

Q.1. The number P5431Q is divisible by 72, where P and Q are single digit numbers, then find the value of P+Q.

- (a) 5
- (b) 6
- (c) 7
- (d) 8

प्र.1. संख्या P5431Q, 72 से विभाजित होती है, यहां P और Q एकल अंकीय संख्याएं हैं, तो P + Q का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 5
- (b) 6
- (c) 7
- (d) 8

Q.2. In a test, Calvin secured 40% marks and failed by 60 marks while Susie secured 60% marks and passed by 40 marks. What is the passing percentage?

- (a) 50%
- (b) 54%
- (c) 52%
- (d) 58%

प्र.2. एक परीक्षण में केल्विन ने 40% अंक अर्जित किए और 60 अंकों से असफल हो गया, जबकि सूसी ने 60% अंक प्राप्त किए और 40 अंकों से उत्तीर्ण हुई। उत्तीर्ण होने के लिए आवश्यक न्यूनतम प्रतिशत क्या है?

- (a) 50%
- (b) 54%
- (c) 52%
- (d) 58%

Q.3. A vessel contains milk and water in the ratio 3:5. When 6 litres of this solution is removed and replaced with water, the ratio of milk and water becomes 5:9. How many litres of the solution was present in the vessel originally?

- (a) 130 litre
- (b) 133 litre
- (c) 123 litre
- (d) 126 litre

प्र.3. एक बर्तन में 3: 5 के अनुपात में दूध और पानी है। जब इस घोल से 6 लीटर तरल निकाल कर इतना ही पानी डाल दिया जाता है, तो दूध और पानी का अनुपात 5: 9 हो जाता है। मूल रूप से बर्तन में कितने लीटर घोल मौजूद था?

- (a) 130 लीटर
- (b) 133 लीटर
- (c) 123 लीटर
- (d) 126 लीटर

Q.4. 25 Men working 8 hours a day produce 200 toys in 10 days. In how many days 1000 toys will be produce by 100 men, if they work 10 hours a day?

- (a) 12
- (b) 10
- (c) 14
- (d) 13

प्र.4. 25 पुरुष प्रतिदिन 8 घंटे काम करके 10 दिनों में 200 खिलौने बनाते हैं। तो प्रतिदिन 10 घंटे काम करके 100 पुरुषों द्वारा कितने दिनों में 1000 खिलौने बनाए जायेंगे?

- (a) 12
- (b) 10
- (c) 14
- (d) 13

Q.5. In a Zoo, 3 lions eat as much food as 4 leopards, while 5 bears eat as much as 9 leopards. If they have enough food for 9 lions and 14 leopards for 30 days. How long will this food last, if there are 12 lions, 10 bears and 5 leopards?

- (a) 30
- (b) 24
- (c) 20
- (d) 25

प्र.5. एक चिड़ियाघर में, 3 शेर 4 तेंदुओं के जितना भोजन करते हैं, जबकि 5 भालू 9 तेंदुओं के जितना भोजन करते हैं। यदि चिड़ियाघर में 9 शेरों और 14 तेंदुओं के लिए 30 दिनों का पर्याप्त भोजन है। तो यह भोजन 12 शेरों, 10 भालूओं और 5 तेंदुओं के लिए कितने दिन तक चलेगा?

- (a) 30
- (b) 24

(c) 20

(d) 25

Q.6. 12 Apples and 17 Bananas cost Rs. 87.25, while 16 Apples and 25 Bananas cost Rs. 119. How much will 2 Bananas and an Apple cost?

(a) Rs. 24

(b) Rs. 28

(c) Rs. 16

(d) Rs. 32

प्र.6. 12 सेब और 17 केलों की कीमत 87.25 रुपये है, जबकि 16 सेब और 25 केलों की कीमत 119 रुपये है। तो 2 केले और एक सेब की कीमत कितनी होगी?

(a) रु. 24

(b) रु. 28

(c) रु. 16

(d) रु. 32

Q.7. In a class of 43 students, Sonu has 17th rank from top. What is his rank from bottom?

(a) 26th

(b) 27th

(c) 25th

(d) 28th

प्र.7. 43 छात्रों की एक कक्षा में, सोनू का स्थान शीर्ष से 17 वां है। नीचे से उसका स्थान क्या है?

(a) 26 वां

(b) 27वां

(c) 25वां

(d) 28वां

Q.8. Two trains originate at the same station but at different time. First train departs at a fixed speed of 30 kmph, after 4 hours, another train departs from same station with a speed of 60 kmph. After how many hours second train will meet the first train?

(a) 3 hours

(b) 5 hours

(c) 4 hours

(d) 6 hours

प्र.8. दो रेल एक ही स्टेशन से, अलग-अलग समय पर, एक ही दिशा में चलती हैं। पहली रेल 30 किमी प्रति घंटे की निर्धारित गति से चलती है, इसके 4 घंटे के बाद, दूसरी रेल 60 किमी प्रति घंटे की गति के साथ रवाना होती है। कितने घंटे के बाद दूसरी रेल पहली रेल से मिलेगी?

(a) 3 घंटे

(b) 5 घंटे

(c) 4 घंटे

(d) 6 घंटे

Q.9. Two vessels are of same volume. They contain milk and water in the ratio of 2:3 and 5:7 respectively. Both vessels are emptied in a 3rd vessel, what will be ratio of milk and water in 3rd vessel?

