दिए गए कथनों में से कौन-सा सत्य है?

- a) रेस्तरां G द्वारा अधिकतम संख्या में ऑर्डर प्राप्त किए गए।
 - b) रेस्तरां A और रेस्तरां D द्वारा प्राप्त किए गए ऑर्डर की संख्या के बीच का अन्तर था 40।
 - c) रेस्तरां D द्वारा प्राप्त किए गए ऑर्डर की संख्या रेस्तरां B द्वारा प्राप्त ऑर्डर की संख्या से दुगुनी थी।
 - d) रेस्तरां C द्वारा प्राप्त ऑर्डर की संख्या रेस्तरां G द्वारा प्राप्त ऑर्डर की संख्या से अधिक थी।
-

भारत में 15 लाख इंजीनियर हैं। एक ताज़ा रिपोर्ट के मुताबिक उनमें से 67% लोगों को आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की वजह से नौकरी गँवानी पड़ सकती है। इस जानकारी के आधार पर बताइए कि लगभग कितने इंजीनियरों पर नौकरी खोने के खतरा मँडरा रहा है?

- a) 1.2 मिलियन
 - b) 12 लाख
 - c) 1 लाख
 - d) 10 लाख
-

सन् 1983 में भारत के ओपन राष्ट्रीय खेल जमशेदपुर में हुए थे। इन खेलों में भारतीय धावक पी.टी. उषा ने 23.9 सेकेंड्स में दौड़ पूरी कर 200 मीटर दौड़ का राष्ट्रीय रिकार्ड तोड़ा था। इसी साल के राष्ट्रीय खेल में उन्होंने 53.6 सेकेंड्स में दौड़ पूरी कर 400 मीटर दौड़ नया रिकार्ड भी स्थापित किया था। इस जानकारी के आधार पर बताइए कि सन् 1983 में पी.टी.उषा की बेहतरीन स्पीड कितनी थी?

- a) लगभग 8.5 मीटर प्रति सेकेंड
 - b) लगभग 8.5 सेकेंड प्रति मीटर
 - c) लगभग 7.5 मीटर प्रति सेकेंड
 - d) लगभग 5.8 सेकेंड प्रति मीटर
-

निम्नलिखित में से कौन-से विकल्प में घटता हुआ क्रम दिया गया है?

- a) $2/7$, $3/8$, $4/9$
 - b) $3/8$, $4/9$, $2/7$
 - c) $2/7$, $4/9$, $3/8$
 - d) $4/9$, $3/8$, $2/7$
-

एक कार 70 किलोमीटर प्रति घंटे की रफ़्तार से चल रही थी। वही कार ढाई घंटे के बाद खराब होने की वजह से चलते-चलते रुक गई। जहाँ यह कार रुकी है, वहाँ से उसकी मंज़िल 45 किलोमीटर की दूरी पर है। ऐसे में बताइए कि वह कार जहाँ से निकली थी और उसकी मंज़िल के बीच कितनी दूरी थी?

- a) 220 किलोमीटर

- b) 210 किलोमीटर
- c) 200 किलोमीटर
- d) 160 किलोमीटर

दो लोग चलकर एक चौड़ी नदी को पार करना चाहते हैं। वे वहीं पर लगे साइनबोर्ड को देखते हैं, जिस पर लिखा है, "इस नदी की सामान्य गहराई 4.5 फीट है।" ये दोनों व्यक्ति 6 फीट ऊँचे हैं। क्या उन्हें इस नदी को पार करने की कोशिश करनी चाहिए?

- a) हाँ, क्योंकि दोनों काफी ऊँचे हैं।
- b) नहीं, क्योंकि दोनों पर्याप्त ऊँचे नहीं हैं।
- c) हाँ, क्योंकि वह नदी कुछ जगहों पर 4.5 फीट से कम गहरी हो सकती है।
- d) नहीं, क्योंकि वह नदी कुछ जगहों पर 6 फीट से ज़्यादा गहरी हो सकती है।

मशीन A, 100 पन्नों को प्रिंट करने के लिए 12 मिनट का समय लेती है। मशीन B इससे दुगुनी गति से काम करती है। ऐसे में 200 पन्नों को प्रिंट करने में मशीन B को कितना समय लगेगा?

- a) 6 मिनट
- b) 12 मिनट
- c) 18 मिनट
- d) 24 मिनट

किसी खास राशि पर 8% के हिसाब से 2 वर्षों का सामान्य ब्याज 1600 रुपये होता है। ऐसे में मूल राशि कितनी है?

- a) 10000 रु.
- b) 12000 रु.
- c) 8000 रु.
- d) 6000 रु.

अपने पिछले मैच में नीरज चोपड़ा ने 87.86 मीटर भाला फेंका था। भाला फेंकने का वर्ल्ड रिकॉर्ड इस दूरी का 112% प्रतिशत है। इस जानकारी के आधार पर बताइए कि भाला फेंकने का वर्ल्ड रिकॉर्ड कितना है?

- a) 100 मीटर

- b) 98.5 मीटर
 - c) 97 मीटर
 - d) 92.5 मीटर
-

अगर बुलेट ट्रेन की गति 240 किलोमीटर/घंटा है, तो उसकी गति कितने मीटर/सेकेंड की है:

- a) 50
 - b) 67
 - c) 74
 - d) 93
-

एक फल बेचने वाला सिर्फ दर्जन (12 केले) के हिसाब से ही केले बेचता है। अमन की माँ ने उसे मेहमानों के लिए केले खरीदकर लाने के लिए कहा है। उनके घर कुल 35 मेहमान आए हैं। ऐसे में अमन को कम से कम कितने दर्जन केले खरीदने होंगे?

