

The difference between highest number and lowest...

Model Questions

Directions (Q.No. 1 - 5): Answer the questions on the basis of the information given below.

There are 8 children - Ramu, Balu, Rajesh, Suresh, Mahesh, Siva, Suman and Gopi who live on different floors of a 8-floor building numbered 1 to 8 not necessarily in the same order. They are in different class - 3, 5, 6 and 10 such that 2 children in same class. Children who are in same class live on even-odd floors (i.e. If Ramu and Balu study in same class then if Ramu lives in odd numbered floor then Balu will live in even numbered floor.) Balu and Suman are in same class. One of the children in class 3 lives on 5th floor. The one who lives on 3rd floor is in even numbered class. The one who lives on 7th floor and Rajesh are in same class. Ramu is in class 6 and lives on 4th floor. 2 children live between Mahesh and Ramu. Suresh is in 10th class. One child lives between Mahesh and Suman, both of which are in odd numbered classes. 2 children live between one of the children in class 10 and Siva. Siva lives below this child. Both children in class 10 live above Rajesh.

- Which of the following pair is in same class?
a) Balu, Siva b) Suresh, Siva
c) Mahesh, Gopi
d) Ramu, Suresh
e) None of these
- Who lives on 8th floor?
a) Mahesh
b) One of the children in class 6
c) One of the children in class 10
d) Gopi
e) One of the children in class 3
- How many children live between Suresh and Siva?
a) 2 b) 1 c) None
d) 4 e) Cannot be determined
- Who lives just above Suman?
a) Rajesh b) Ramu c) Suresh

- Which of the following combination of floor number - child - class is correct?
a) 1 - Rajesh - 5
b) 6 - Balu - 10
c) 5 - Suresh - 3
d) 3 - Siva - 10
e) 2 - Rajesh - 6

Directions (Q.No.6-10): Study the following numbers and answer the following questions:

- 683 567 376 872 468**
- If first and last digits of the above numbers are interchanged, then which among the following is the highest number?
a) 567 b) 683 c) 376
d) 468 e) None of these
 - Which of the following will be the second digit of the 4th number from top when they are arranged in descending order, after the first digit is changed with the higher digit in the number?
a) 7 b) 5 c) 8
d) 3 e) None of these
 - What is difference between the first digit of highest number and lowest number after the positions of first two digits in each number is interchanged?
a) 3 b) 2 c) 5
d) 6 e) None of these
 - Which of the following will be last digit of second lowest number after the positions of digit is reversed in each number?
a) 4 b) 2 c) 3
d) 6 e) None of these
 - Which of the following is the difference between highest number and the lowest number?
a) 496 b) 469 c) 459
d) 446 e) None of these

Directions (Q.No.11-15): Read the information given below and answer the question follows

There are 10 people sitting in a circular arrangement. Out of these



people 5 are men and 5 are women. Men and Women are sitting alternate to each other and they are arranged in increasing order of their scores in NEET 2017 in clockwise direction. Men are facing the center and women are facing outward. There are 2 married couples Suresh, Kavitha and Mohan, Sujatha. Suresh, Kavitha and Mohan, Sujatha are sitting next to each other. Suresh scored the highest in NEET 2017 and Kumari scored the lowest. Kamala sits opposite to Mohan and Kunal sits opposite to Sujatha. Kumar and Latha are sitting together, but nothing can be said about their genders. Latha came 6th overall and Rahul sits next to Sujatha. Kavitha sits next to her brother Mohan

- Whose rank is 9th?
a) Kumar b) Suresh
c) Kunal d) Kumari
e) None of these
- Who came 7th overall?
a) Kumar b) Suresh
c) Kunal d) Kavitha
e) None of these
- Who sits opposite to Kumari?
a) Kumar b) Suresh c) Latha
d) Kumari e) None of these
- Who sits opposite to Kumar?
a) Mohan b) Suresh
c) Latha d) Kavitha
e) None of these
- Who sits 3rd right to 2nd left to Sujatha?
a) Kumari b) Suresh c) Latha
d) Kavitha e) Rahul

Directions (Q.No.16-17): In the following question assuming the given statements to be true, find which of the conclusion among given conclusions is/are definitely true and then give your answer accordingly.