(a) 11 : 3

(b) 3 : 15

(c) 49 : 70

(d) 49 : 71

प्र.9. समान मात्रा के दो बर्तन हैं। इनमें क्रमशः 2: 3 और 5: 7 के अनुपात में दूध और पानी है। दोनों बर्तनों को एक तीसरे बर्तन में खाली कर दिया जाता है, तो अब तीसरे बर्तन में दूध और पानी का अनुपात क्या होगा?

(a) 11 : 3

(b) 3 : 15

(c) 49 : 70

(d) 49 : 71

Q.10. What is the missing number 'X' of the series 6, 9, X, 24, 36?

(a) 12

(b) 15

(c) 18

(d) 21

प्र.10. दी गई श्रृंखला 6, 9, X, 24, 36, में 'X' का मान क्या है?

(a) 12

(b) 15

(c) 18

(d) 21

Q.11. Consider the following statements followed by two conclusions.

Statements:

1. No colour is a paint.

2. No paint is a brush.

Conclusion:

I. No colour is a brush.

II. All Brushes are colours.

Which of the following is correct?

(a) only conclusion I follows

(b) only conclusion II follows

(c) Either Conclusion I or Conclusion II follows

(d) Neither Conclusion I nor Conclusion II follows

प्र.11. निम्नलिखित कथनों के आधार पर दोनों निष्कर्षों पर विचार कीजिए।

कथन:

1. कोई रंग, पेंट नहीं है

2. कोई पेंट, ब्रश नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई रंग ब्रश नहीं है।

II. सभी ब्रश रंग हैं।

निम्नलिखित में से कौनसा सही है?

(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(c) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(d) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Q.12. Consider the following statements followed by two conclusions.

Statements:

1. Some fruits are mangoes.

2. All mangoes are guavas.

3. No guava is a banana.

Conclusions

I. All fruits are bananas.

II. No mango is a banana.

Which of the following is correct?

(a) Only conclusion I follows

(b) Only conclusion II follows

(c) Either Conclusion I or Conclusion II follows

(d) Neither Conclusion I nor Conclusion II follows

प्र.12. निम्नलिखित कथनों के आधार पर दोनों निष्कर्षों पर विचार कीजिए।

कथन:

1. कुछ फल, आम हैं।

2. सभी आम, अमरूद हैं।

3. कोई भी अमरूद, केला नहीं है।

निष्कर्ष:

I. सभी फल केले हैं।

II. कोई भी आम, केला नहीं है।

निम्नलिखित में से कौनसा सही है?

(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(c) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(d) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Q.13. A printer numbers the pages of a book starting with 1 and uses 3129 digits in all. How many pages does the book have?

(a) 1021

(b) 1074

(c) 1059

(d) 1080

प्र.13. एक प्रिंटर किसी पुस्तक के पृष्ठों पर 1 से शुरू करके अंक डालता है और कुल 3129 अंकों का उपयोग करता है। पुस्तक में कुल कितने पृष्ठ हैं?

- (a) 1021
- (b) 1074
- (c) 1059
- (d) 1080

Instructions (Questions: 14-16) Read the following information to answer the questions that follow:

Six persons A, B, C, D, E and F are to be allotted rooms in a hotel. There are six rooms numbered 601, 602, 603, 604, 605 and 606 (from left to right) and one person is to be allotted one room. Moreover, A cannot be in a room immediately to the left or immediately to the right of that of B. C must be in a room immediately to the left of D's room. F cannot be in room no. 606.

निर्देश (प्रश्न: 14-16) निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर के लिए निम्नलिखित सूचना पढ़िए:

छह व्यक्तियों A, B, C, D, E और F को एक होटल में कमरे आवंटित किए जाने हैं। इसमें छह कमरे 601, 602, 603, 604, 605 और 606 (बाएं से दाएं) हैं और एक व्यक्ति को एक कमरा आवंटित किया जाना है। इसके अलावा, B के कमरे के तुरंत बाईं ओर या दाईं ओर के कमरे में A नहीं है। D के कमरे के तुरंत बाईं ओर के कमरे में C है। F कमरा नंबर 606 में नहीं हो सकता है।

Q.14. Who among the following cannot be in room no. 601?

- (a) B
- (b) A
- (c) C
- (d) D

प्र.14. निम्नलिखित में से कौन कमरा नंबर 601 में है ?

- (a) B
- (b) A
- (c) C
- (d) D

Q.15. If D is in room no. 603, then C should be in which room?

- (a) 602
- (b) 601
- (c) 604
- (d) 605

प्र.15. यदि D कमरा नंबर 603 में है तो C किस कमरे में होना चाहिए?

- (a) 602
- (b) 601
- (c) 604
- (d) 605

Q.16. If A is allotted room no. 605, then who must be in room no. 606?

- (a) C
- (b) B
- (c) D
- (d) E

प्र.16. यदि A को कमरा नंबर 605 आवंटित है, तो कमरा नंबर 606 में कौन है ?

- (a) C
- (b) B
- (c) D
- (d) E

Instructions (17–20): Read the following statements carefully and answer the following questions. A, B, C, D, E and F are members of a family. C is brother of D. A is mother of D. B is daughter of D, who is wife of E. B and C are unmarried.

निर्देश (17–20): निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें। A, B, C, D, E और F एक परिवार के सदस्य हैं। C, D का भाई है। A, D की माँ है। B, D की बेटी है, जो E की पत्नी है। B और C अविवाहित हैं।

Q.17. A is married to whom?