- a) 5 दर्जन
 - b) 4 दर्जन
 - c) 3 दर्जन
 - d) 2 दर्जन
-

“अध्यापक कोई मशीन नहीं होता है।” – इस वाक्य के समान अर्थ वाला वाक्य निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- a) सभी अध्यापक मशीन नहीं होते हैं।
 - b) कोई भी अध्यापक मशीन नहीं होते हैं।
 - c) कुछ अध्यापक मशीन होते हैं।
 - d) कुछ अध्यापक मशीन नहीं होते हैं।
-

अगर B के लिए A आवश्यक है, इसका मतलब है कि A अगर सत्य नहीं है, तो B का सत्य होना असंभव है। अगर, B के लिए A परिपूर्ण है, इसका मतलब है कि B के सत्य होने की A गारंटी लेता है। इसी तर्क को ध्यान में रखते हुए बताइए कि –

अगर क्लासरूम में कोई प्रोफ़ेसर कहे कि “अगर आपने ChatGPT का इस्तेमाल किया, तो आप फेल हो जायेंगे।” तो इसका अर्थ निम्नलिखित में से क्या होगा?

- a) फेल होने के लिए ChatGPT का इस्तेमाल करना अनिवार्य शर्त है।
- b) फेल होने के लिए ChatGPT का इस्तेमाल किया जाना पर्याप्त कारण है।
- c) फेल होने के लिए ChatGPT का इस्तेमाल किया जाना पर्याप्त कारण और अनिवार्य शर्त, दोनों हैं।
- d) फेल होने के लिए ChatGPT का इस्तेमाल किया जाना न तो पर्याप्त कारण और न अनिवार्य शर्त है।

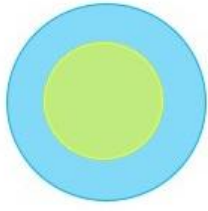
किसी शहर के 65% घरों में इंटरनेट है। उसी शहर के 55% घरों में टीवी और 40% घरों में लैण्डलाइन फ़ोन लगा है। जिन घरों में इंटरनेट की सुविधा है, उनमें से 75% घरों में टीवी भी है। जिन घरों में टीवी है, उनमें से 65% घरों में लैण्डलाइन फ़ोन भी है।

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन अनिवार्य रूप से सही है?

- a) कुछ घरों में तीनों (इंटरनेट, टीवी और लैण्डलाइन फ़ोन) सुविधाएँ उपलब्ध हैं।
- b) शहर के हर एक घर में इन तीनों में से कम-से-कम एक सुविधा उपलब्ध है।
- c) 20% से ज़्यादा घरों में इन तीनों में से कोई भी सुविधा उपलब्ध नहीं है।
- d) 40% से कम घरों में इनमें से दो या उससे ज़्यादा सुविधाएँ उपलब्ध नहीं हैं।

मछली, डॉल्फ़िन और सबमरीन जैसी कुछ चीज़ें तैर सकती हैं। हमने तैरने वाली सभी चीज़ों को दर्शाने के लिए नीले रंग के सर्कल का इस्तेमाल किया है। इसी तरह हमने पानी में रहने वाले (जलीय) जीवों को दर्शाने के लिए पीले रंग के सर्कल का इस्तेमाल किया है।

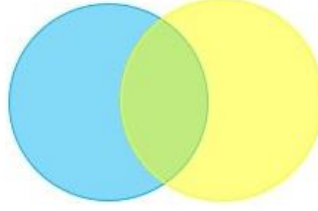
इन दोनों सर्कल में बेहतर संबंध बताने वाली आकृति निम्नलिखित में से कौन-सी है?



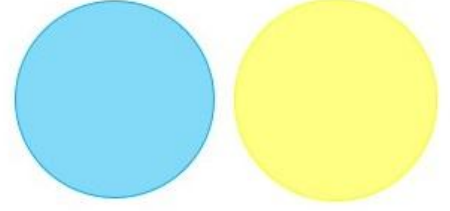
a)



b)



c)



d)