- 16. Statements:** A > D = B; C ≥ B < M; L = N; M > N > O
Conclusions:
I. A < C II. D < M
III. B > L IV. A ≤ C
a) Only II is true

- b) Only I is true
c) Either I or IV is true
d) Only I and III are true
e) Only IV is true.
- 17. Statements:** O < P > M; O ≤ L < B; P = R; B < D ≤ N
Conclusions:
I. D > M II. O < D III. R > M
a) Only I is true
b) Only II and III are true
c) All are true
d) I, III and II are true
e) None is true

Key with Solutions

(1-5)

F.NO	NAME	CLASS
8	Balu	3 rd
7	Mahesh	5 th
6	Suresh	10 th
5	Suman	3 rd
4	Ramu	6 th
3	Siva	10 th
2	Rajesh	5 th
1	Gopi	6 th

1) b; 2) e; 3) a; 4) c; 5) d;

(6-10)

6) 683 567 376 872 468
386 765 673 278 864
Ans: d

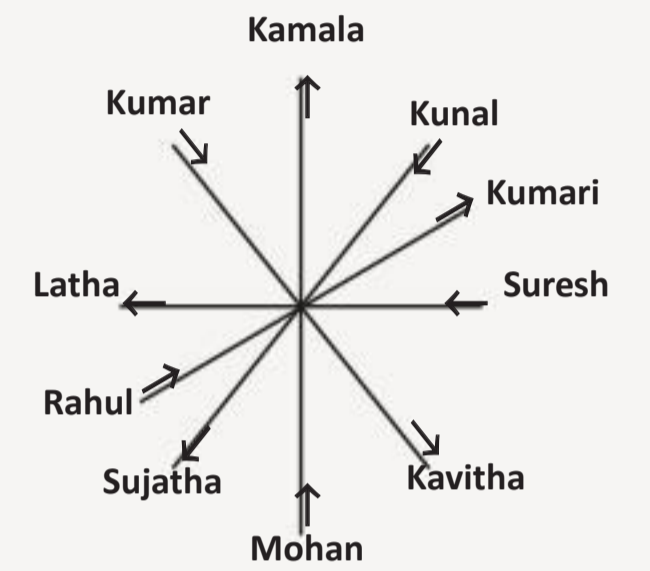
7) 683 567 376 872 468
883 767 776 872 868
883 872 868 776 767
Ans: a

8) 683 567 376 872 468
863 657 736 782 648
Ans: b

9) 683 567 376 872 468
386 765 673 278 864
Ans: d

10) 872 - 376 = 496
Ans: a

(11-15)



- 11) c;
12) a;
13) e;
14) d;
15) e;

(16-17)

- 16) I. A < C
(A > D = B ≤ C : FALSE)
II. D < M (D = B < M : TRUE)
III. B > L
(B < M > N = L : FALSE)
IV. A ≤ C
(A > D = B ≤ C : FALSE)
Ans: a

- 17) O < P > M;
O ≤ L < B;
P = R;
B < D ≤ N
I. D > M (M < P > O ≤ L < B < D : FALSE)
II. O < D (O ≤ L < B < D : TRUE)
III. R > M (R = P > M : TRUE)
Ans: b

కరెంట్ అఫైర్స్

- గుజరాత్‌లోని వైల్డ్‌లైఫ్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇండియా (డబ్ల్యూఐఐ) 8000-10,000 కెమెరాలను ఉపయోగించి 2020 మేలో ఏ జంతు గణనను నిర్వహించనుంది?
ఆసియా సింహం
- వాతావరణ మార్పుల నుంచి వాయు కాలుష్యం వరకు 'భూమి పర్యావరణ సమస్యల'ను పరిష్కరించడానికి బ్రిటన్ ప్రిన్స్ విలియం ఆవిష్కరించిన బహుమతి పేరు ఏమిటి?
ఎడ్వైజ్ ప్రైజ్
- పగడాలు, సముద్ర ప్రాణులను కాపాడటానికి 'రీఫ్ ట్యాక్సిక్' సన్‌క్రీమ్‌ను నిషేధించిన ప్రపంచంలోని మొదటి దేశం?
పలావు
- 2018-19 సంవత్సరానికి సంబంధించి క్రిప్టోగ్రఫీ, ఇన్ఫర్మేషన్ థియరీ రంగంలో స్వర్ణ జయంతి ఫెలోషిప్ అవార్డును ఎవరు పొందారు?
డా.శ్యాత అగర్వాల్