- (a) B
- (b) C
- (c) D
- (d) F

प्र.17. A की शादी किससे हुई है?

- (a) B
- (b) C
- (c) D
- (d) F

Q.18. How is C related to B?

- (a) Maternal uncle
- (b) Paternal uncle
- (c) Son-in-law
- (d) Father-in-law

प्र.18. C, B से कैसे संबंधित है?

- (A) मामा
- (b) चाचा
- (c) दामाद
- (d) ससुर

Q.19. How is E related to F?

- (a) Son
- (b) Brother
- (c) Son-in-law
- (d) Father-in-law

प्र.19. E, F से कैसे संबंधित है?

- (a) बेटा
- (b) भाई
- (c) दामाद
- (d) ससुर

Q.20. What is number of male persons in the family?

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4

प्र.20. परिवार में पुरुष व्यक्तियों की संख्या कितनी है?

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3

(d) 4

Q.21. Shubam borrows some money from Sachin at simple interest at the rate of 10% per year. If he paid a sum of Rs 8400 after 4 years, then his interest paid will be:

- (a) Rs. 2000
- (b) Rs. 2100
- (c) Rs. 2400
- (d) Rs. 2200

प्र.21. शुभम प्रति वर्ष 10% के सरल ब्याज की दर पर सचिन से कुछ पैसे उधार लेता है। यदि उसने 4 वर्षों के बाद 8400 रुपये का भुगतान किया, तो उसके द्वारा भुगतान किया गया ब्याज होगा:

- (a) 2000 रुपये
- (b) 2100 रुपये
- (c) 2400 रुपये
- (d) 2200 रुपये

Q.22. In a parking slot there are three types of Vehicles: Cars, Bikes and 3-wheeler Auto Rickshaws. Find out the number of Bikes, if there are 101 tyres, 15 cars and 32 drivers.

- (a) 15
- (b) 7
- (c) 10
- (d) 12

प्र.22. एक पार्किंग स्लॉट में तीन प्रकार के वाहन हैं: कार, बाइक और तीन पहिया ऑटो रिक्शा। यदि वहां कुल 101 टायर, 15 कारें और 32 चालक हैं तो बाइक की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 15
- (b) 7
- (c) 10
- (d) 12

Q.23. A weighing machine at a dharamkanta has a weighing capacity of 2 tonnes and it has enough space for more than 100 vehicles to be parked on it at a time. A group of vehicles loaded with aggregate has to be weighed in one go of which the heaviest weighs 5 quintals and the lightest weighs 4 quintals and 40 kilograms. What is the maximum possible number of vehicles that the group can have?

- (a) 4
- (b) 7
- (c) 3
- (d) 9

प्र.23. एक धर्मकांटा पर एक तौल मशीन की भार क्षमता 2 टन है और इसके पास एक समय में 100 से अधिक वाहनों को खड़ा करने के लिए पर्याप्त स्थान है। कुल भार वाले वाहनों के एक समूह को एक बार में तौला जाना है, जिसमें से सबसे भारी वाहन का वजन 5 क्विंटल और सबसे हल्के वाहन का वजन 4 क्विंटल और 40 किलोग्राम है। समूह में अधिकतम कितने वाहन हो सकते हैं?

- (a) 4
- (b) 7
- (c) 3
- (d) 9

Q.24. Andrew has a digital watch that shows time in a 24-hour format. The time on the watch shows 23:45. How many minutes will pass before the watch shows time in such a way that the four whole numbers are again arranged in ascending order from left to right?

- (a) 92 minutes
- (b) 87 minutes
- (c) 98 minutes
- (d) 82 minutes

प्र.24. एंड्रयू के पास एक डिजिटल घड़ी है जो 24 घंटे के प्रारूप में समय दिखाती है। घड़ी पर वर्तमान समय 23:45 दिखाता है। कितने मिनट बाद घड़ी में समय इस प्रकार से दिखेगा कि चार संपूर्ण संख्याएं पुनः बाएं से दाएं, आरोही क्रम में व्यवस्थित होंगी?

- (a) 92 मिनट
- (b) 87 मिनट
- (c) 98 मिनट
- (d) 82 मिनट

Q.25. In year 2010 Gautam is 36 years old, and his son is 8 years old. Then which of the following is correct?

- (a) In year 2014, Gautam's age will be thrice of his son's age.
- (b) In year 2020, Gautam's age will be thrice of his son's age.
- (c) In year 2016, Gautam's age will be thrice of his son's age.
- (d) In year 2022 Gautam's age will be thrice of his son's age.

प्र.25. वर्ष 2010 में गौतम की आयु 36 वर्ष है, और उनका पुत्र 8 वर्ष का है। तो निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

(a) वर्ष 2014 में, गौतम की आयु उसके बेटे की आयु की तीन गुना होगी।

(b) वर्ष 2020 में, गौतम की आयु उसके बेटे की आयु की तीन गुना होगी।

(c) वर्ष 2016 में, गौतम की आयु उसके बेटे की आयु की तीन गुना होगी।

(d) वर्ष 2022 में, गौतम की आयु उसके बेटे की आयु की तीन गुना होगी।

Q.26. How many 4-digit odd numbers can be made using the first 8 natural numbers, if repetition of digits is allowed?