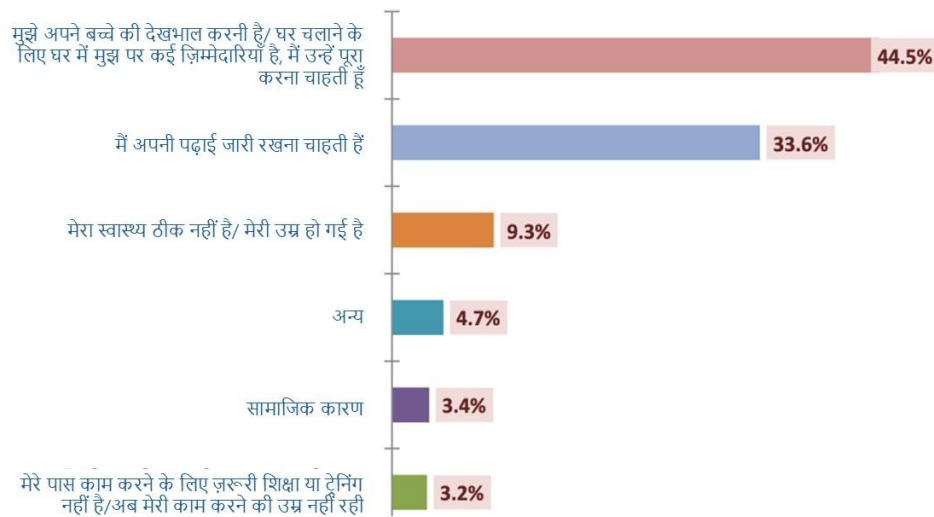
मेसन एक तरह का गुप्त समूह है।

1. स्कॉटिश संस्कारों वाले हर एक सदस्य को मेसन होना चाहिए।
2. यॉर्क संस्कारों वाले हर एक सदस्य को मेसन होना चाहिए।
3. कोई व्यक्ति स्कॉटिश और यॉर्क दोनों संस्कारों का सदस्य हो सकता है।
4. मेसन को श्राइनर्स या स्कॉटिश या यॉर्क संस्कारों वाला सदस्य होना ज़रूरी नहीं है।

ऊपर दी गई जानकारी के आधार पर बताइए कि निम्नलिखित में से कौन-सा कथन पूरी तरह सत्य है?

- a) अगर कोई मेसन है, तो वह स्कॉटिश संस्कारों वाला भी होगा।
 - b) अगर कोई श्राइनर्स और यॉर्क संस्कारों वाला है, तो वह मेसन भी होगा।
 - c) श्राइनर्स और स्कॉटिश संस्कारों वाला कोई भी नहीं है।
 - d) श्राइनर्स, स्कॉटिश और यॉर्क संस्कारों वाला कोई नहीं है।
-

नीचे दिया गया ग्राफ हमें महिलाओं की वर्कफोर्स (श्रमबल) में भागीदारी की कमी के अलग-अलग कारणों का प्रतिशत दिखाता है। ये आँकड़े 20,000 महिलाओं का सर्वे करने के बाद इकट्ठा किए गए

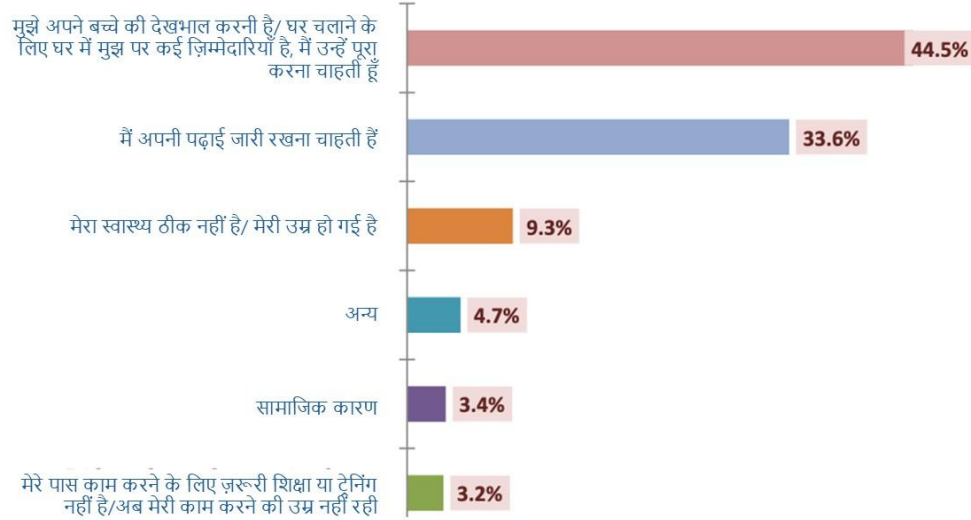


हैं।

इस ग्राफ के आधार पर बताइए कि ऐसी कितनी महिलायें हैं जो अपनी पढ़ाई जारी रखने के लिए काम नहीं करना चाहती हैं?

- a) 10000
 - b) 2000
 - c) 6700
 - d) 0
-

नीचे दिया गया ग्राफ हमें महिलाओं के वर्कफोर्स (श्रमबल) में भागीदारी की कमी के अलग-अलग कारणों का प्रतिशत दिखाता है। ये आँकड़े 20,000 महिलाओं का सर्वे करने के बाद इकट्ठा किए गए

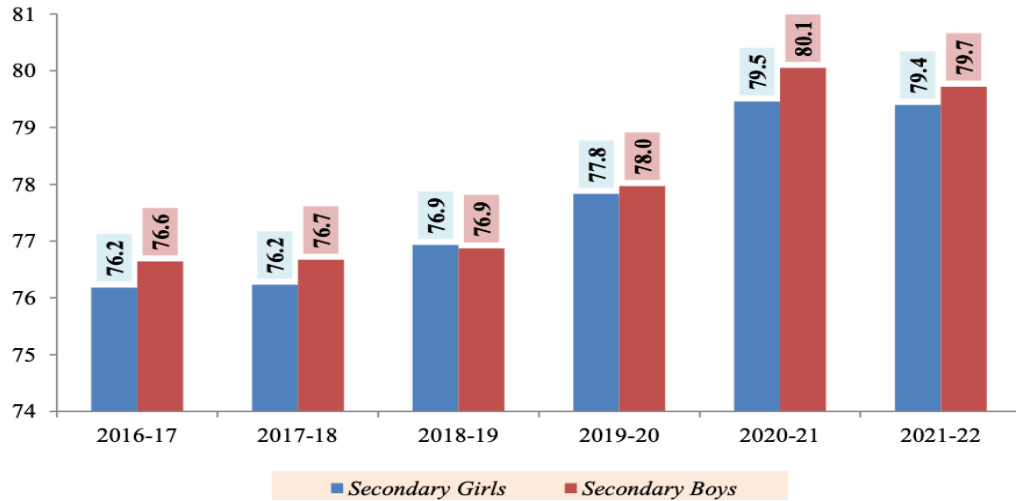


हैं।

अपने काम न करने का निम्नलिखित में से कौन-सा कारण अधिकांश औरतों ने बताया है?