- చిన్న శాటిలైట్ వాహనాలను ప్రయోగించడానికి ఇస్రో తన రెండో ప్రయోగ నౌకాశ్రయాన్ని ఎక్కడ ఏర్పాటుచేయనుంది?
తూత్తుకుడి, తమిళనాడు
- భారతదేశపు తాబేలు పునరావాస కేంద్రాన్ని తొలిసారిగా ఏ రాష్ట్రంలో ప్రారంభించారు?
బీహార్
- ఇస్రో తన నాల్గో రీజనల్ అకడమిక్ సెంటర్ ఫర్ స్పేస్ (ఆర్‌పిఎస్-ఎస్)ను ఇటీవల ఎక్కడ ఏర్పాటు చేసింది?
సూరత్కల్, కర్ణాటక
- చైనా ఇటీవల ఏ రకమైన చేపలను అంత రించిపోయినట్లు ప్రకటించింది?
పాడిల్ చేప
- 2019 ఫార్వెస్ట్ సర్వే ఆఫ్ ఇండియా (ఎఫ్‌ఎస్‌ఐ) నివేదిక ప్రకారం 2004 నుంచి 2017 వరకు భారతదేశ అడవుల్లో ఎంత శాతం మంటలు సంభవించాయి?
21.40%

- యూఎస్ భాషా శాస్త్రవేత్తలు 'దశాబ్ద పదం' గా ఎంపికచేసిన పదం ఏది?
వే (They)
- వ్యోమగాములకు శిక్షణ ఇవ్వడానికి భారత దేశం కొత్త ప్రపంచ స్థాయి సౌకర్యాల కేంద్రాన్ని ఎక్కడ ఏర్పాటు చేసింది?
పల్లకెరే, కర్ణాటక
- కొత్తగా ఏర్పాటు చేసిన సైనిక వ్యవహారాల విభాగానికి(డిఎంఏ) ఎవరు నాయకత్వం వహిస్తారు?
బిపిన్ రావత్
- జాతీయ వైద్య కమిషన్ మొదటి చైర్మన్‌గా ఎవరిని నియమించారు?
సురేశ్ చంద్ర శర్మ
- యునైటెడ్ కింగ్‌డమ్ క్వీన్స్ విశ్వవిద్యాలయానికి మొదటి మహిళా చాన్సలర్‌గా ఎవరిని నియమించారు?
హిల్లరీ రోథమ్ క్లింటన్
- ఇటీవల రిటైర్మెంట్ ప్రకటించిన భారత

- దేశానికి చెందిన సునీతా లక్రా ఏ క్రీడకు సంబంధించిన క్రీడాకారిణి?
హాకీ
- 2019 సంవత్సరానికి దుబాయ్ గ్లోబ్ సాకర్ అవార్డులలో ఉత్తమ పురుషుల క్రీడాకారుడి టైటిల్‌ను ఎవరు పొందారు?
క్రిస్టియానో రొనాల్డో
- అస్సాంలోని గువాహాటిలో జరిగిన మూడో ఫోలో ఇండియా గేమ్స్ - 2020లో 'స్వెక్లింగ్ తో పాటు ఏ ఆటను తొలిసారిగా చేర్చారు?
లాన్ బౌల్స్
- గత దశాబ్దంలో ఈఎస్పీఎన్ క్రీకెట్‌ఫో వన్డే, టీ20 జట్లకు కెప్టెన్‌గా ఎంపికైన భారత క్రీకెటర్ ఎవరు?
మహేంద్ర సింగ్ ధోని
- ఇర్లాండ్ హానీ ఇటీవల పదవీ విరమణ ప్రకటించాడు. ఈయన ఏ క్రీడకు సంబంధించినవాడు?
క్రికెట్
- కింది ఏ నగరంలో రోహిత్ శర్మ క్రీకెట్

- స్టేడియానికి పునాది రాయి వేశాడు?
హైదరాబాద్, తెలంగాణ
- 2020 ఫిబ్రవరి 22 నుంచి మార్చి 1 వరకు ఫోలో ఇండియా విశ్వవిద్యాలయ క్రీడల 1వ ఎడిషన్‌ను ఏ నగరంలో నిర్వహించారు?
భువనేశ్వర్, ఒడిశా
- ఆరు ఖండాల్లోని ఆరు పర్వత శిఖరాలను అధిరోహించి ప్రపంచంలోని మొదటి, అతిపెద్ద వయస్కురాలైన భారతీయ గిరిజన బాలిక పేరు ఏమిటి?
మాలావత్ పూర్ణ
- 2020 ఫోలో ఇండియా విశ్వవిద్యాలయ క్రీడల 1వ ఎడిషన్ మసృట్ ఏమిటి?
జై, బిజయ్
- ప్రపంచ బ్రెయిలీ దినోత్సవం ఎప్పుడు జరుపుకుంటారు?
జనవరి 4
- ఏ పారా మిలటరీ సంస్థ 2020ను 'ఇయర్ ఆఫ్ మొబిలిటీ'గా పాటిస్తుంది?
కేంద్ర పారిశ్రామిక భద్రతా దళం