(a) 2048

(b) 1088

(c) 2560

(d) 4096

प्र.26. यदि अंकों की पुनरावृत्ति की अनुमति दी जाती है, तो प्रथम 8 प्राकृतिक संख्याओं का उपयोग करके कितने 4 अंकीय विषम संख्याएं बनाई जा सकती हैं?

(a) 2048

(b) 1088

(c) 2560

(d) 4096

Q.27. What is the number of two-digit numbers excluding 27, which when reversed results in a number which is greater than the original number by 45?

(a) Three

(b) Two

(c) Six

(d) Four

प्र.27. 27 को छोड़कर, उन दो अंकीय संख्याओं की संख्या क्या है, जिनके अंक परस्पर परिवर्तित करने से बनी संख्या अपनी मूल संख्या से 45 अधिक होगी ?

(a) तीन

(b) दो

(c) छह

(d) चार

Q.28. $0.99999\dots$ is expressed in the form of p/q . Which of the following conclusions is correct?

1. We get 1 when we express it in the form of p/q .
2. This cannot be expressed in the form of p/q .

Select the correct answer using the codes given below

- (a) 2 only
- (b) 1 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

प्र.28. $0.99999\dots$ को p/q के रूप में व्यक्त किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष सही है?

1. जब हम इसे p/q के रूप में व्यक्त करते हैं, तो 1 प्राप्त होता है।

2. इसे p/q के रूप में व्यक्त नहीं किया जा सकता है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए:

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 और न ही 2

Q.29. Consider the following sequence that follows some pattern

_a_ae_ _a_ae_ _a_ae_r_f_ _l

The letters that should appear in the gaps are

- (a) rflrflfleae
- (b) rflrflflaae
- (c) rflrflrflaae
- (d) rflrflrlfaae

प्र.29. एक निश्चित पैटर्न का अनुसरण करने वाले निम्नलिखित अनुक्रम पर विचार कीजिए:

_a_ae_ _a_ae_ _a_ae_r_f_ _l

इस अंतराल में आने वाले अक्षर हैं

- (a) rflrflfleae
- (b) rflrflflaae
- (c) rflrflrflaae
- (d) rflrflrlfaae

Q.30. After spending Rs. 7, Modhirima got Rs. 5 from her brother Subramanian. If she possesses Rs. 8 at the end, how much money did she have initially?

- (a) Rs. 10
- (b) Rs. 11
- (c) Rs. 8
- (d) Rs. 13

प्र.30. 7 रुपये खर्च करने के बाद, मोधुरिमा को उसके भाई सुब्रमण्यन से 5 रुपये प्राप्त होते हैं। यदि अंत में उसके पास 8 रुपये हैं तो शुरू में उसके पास कितने रुपये थे ?

- (a) 10 रुपये
- (b) 11 रुपये
- (c) 8 रुपये
- (d) 13 रुपये

Instruction (Question: 31-32)

The impetus behind satellite mega-constellations is the goal to provide every corner of the planet with high-speed internet. Satellite mega-constellations are the solution to banish spotty Wi-Fi signals and cellular connections. While enabling global connectivity for nearly anyone on the planet, these satellite mega-constellations will also litter space and dramatically increase the number of satellites in orbit very quickly. Without a set of international rules and regulations governing how industry leaders such as SpaceX, OneWeb, Amazon and Telesat operate, this technological breakthrough could result in chaos.

निर्देश (प्रश्न 31-32)

उपग्रह मेगा-नक्षत्रों के पीछे का उद्देश्य पृथ्वी के प्रत्येक कोने में उच्च गति के साथ इंटरनेट की सुविधा प्रदान करना है। सैटेलाइट मेगा-नक्षत्र अपूर्ण वाई-फाई सिग्नल और सेलुलर कनेक्शन को हटाने के लिए समाधान हैं। पृथ्वी पर लगभग सभी के लिए वैश्विक कनेक्टिविटी को सक्षम करते हुए, ये उपग्रह मेगा-नक्षत्र अंतरिक्ष में नाटकीय रूप से कचरे और कक्षा में उपग्रहों की संख्या में बहुत तेज़ी से वृद्धि करेंगे। स्पेसएक्स, वनवेब, अमेज़न और टेलसैट जैसे अग्रणी उद्योगों के संचालन के लिए अंतर्राष्ट्रीय नियमों और विनियमों के एक समूह के बिना, इस तकनीकी सफलता के परिणामस्वरूप अराजकता उत्पन्न हो सकती है।

Q.31. What is the most logical and rational corollary to the above passage?

- (a) The issue of fluctuations in Wi-Fi signals and cellular connections is more prevalent in developing countries.
- (b) Space sector should be optimally regulated.
- (c) Private players should not be allowed in the space sector.

(d) The emerging trend in participation of private players in the space sector will lead to further mismanagement of the outer space and turn it into a battlefield.

प्र.31. उपरोक्त पैसेज के लिए सर्वाधिक तार्किक और तर्कसंगत परिणाम क्या है?

(a) वाई-फाई सिग्नल और सेलुलर कनेक्शन में उतार-चढ़ाव का मुद्दा विकासशील देशों में अधिक प्रचलित है।

(b) अंतरिक्ष क्षेत्र को बेहतर रूप से विनियमित किया जाना चाहिए।

(c) अंतरिक्ष क्षेत्र में निजी खिलाड़ियों को अनुमति नहीं दी जानी चाहिए।

(d) अंतरिक्ष क्षेत्र में निजी खिलाड़ियों की भागीदारी की उभरती हुई प्रवृत्ति, बाहरी अंतरिक्ष के कुप्रबंधन को जन्म देगी और इसे एक युद्धक्षेत्र में बदल देगी।

Q.32. The above passage implies that:

1. Littering of space will begin after satellite mega-constellations projects become operational.

2. International rules and regulations governing the space sector would put emerging space powers like India at a disadvantaged position.