- अपनी पढ़ाई जारी रखना चाहती हूँ
- सामाजिक कारण
- स्वास्थ्य या उम्र का कारण
- उपरोक्त में से कोई नहीं

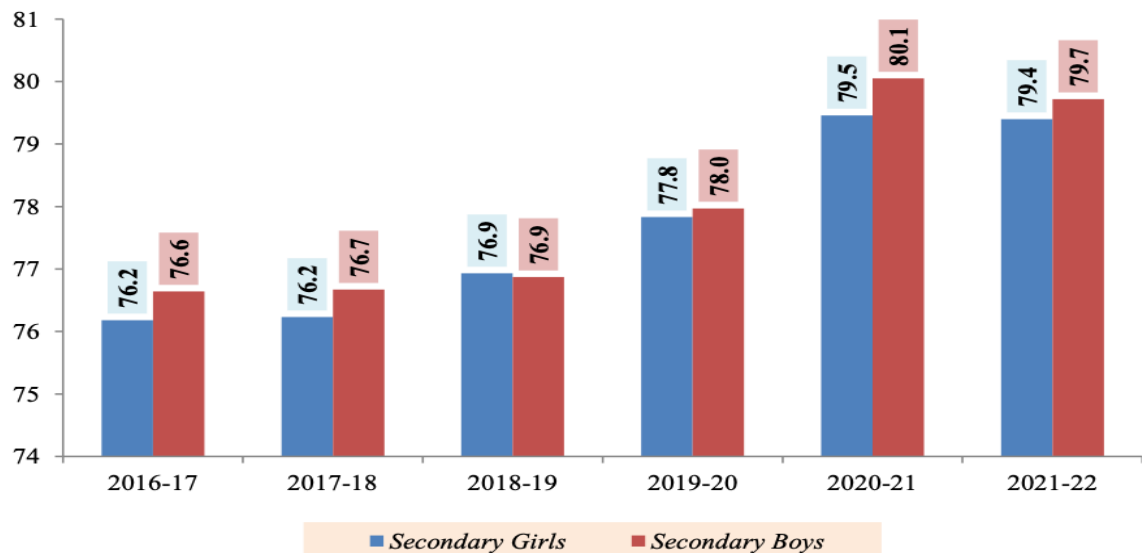
निम्नलिखित ग्राफ भारत में छह वर्षों के दौरान माध्यमिक शिक्षा में लड़के और लड़कियों के कुल दाखिले के प्रतिशत को दर्शाता है।



माध्यमिक शिक्षा में लड़कियों और लड़कों के कुल दाखिले के बीच किस वर्ष सबसे अधिक अंतर दिखाई पड़ रहा?

- 2016-17
- 2021-22
- 2019-20
- 2020-21

निम्नलिखित ग्राफ भारत में छह वर्षों के दौरान माध्यमिक शिक्षा में लड़के और लड़कियों के कुल दाखिले के प्रतिशत को दर्शाता है।

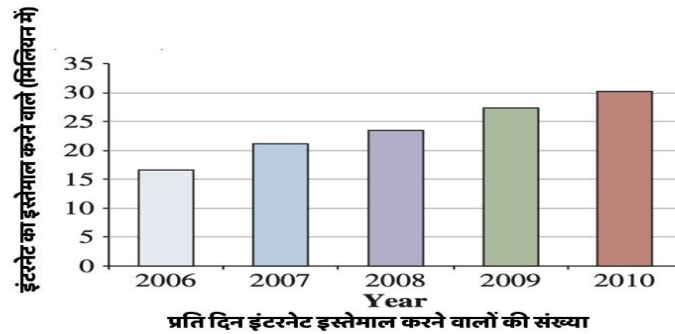


माध्यमिक शिक्षा में लड़कियों और लड़कों के कुल दाखिले के बीच किस वर्ष सबसे कम अंतर दिखाई पड़ता है?

- 2016-17
- 2017-18
- 2018-19

d) 2019-20

नीचे दिया गया ग्राफ किसी देश में प्रति दिन इंटरनेट का इस्तेमाल करने वालों की संख्या दिखाता है।



निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- a) वर्ष 2007 में प्रति दिन 25 से 30 मिलियन लोग इंटरनेट का इस्तेमाल कर रहे थे।
- b) वर्ष 2006 में प्रति दिन 15 से 20 हजार लोग इंटरनेट का इस्तेमाल कर रहे थे।
- c) वर्ष 2010 में प्रति दिन लगभग 30 मिलियन लोग इंटरनेट का इस्तेमाल कर रहे थे।
- d) वर्ष 2009 में वर्ष 2008 की तुलना में लगभग 20 मिलियन ज्यादा लोग इंटरनेट का इस्तेमाल कर रहे थे।

एक क्रिकेट टीम ने जितने मैच खेले उनमें से 7 मैच जीत लिए। अगर इस टीम ने अपने खेले हुए 20 प्रतिशत मैच जीते, तो इस टीम ने कितने मैचों में हार का सामना किया है?