Select the correct answer using the codes given below.

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

प्र.32. उपरोक्त पैसेज का तात्पर्य है कि:

1. उपग्रह की मेगा-नक्षत्र परियोजनाओं के चालू होने के बाद अंतरिक्ष में कचरे की समस्या शुरू हो जाएगी।

2. अंतरिक्ष क्षेत्र को नियंत्रित करने वाले अंतर्राष्ट्रीय नियम और कानून भारत जैसी उभरती हुई अंतरिक्ष शक्तियों को अलाभकारी स्थिति में डाल देंगे।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए:

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

Instruction (Questions: 33-35)

As Steven Pinker has argued in his controversial book, *The Better Angels of our Nature: Why Violence has Declined*, we may be enjoying, at least statistically, the safest times our species has known since we evolved 300,000 years ago. Violent deaths, ranging from individual homicide to massed chemical

weapons attacks, have been in decline for generations, Pinker writes, thanks to everything from the invention of agriculture to the humanist philosophy that inspires minority rights movements. Such optimism is challenged by skeptics, who note that colossal state-to-state bloodlettings like World War II have been replaced by smaller, longer, more complex, and bloody enough proxy wars. And anyone who thinks appeals to violence are a passé vice of the ancestors need only watch the bloodlust on display at modern political rallies.

निर्देश (प्रश्न: 33-35)

जैसा कि स्टीवन पिकर ने अपनी विवादास्पद पुस्तक 'द बेटर एंजल्स ऑफ आवर नेचर: व्हाई वायलेंस हेज डिक्लाइन' में तर्क दिया है कि, कम से कम सांख्यिकीय रूप से, हम 300,000 वर्ष पूर्व हमारी उत्पत्ति के समय से हमारी प्रजातियों को ज्ञात संभवतः सर्वाधिक सुरक्षित समय का आनंद ले रहे हैं। हिंसात्मक मौतों, व्यक्तिगत हत्या से लेकर सामूहिक रासायनिक हथियारों के हमलों की घटनाएं, पीढ़ियों से कम हो रही हैं, पिकर लिखते हैं, कृषि के आविष्कार से लेकर अल्पसंख्यक अधिकारों के आंदोलनों को प्रेरित करने वाले मानवतावादी दर्शन तक सब धन्यवाद के पात्र हैं। इस तरह के आशावाद को संदेहवादियों द्वारा चुनौती दी जाती है, जो ध्यान देते हैं कि द्वितीय विश्व युद्ध जैसे राज्य-से-राज्य रक्तपात की बड़ी घटनाओं को छोटे, लंबे, अधिक जटिल और पर्याप्त खूनी छद्म युद्धों द्वारा प्रतिस्थापित किया गया है। और जो कोई भी सोचता है कि हिंसा के आह्वान जैसी गतिविधियां पूर्वजों की बीते जमाने की बुराइयाँ हैं उसे केवल आधुनिक राजनीतिक रैलियों में प्रदर्शित रक्तपिपासा को देखने की जरूरत है।

Q.33. Which one of the following is the most logical, rational and crucial message conveyed by the above passage?

- (a) Humanist philosophy pitches the minority against the majority for their rights.
- (b) Wars preceding World War II witnessed more violent deaths and war crimes than the contemporary proxy wars.
- (c) Increasing incidents of terrorism are a prime example of bloody proxy wars.
- (d) Violence, whose decline is debatable, has over time morphed itself from a crude to a subtler form.

प्र.33. उपर्युक्त पैसेज द्वारा निम्नलिखित में से कौन सा तार्किक, तर्कसंगत और महत्वपूर्ण संदेश दिया गया है?

- (a) मानवतावादी दर्शन अल्पसंख्यकों को उनके अधिकारों के लिए बहुमत के खिलाफ खड़ा करता है।
- (b) द्वितीय विश्व युद्ध से पूर्व के युद्धों में समकालीन छद्म युद्धों की तुलना में अधिक हिंसक मौतों और युद्ध अपराधों को देखा गया है।
- (c) आतंकवाद की बढ़ती घटनाएं खूनी छद्म युद्धों का एक प्रमुख उदाहरण हैं।
- (d) हिंसा, जिसकी कमी बहस का विषय है, समय के साथ अपने आप को एक अजीर्ण (crude) से एक गूढ़ (subtler) रूप में रूपांतरित कर लेता है।

Q.34. What is the most logical and rational corollary to the above passage?

- (a) World War II like state-to-state bloodlettings will not happen again in the future.
- (b) The current international monitoring mechanism is stringent enough to prevent massed chemical attacks.
- (c) Violence handling mechanisms should take into account the changing manifestations of violence.
- (d) Political rallies should be banned because of their role in fanning violence across the globe.

प्र.34. उपरोक्त पैसेज के लिए सबसे तार्किक और तर्कसंगत परिणाम क्या है?

- (a) द्वितीय विश्व युद्ध की तरह राज्य से राज्य के रक्तपात भविष्य में फिर से नहीं होंगे।
- (b) वर्तमान अंतर्राष्ट्रीय निगरानी तंत्र रासायनिक हमलों को रोकने के लिए पर्याप्त रूप से कठोर है।
- (c) हिंसा से निपटने वाले तंत्र को हिंसा की बदलती अभिव्यक्तियों को ध्यान में रखना चाहिए।
- (d) राजनीतिक रैलियों पर प्रतिबंध लगाया जाना चाहिए क्योंकि विश्व में हिंसा फैलाने में उनकी भूमिका होती है।

Q.35. The passage mentions –smaller, longer, more complex, and bloody enough proxy wars. Which one of the following contemporary forms of violence best fits the above definition?

- (a) Somali pirates' hijacking of ships
- (b) Rise of ISIS in Syria
- (c) Journalist Jamal Khashoggi's murder at Saudi consulate in Istanbul, Turkey
- (d) Scuffle between Saudi Arabia and Iran

प्र.35. पैसेज में उल्लेख किया गया है -छोटे, लंबे, अधिक जटिल, और पर्याप्त रूप से खूनी छद्म युद्ध। उपरोक्त परिभाषा को हिंसा के निम्नलिखित समकालीन रूपों में से कौन सा सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- (a) सोमाली समुद्री डकैतों द्वारा जहाजों का अपहरण
- (b) सीरिया में ISIS का उदय
- (c) तुर्की, इस्तांबुल में सऊदी वाणिज्य दूतावास में पत्रकार जमाल खशोगी की हत्या
- (d) सऊदी अरब और ईरान के बीच संघर्ष

Q.36. Passage

Before the earthquake, things were looking up in Haiti. The economy was improving, foreign investors were considering investment opportunities and Haitians themselves were feeling hopeful about their future. But political dysfunction worsened after the disaster and the two back-to-back presidential and legislative elections that would follow. That dysfunction eventually impacted the pace of the recovery. Public outcry over corruption resulted in a radical display of discontent that, three times in 2019, led to a complete shutdown of the country.

प्र.36. पैसेज

भूकंप से पहले, हैती में स्थिति सुधर रही थी। अर्थव्यवस्था में सुधार हो रहा था, विदेशी निवेशक निवेश अवसरों पर विचार कर रहे थे और हैती के लोग स्वयं अपने भविष्य को लेकर आशान्वित महसूस कर रहे थे। लेकिन आपदा और एक के बाद एक राष्ट्रपति तथा विधायी चुनावों के बाद राजनैतिक शिथिलता और खराब हो गई । इस शिथिलता ने अंततः सुधार(रिकवरी) की गति को प्रभावित किया। भ्रष्टाचार को लेकर सार्वजनिक रूप से असंतोष का एक उग्र प्रदर्शन हुआ, जिसके परिणामस्वरूप वर्ष 2019 में तीन बार देश में पूर्ण कामबंदी (शटडाउन) करनी पड़ी ।

Q.36.Which of the following is the most logical, scientific and rational inference that can be made from the above passage?

- (a) Earthquakes are followed by political instability in the affected country.
- (b) Political stability is an important prerequisite for overall development of a country.
- (c) Corruption, as evident from Haiti's experience, leads to complete shutdown of a country.
- (d) Foreign investors shy away from seismically active regions on earth.

प्र.36. निम्नलिखित में से सबसे तार्किक, वैज्ञानिक और तर्कसंगत निष्कर्ष क्या है जिसे उपरोक्त पैसेज से निर्धारित किया जा सकता है?

- (a) भूकंप के बाद प्रभावित देश में राजनीतिक अस्थिरता उत्पन्न होती है।
- (b) किसी देश के समग्र विकास के लिए राजनीतिक स्थिरता एक महत्वपूर्ण शर्त है।
- (c) हैती के अनुभव से स्पष्ट होता है कि, भ्रष्टाचार किसी देश को पूर्ण कामबंदी की ओर ले जाता है।
- (d) विदेशी निवेशक पृथ्वी पर भूकंपीय रूप से सक्रिय क्षेत्रों में निवेश से बचते हैं।

PASSAGE – (Questions: 37-38)

Some scientists are trying to revolutionise the dining experience by printing food items. They predict that having a 3D printer in the kitchen will become as commonplace as the microwave or blender. They argue that 3D printers are easy to use: you simply have to select a recipe and put the raw food inks' into the printer. The instructions around making food can be customised, too. This shall also help save the environment. There would be less need for traditional growing, transporting and packaging processes as food production would be a lot more efficient. For example, alternative ingredients such as proteins from algae, beetroot leaves and insects could be converted into tasty products. Printing food could also help people who suffer from dysphagia (a swallowing disorder). They could program the printer to print softer versions of their favourite foods so that they would not have trouble swallowing them. However, some people think that the future of 3D-printed food would be a disaster. It could take away many jobs, including those for growing, transporting and packaging food. Imagine a world where

there was no need for farming or growing crops and the same tastes and textures could be printed from a raw food ink'. Likewise, traditional cafés and restaurants might lose business.