- a) 15
- b) 14
- c) 28
- d) 21

दो वर्गों की भुजाओं का अनुपात 3:5 है। अगर पहले वर्ग की लंबाई 18cm है, तो दूसरे वर्ग का क्षेत्रफल कितने वर्ग cm होगा?

- a) 225
- b) 400
- c) 625
- d) 900

9 इकाई लंबाई और 4 इकाई चौड़ाई वाले एक आयताकार फर्श पर 2 इकाई भुजा वाली कितनी वर्गाकार टाइल्स फिट होंगी?

- a) 10 वर्ग
 - b) 9 वर्ग
 - c) 8 वर्ग
 - d) 7 वर्ग
-

नीचे दिए गए विकल्पों में किस विकल्प में अंक बढ़ते क्रम में दिए गए हैं?

- a) $-3/5$, $-5/8$, $-7/11$
 - b) $-5/8$, $-7/11$, $-3/5$
 - c) $-7/11$, $-5/8$, $-3/5$
 - d) $-7/11$, $-3/5$, $-5/8$
-

1 महीना 10 वर्षों का कितने प्रतिशत होगा?

- a) 10% से अधिक
 - b) 5% से अधिक, लेकिन 10% से कम
 - c) 1% से अधिक, लेकिन 5% से कम
 - d) 1% से कम
-

बेंगलूरु से हैदराबाद की दूरी 575 किलोमीटर है। इनमें से एक शहर से दूसरे शहर बस से जाने के लिए 9 घंटे 20 मिनट का समय लगता है। अगर यही बस उसी गति से चलाई जाती है तो बेंगलूरु से 620 किलोमीटर दूर सोलापुर पहुँचने में कितना समय लगेगा?

- a) 10 घंटे
 - b) 10 घंटों से थोड़ा सा कम समय
 - c) 10 घंटों से थोड़ा सा अधिक समय
 - d) 11 घंटे
-

निम्नलिखित में से लाभ के प्रतिशत को मापने का सही तरीका कौन-सा है?

- a) (लागत/लाभ) x 100
- b) (बिक्री मूल्य-लागत मूल्य) x 100
- c) (लागत मूल्य - बिक्री मूल्य) x 100

d) (लाभ/मूल्य) x 100

अगर 150 पेंसिलों की कीमत 240 रुपये है, तो 200 पेंसिलों की कीमत कितनी होगी?

- a) 300 रुपये
 - b) 320 रुपये
 - c) 340 रुपये
 - d) 200 रुपये
-

औसत टंकण गति (typing speed) 40 शब्द प्रति मिनट है। अगर आप बेहतरीन टंकण करना चाहते हैं, तो आपको 60 से 70 शब्द प्रति मिनट की टंकण गति का लक्ष्य रखना चाहिए। यदि कोई व्यक्ति 70 शब्द प्रति मिनट की गति से टंकण कर सकती है, तो वह औसत गति से टंकण करने वाली किसी व्यक्ति से कितनी तेज़ है?

- a) 30% तेज़ है
 - b) 3 गुना बेहतर है
 - c) 1.75 गुना तेज़ है
 - d) 150% तेज़ है
-

तीन भाइयों की औसत लंबाई 160cm है। इनमें से एक भाई की लंबाई औसत लंबाई के बराबर है। ऐसे में, अन्य दो भाइयों के बारे में कौन-सा कथन सही हो सकता है?

- a) एक भाई की लंबाई 165cm और दूसरे की 155cm है।
 - b) एक भाई की लंबाई 166cm और दूसरे की 155cm है।
 - c) एक भाई की लंबाई 167cm और दूसरे की 155cm है।
 - d) दोनों भाइयों की लंबाई 164cm है।
-

"स्तनधारी मछली नहीं है।" इसका अर्थ है कि:

- a) सभी स्तनधारी मछली नहीं होते हैं।
 - b) कुछ स्तनधारी मछली होते हैं।
 - c) कोई भी स्तनधारी मछली नहीं होते हैं।
 - d) कुछ स्तनधारी मछली नहीं होते हैं।
-

अगर B के लिए A अनिवार्य है, तो अगर A सही न हो तो B का भी सही होना असंभव है। अगर B के लिए A पर्याप्त है, तो इसका मतलब है कि B के सही होने के लिए A का सही होना अनिवार्य है। इस क्रम को ध्यान में रखते हुए यदि कोई राजनेता कहता है कि 'अगर आप नागरिक नहीं हैं, तो आप चुनाव में मतदान नहीं कर सकते हैं।' इसका मतलब है:

- a) नागरिक होने के कारण चुनाव में मतदान करना अनिवार्य शर्त है।
- b) नागरिक होने के कारण चुनाव में मतदान करना काफ़ी है।
- c) नागरिक होने के कारण चुनाव में मतदान करना अनिवार्य भी और काफ़ी भी है।
- d) नागरिक होने के कारण चुनाव में मतदान करना न तो अनिवार्य है और न काफ़ी है।