पैसेज - (प्रश्न: 37-38)

कुछ वैज्ञानिक खाद्य पदार्थों की प्रिंटिंग कर खाद्य क्षेत्र में क्रांति लाने की कोशिश कर रहे हैं। वे अनुमान लगते हैं कि रसोईघर में 3 डी प्रिंटर होना माइक्रोवेव या ब्लेंडर के समान सामान्य हो जाएगा। उनका तर्क है कि 3 डी प्रिंटर का उपयोग करना आसान है: आपको बस एक नुस्खे का चयन करना होगा और प्रिंटर में स्याही की तरह कच्चे पदार्थ डालने होंगे। भोजन बनाने से संबंधित निर्देशों को भी अनुकूलित किया जा सकता है। इससे पर्यावरण को बचाने में भी मदद मिलेगी। पारंपरिक रूप से फसल उगाना, परिवहन और पैकेजिंग प्रक्रियाओं की कम आवश्यकता होगी क्योंकि खाद्य उत्पादन बहुत अधिक कुशल होगा। उदाहरण के लिए, शैवाल, चुकंदर के पत्तों और कीड़ों से प्रोटीन जैसे वैकल्पिक तत्व स्वादिष्ट उत्पादों में परिवर्तित हो सकते हैं। भोजन प्रिंटिंग उन लोगों की मदद भी कर सकता है जो डिस्फेजिया (एक निगलने की बीमारी) से पीड़ित हैं। वे प्रिंटर को अपने पसंदीदा खाद्य पदार्थों के नरम रूप को प्रिंट करने के लिए प्रोग्राम कर सकते हैं ताकि उन्हें निगलने में परेशानी न हो। हालांकि, कुछ लोगों को लगता है कि 3 डी-प्रिंटेड भोजन का भविष्य एक आपदा होगा। यह कई रोजगार छीन सकता है, जिसमें खाद्य पदार्थ उगाना, इनका परिवहन और इनकी पैकेजिंग हैं। एक ऐसी दुनिया की कल्पना करें जहां खेती या बढ़ती फसलों की जरूरत नहीं होगी और एक ही स्वाद और बनावट को कच्चे खाद्य पदार्थ से मुद्रित किया जा सकेगा। इसी तरह, पारंपरिक कैफे और रेस्तरां भी अपने व्यवसाय खो सकते हैं।

Q.37. Which of the following is the most logical and rational corollary to the above passage?

- (a) Food deficient countries can take advantage of the advances in 3D printing to meet their food requirements.
- (b) The traditional ways of producing, transporting, packaging and making food will become obsolete due to 3D printed foods.
- (c) There might be concerns about the nutritional value of 3D-printed food.
- (d) Food surplus countries stand to lose more than they gain if 3D printing in food becomes widely accepted.

प्र.37. उपरोक्त पैसेज में से कौनसा तार्किक और तर्कसंगत परिणाम/अनुमान देता है?

- (a) खाद्य की कमी वाले देश अपनी खाद्य आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए 3 डी प्रिंटिंग में प्रगति का लाभ उठा सकते हैं।
- (b) 3 डी प्रिंटेड खाद्य पदार्थों के उत्पादन, परिवहन, पैकेजिंग और भोजन बनाने के पारंपरिक तरीके अप्रचलित हो जाएंगे।
- (c) 3D-प्रिंटेड भोजन के पोषण मूल्य के बारे में चिंताएँ हो सकती हैं।
- (d) यदि भोजन में 3 डी प्रिंटिंग व्यापक रूप से स्वीकार की जाती है खाद्य अधिशेष देशों को लाभ से अधिक नुकसान उठाना पड़ेगा।

Q.38. Which of the following is most definitively implied by the above passage?

- (a) 3D printing has taken the global scientific community by surprise owing to its ubiquity across various domains.
- (b) There are numerous possibilities of 3D printing that can help solve major developmental problems of many countries and those of some people too.
- (c) The threats posed by 3D printing of food far outweigh the benefits it can accrue.
- (d) 3D printing technology must become more affordable if nations are to make full use of this technology.

प्र.38. उपरोक्त पैसेज से निम्नलिखित में से कौन सबसे निश्चित रूप से निहित है?

- (a) 3 डी प्रिंटिंग ने विभिन्न क्षेत्रों में अपनी सर्वव्यापकता के कारण वैश्विक वैज्ञानिक समुदाय को आश्चर्यचकित कर दिया है।
- (b) 3 डी प्रिंटिंग की कई संभावनाएँ हैं जो कई देशों की विकास संबंधी समस्याओं और कुछ लोगों की समस्याओं को हल करने में मदद कर सकती हैं।
- (c) भोजन की 3 डी प्रिंटिंग से उत्पन्न खतरे इसके लाभ से अधिक हो सकते हैं।
- (d) यदि देशों को इस तकनीक का पूर्ण उपयोग करना है तो 3 डी प्रिंटिंग तकनीक का अधिक वहनीय होना आवश्यक है।

PASSAGE (Question: 39-40)

In recent years, a growing number of companies around the world have voluntarily adopted and implemented a broad range of sustainable practices. Some people argue that sustainability is spreading as a – common practice and as such, it may be a necessary condition for survival, but it cannot be a sufficient condition for building a competitive advantage. For example, some companies adopt environmental, or water, or waste management systems to exploit cost efficiencies and thus improve their bottom line. Although such systems would typically be considered as adoption of sustainability practices and hence would be included in environmental, social and governance (ESG) ratings, arguably few, if any, companies would expect to establish a competitive advantage simply by adopting them. On the other hand, there are those who argue that sustainability can be a strategy that generates a competitive advantage and therefore, results in above- average performance. For example, companies that adopt innovative circular-economy-based business models, or adopt practices that enhance employee recruitment, engagement and retention do so to differentiate themselves. By doing so, they occupy an unexploited or underexploited position through developing a unique and difficult-to-imitate strategy. Data suggests that within most industries, companies converged over most sustainability practices, while they differed over a few. Both these sets of sustainability practices had their advantages.

पैसेज (प्रश्न: 39-40)

हाल के वर्षों में, दुनिया भर में कंपनियों की बढ़ती संख्या ने धारणीय/ सतत प्रथाओं की एक विस्तृत शृंखला को स्वेच्छा से अपनाया है और लागू किया है। कुछ लोगों का तर्क है कि धारणीयता एक सामान्य प्रथा के रूप में फैल रही है और इस तरह, यह अस्तित्व के लिए एक आवश्यक शर्त हो सकती है, लेकिन प्रतिस्पर्धी लाभ के निर्माण के लिए यह पर्याप्त दशा नहीं हो सकती है। उदाहरण के लिए, कुछ कंपनियां लागत क्षमता का दोहन करने के लिए पर्यावरण, या जल, या अपशिष्ट प्रबंधन प्रणालियां अपनाती हैं और इस प्रकार अपनी आधार रेखा (bottom line) में सुधार करती हैं। हालांकि ऐसी प्रणालियों को आमतौर पर धारणीय प्रथाओं को अपनाने के रूप में माना जाता है और इसलिए इन्हें पर्यावरणीय, सामाजिक और शासन (ईएसजी) रेटिंग में शामिल किया जाएगा, यकीनन कुछ, यदि कोई हो तो, कंपनियों को इन्हें अपनाने से प्रतिस्पर्धी लाभ स्थापित करने की उम्मीद होगी। दूसरी ओर, ऐसे लोग हैं जो तर्क देते हैं कि धारणीयता एक रणनीति हो सकती है जो प्रतिस्पर्धात्मक लाभ पैदा करती है और इसलिए, औसत से अधिक प्रदर्शन करती हैं। उदाहरण के लिए, वे कंपनियां जो अभिनव परिपत्र-अर्थव्यवस्था-आधारित व्यवसाय मॉडल को अपनाती हैं, या उन प्रथाओं को अपनाती हैं जो कर्मचारी भर्ती, जुड़ाव और प्रतिधारण को बढ़ाती हैं ताकि खुद को अन्य से अलग कर सकें। ऐसा करके, वे एक अद्वितीय और नकल करने में मुश्किल रणनीति विकसित करने के माध्यम से, उपयोग में नहीं लाए गए या कम उपयोग किए गए क्षेत्र में अपनी स्थिति सुदृढ़ कर लेते हैं। डेटा से पता चलता है कि अधिकांश उद्योगों में, कंपनियों ने, अन्य से खुद को अलग साबित करते हुए, अधिकांश धारणीय प्रथाओं को अपनाया है। धारणीय प्रथाओं के इन दोनों समूहों के अपने फायदे हैं।

Q.39. Which of the following is the most logical and rational message conveyed by the above passage?

- (a) Greater convergence across sustainability practices implies that it cannot be a strategic differentiator for companies.
- (b) Companies cannot gain real strategic advantage even by adopting sustainability measures their competitors cannot easily emulate.
- (c) A more dynamic, complex and multi-level understanding of the adoption of sustainability practices is required to understand its real nature.
- (d) Sustainability can serve both as a necessity and a differentiator for companies.

प्र.39. निम्नलिखित में से उपर्युक्त पैसेज द्वारा दिया गया सबसे तार्किक और तर्कसंगत संदेश कौन सा है?

- (a) धारणीय प्रथाओं से परे बड़े स्तर पर झुकाव का तात्पर्य है कि यह कंपनियों के लिए एक रणनीतिक अंतर कारक नहीं हो सकता है।
- (b) कंपनियां को ऐसे धारणीय उपायों को अपनाने से भी वास्तविक रणनीतिक लाभ नहीं मिल सकता है जिनका उनके प्रतिद्वंद्वियों द्वारा आसानी से अनुकरण नहीं किया जा सकता।
- (c) इसकी वास्तविक प्रकृति को समझने के लिए धारणीय प्रथाओं को अपनाने की अधिक गतिशील, जटिल और बहु-स्तरीय समझ आवश्यक है।
- (d) धारणीयता कंपनियों के लिए एक आवश्यकता और एक विभेदक दोनों के रूप में काम कर सकती है।

Q.40. On the basis of the above passage, following assumptions have been made:

1. Sustainability lies at the periphery, rather than at the core of what companies do, and therefore these are not the practices through which they can achieve commercial success.

2. Sustainability is a practice that is bound to spread through imitation and thus, has limited potential to be a basis for competitive advantage.

Which of the above assumptions is/are valid?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

प्र.40. उपरोक्त पैसेज के आधार पर, निम्नलिखित धारणाएँ बनाई गई हैं:

1. धारणीयता कंपनियों के कार्यों के मूल के बजाय इनकी परिधि में निहित है, और इसलिए ये ऐसी प्रथाएं नहीं हैं जिनके माध्यम से ये व्यावसायिक सफलता प्राप्त कर सकती हैं।

2. धारणीयता एक अभ्यास/प्रथा है जिसकी नकल की जा सकती है और इस प्रकार, इसमें प्रतिस्पर्धी लाभ के लिए आधार बनने की सीमित क्षमता है।

उपरोक्त में से कौनसी धारणा / धारणाएं मान्य है / हैं?

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2