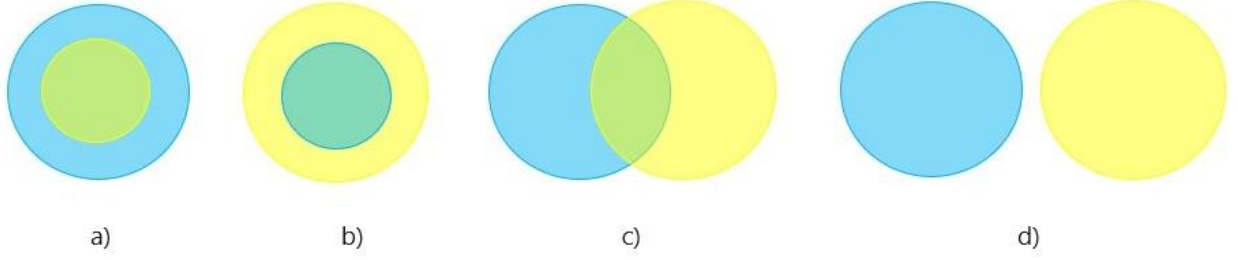
किसी स्कूल के 70% विद्यार्थी खेल-कूद में भाग लेते हैं, 50% विद्यार्थी संगीत में भाग लेते हैं और 30% विद्यार्थी ड्रामा क्लब का हिस्सा हैं। खेल-कूद में भाग लेने वाले विद्यार्थियों में से 60% संगीत में भी भाग लेते हैं और संगीत में भाग लेने वाले विद्यार्थियों में से 50% विद्यार्थी ड्रामा क्लब (नाटक) में हिस्सा लेते हैं। ऐसे में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन पूर्णतः सही है?

- a) स्कूल का हर विद्यार्थी इनमें से कम-से-कम एक गतिविधि में तो हिस्सा लेता ही है।
- b) स्कूल के कुछ विद्यार्थी सभी तीन गतिविधियों (खेल-कूद, संगीत और नाटक) में हिस्सा लेते हैं।
- c) इस स्कूल के 20% से अधिक विद्यार्थी इनमें से किसी भी गतिविधि में हिस्सा नहीं लेते हैं।
- d) इस स्कूल के 30% से कम विद्यार्थी दो या अधिक गतिविधियों में हिस्सा लेते हैं।

भालू, इंसान और बंदर जैसे कुछ जीव दो पैरों पर चल सकते हैं। लेकिन कुछ इंसान (जैसे रेंगता हुआ बच्चा) दो पैरों पर नहीं चल सकते हैं। हम दो पैरों पर चलने वाले सभी जीवों को दिखाने के लिए नीले गोले के इस्तेमाल करेंगे और सभी इंसानों को दिखाने के लिए पीले घेरे का इस्तेमाल करेंगे।



नीचे दिए गए चित्रों में से कौन-सा चित्र इन दो गोलों के संबंधों को बेहतर ढंग से दिखाता है?



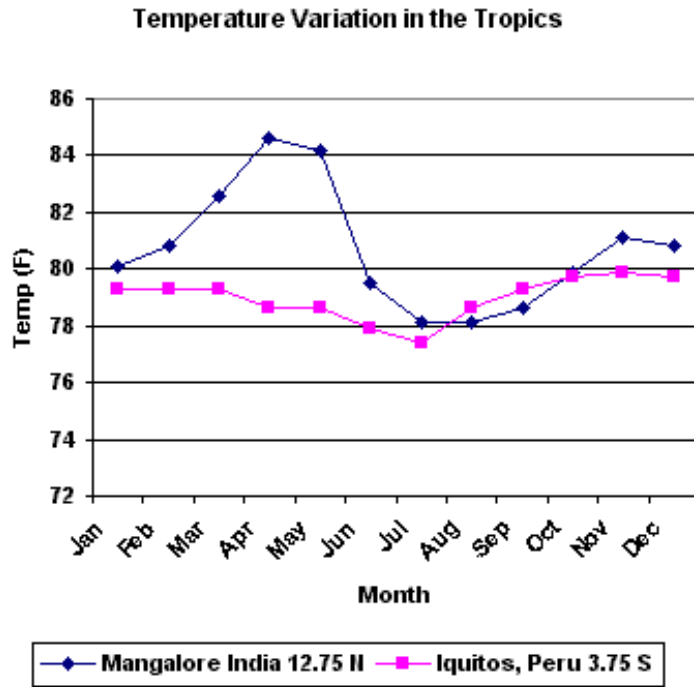
एक संस्था में नीचे दिए गए नियम लागू होते हैं:

1. कार्यकारी समिति का हर सदस्य संगठन का सदस्य होना ही चाहिए।
2. सलाहकार बोर्ड का हर सदस्य संगठन का सदस्य होना ही चाहिए।
3. कार्यकारी समिति और सलाहकार बोर्ड, दोनों का सदस्य बना जा सकता है।
4. हर वॉलंटियर के लिए कार्यकारी समिति, सलाहकार बोर्ड या दोनों का सदस्य होना अनिवार्य है।
5. संस्था के सदस्य के लिए, वॉलंटियर, कार्यकारी समिति, या सलाहकार समिति का सदस्य होना ज़रूरी नहीं है।

ऊपर दी गई जानकारी के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा कथन पूरी तरह सही है?

- a) अगर कोई संस्था का सदस्य है, तो वह कार्यकारी समिति का भी सदस्य है।
 - b) कोई भी वॉलंटियर और कार्यकारी समिति का सदस्य नहीं है।
 - c) कोई व्यक्ति वॉलंटियर है, कोई कार्यकारी समिति का सदस्य है, कोई सलाहकार बोर्ड का सदस्य है, और कोई संगठन का सदस्य है।
 - d) अगर कोई वॉलंटियर है, तो वह संस्था का भी सदस्य है।
-

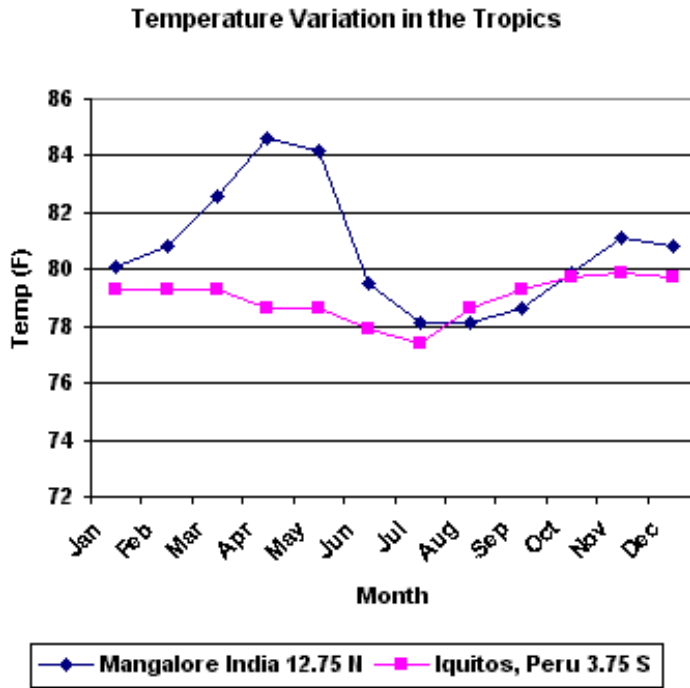
नीचे के ग्राफ में किसी एक साल के बारह महीनों में मँगलोर (भारत) और इक्विटोस (पेरू) के तापमान में हुए बदलावों को दिखाया गया ?



किस महीने में मँगलोर में उच्चतम तापमान दर्ज किया गया?

- a) जुलाई
 - b) मई
 - c) अप्रैल
 - d) दिसंबर
-

नीचे के ग्राफ में किसी एक साल के बारह महीनों में मेंगलोर (भारत) और इक्विटोस (पेरू) के तापमान में हुए बदलावों को दिखाया गया है?

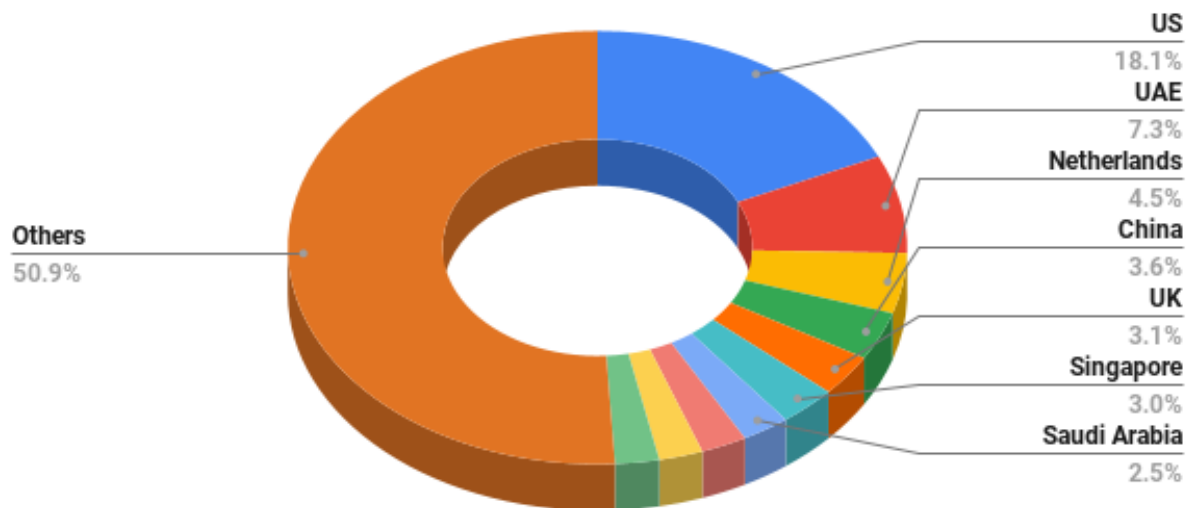


किस महीने में इक्विटोस में न्यूनतम तापमान दर्ज किया गया?

- a) जुलाई
 - b) अगस्त
 - c) सितंबर
 - d) अक्टूबर
-

नीचे के ग्राफ़ में किसी एक वर्ष में भारत से अलग-अलग देशों को होने वाले निर्यात की हिस्सेदारी को दिखाया गया है।

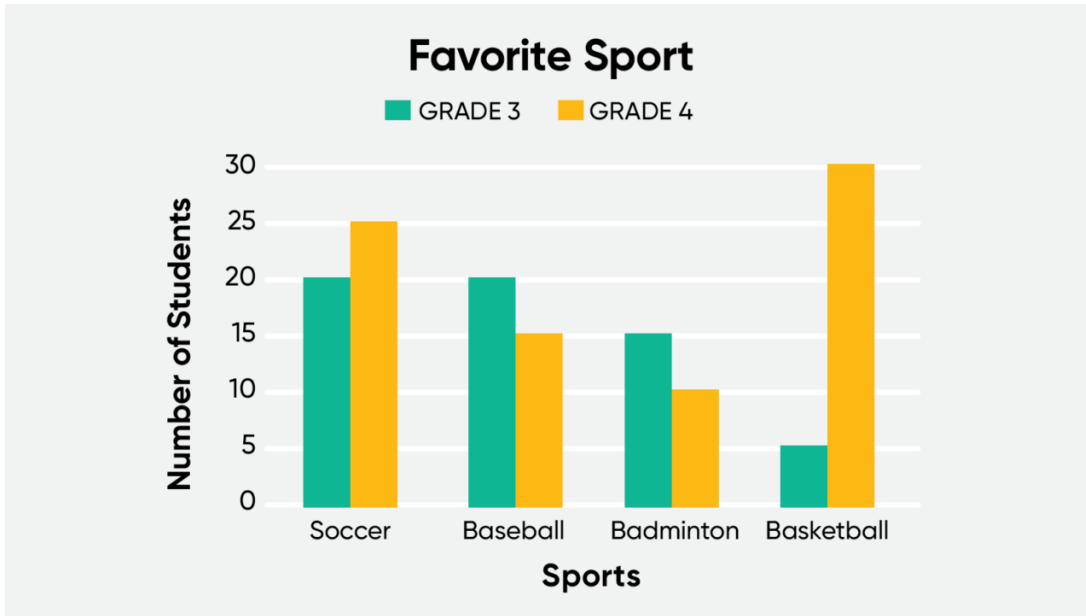
Destination-wise share in India's merchandise exports



भारत किन दो देशों को सबसे ज्यादा निर्यात कर रहा है?

- a) अमेरिका और नीदरलैंड्स
- b) नीदरलैंड्स और चीन
- c) अमेरिका और संयुक्त अरब अमीरात
- d) संयुक्त अरब अमीरात और नीदरलैंड्स

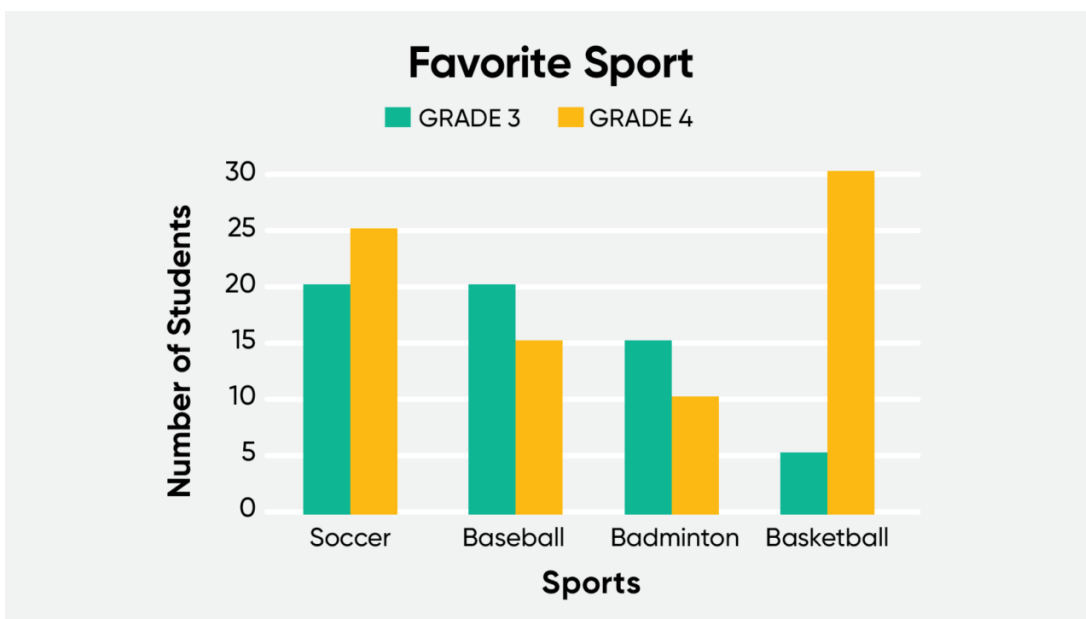
नीचे दिए गए ग्राफ़ में किसी स्कूल की दो अलग-अलग कक्षाओं के विद्यार्थियों के पसंदीदा खेल को दिखाया गया है।



बास्केटबॉल पसंद करने वाले कक्षा 3 और कक्षा 4 के कुल विद्यार्थियों की संख्या में कितना अंतर है?

- a) 10
- b) 30
- c) 25
- d) 15

नीचे दिए गए ग्राफ में किसी स्कूल के दो अलग-अलग कक्षाओं के विद्यार्थियों के पसंदीदा खेल को दिखाया गया है।



निम्नलिखित में से कौन-सा कथन पूरी तरह सही है?

- a) कक्षा 3 के ज़्यादातर विद्यार्थियों को फुटबॉल पसंद है।
 - b) कक्षा 3 के ज़्यादातर विद्यार्थियों को बेसबॉल पसंद है।
 - c) कक्षा 4 के ज़्यादातर विद्यार्थियों को फुटबॉल पसंद है।
 - d) कक्षा 4 के ज़्यादातर विद्यार्थियों को बास्केटबॉल पसंद है।
-