



Don't Let Your Studies Get Impacted By COVID-19 Pandemic

Stay Home & Study Online With Mahendras Hybrid Model

Features



Offline Classes



Live Interactive Online Classes



Same Faculty



Same Batch



Same Batch Timing



Online Library Facility



Recorded Video



PDFs



Classes In Both Model

CONTACT US:

1800-103-5225

www.mahendras.org





UPCOMING ONLINE BATCHES

JULY 2021

07 July 2021

08:00 AM to 10:00 AM

**LIVE PREMIUM
GREEN CARD**
(BANK-PO & CLERK)

BILINGUAL

14 July 2021

10:30 AM to 12:30 PM

**LIVE PREMIUM
SILVER CARD**
(CGL & CHSI)

03:00 PM to 05:00 PM

**LIVE PREMIUM
STATE CARD**
(UPSSSC PET)

BILINGUAL

21 July 2021

01:00 PM to 03:00 PM

**LIVE PREMIUM
GREEN CARD**
(IBPS RRB PO/CLERK)
PRE + MAINS

BILINGUAL

28 July 2021

01:00 PM to 03:00 PM

LIVE PREMIUM BRONZE CARD
(TET)

10:30 AM to 12:30 PM

LIVE PREMIUM GREEN CARD
(IBPS PO & CLERK)

08:00 AM to 10:00 AM

LIVE PREMIUM SILVER CARD
(SSC CGL & CHSL)

BILINGUAL



www.mahendras.org

टेस्ट सीरीज
हिन्दी + अंग्रेजी



यूपीएसएसएससी पीईटी मॉक टेस्ट 2021



टेस्ट + ई-बुक



For Your Any Type of Reasoning Related Queries Join
Telegram Channel : **Reasoning Mahendras Live**

Kuldeep Mahendras Reasoning

Get Additional **10%** Discount On All Products & Services
of Mahendras

Use Code : **E09419**

REASONING (Previous year SBI Clerk Pre Exam) (35 Questions)

Topics	2020	2019	2018
PUZZLE & SITTING ARRANGEMENT	15	15	15
SYLLOGISM	3	3	0
ALPHABETICAL SERIES	5	5	5
INEQUALITY	3	3	0
BLOOD RELATION	2	3	3
DIRECTION	2	1	2
ORDER AND RANKING	2	1	2
CODING DECODING	3	3	5
Data Sufficiency	0	1	3

Following questions are based on the five three-digit numbers given below:

473, 169, 825, 692, 538

If all the digits in each of the numbers is arranged in descending order within the number, which of the following will form the lowest number in the new arrangement of numbers?

यदि संख्याओं के भीतर प्रत्येक संख्या में सभी अंकों को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है, तो निम्न में से कौन सी संख्याओं की नई व्यवस्था में निम्नतम संख्या होगी?

- (1) 473
- (2) 169
- (3) 825
- (4) 692
- (5) 538



Directions: Following questions are based on the five three-digit numbers given below:

473, 169, 825, 692, 538

If all the numbers are arranged in ascending order from left to right, which of the following will be the product of the second and the third digits of the number which is second from the left end of the new arrangement?

यदि सभी संख्याओं को बाएं से दाएं ओर आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है, तो निम्न में से कौन सा दूसरा अंक और तीसरे अंक का गुणनफल होगा जो संख्या नई व्यवस्था के बाएं सिरे से दूसरे स्थान पर है?

- (1) 18
- (2) 54
- (3) 24
- (4) 21
- (5) 10



Directions: Following questions are based on the five three-digit numbers given below:

473, 169, 825, 692, 538

If the positions of the first and the third digits of each of the numbers are interchanged, in how many numbers thus formed will the third digit be a perfect square? ('1' is also a perfect square.)

यदि प्रत्येक संख्या के पहले और तीसरे अंकों की स्थिति को परिवर्तित किया जाता है, तो इस प्रकार कितनी संख्याएं बनती हैं, जिनका तीसरा अंक एक पूर्ण वर्ग होगा? ('1' भी एक पूर्ण वर्ग है।)

- (1) None
- (2) One
- (3) Two
- (4) Three
- (5) Four



Directions: Following questions are based on the five three-digit numbers given below:

473, 169, 825, 692, 538

If the second and third digit are interchange than what will be the resultant if the second digit of the lowest number is divided by the third digit of the second highest number?

यदि दूसरा और तीसरा अंक को आपस में परिवर्तित किया जाता है, तो निम्नतम संख्या का दूसरा अंक, दूसरे उच्चतम संख्या के तीसरे अंक से विभाजित होने पर कौन सा अंक प्राप्त होगा?

- (1) 4
- (2) 2.5
- (3) 1
- (4) 5
- (5) 3



Q. The following questions are based on five words give below:

ACTMHS

INETKA

MBUTAN

JZTHEE

PWQOOF

If in the given words, +2 is done in each consonant in the English alphabetical series and -2 is done in each vowel, how many words will start or end with vowel?

यदि दिए गए शब्दों में अंग्रेजी वर्णानुक्रमिक श्रृंखला में प्रत्येक व्यंजन में +2 किया जाये और प्रत्येक स्वर में -2 किया जाये है, तो इस तरह से कितने शब्द स्वर से शुरू या समाप्त होंगे?

- (1) More than three**
- (2) Three**
- (3) Two**
- (4) One**
- (5) None**



Q. The following questions are based on five words give below:

ACTMHS

INETKA

MBUTAN

JZTHEE

PWQOOF

How many letters are there between fourth letter of second word from the left and sixth letter of third word from the right in alphabetical series?

वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार, बायें से दूसरे शब्द के चौथे अक्षर और दायें से तीसरे शब्द के छठवें अक्षर के बीच में कुल कितने अक्षर हैं

- (1) Seven**
- (2) Five**
- (3) Six**
- (4) Three**
- (5) Nine**



Study the following arrangement carefully and answer the questions given below:

R D A K 5 B I 2 M J E N 9 7 U Z V 1 W 3 H 4 F Y 8 P 6 T G

How many such consonants are there in the above arrangement, each of which is immediately preceded by a number and immediately followed by another consonant ?

उपरोक्त व्यवस्था में कितने व्यंजन हैं, जिनमें से प्रत्येक के तुरंत पहले एक संख्या हो और तुरंत बाद एक व्यंजन हो ?

- (1) None
- (2) One
- (3) Two
- (4) Three
- (5) More than three



Study the following arrangement carefully and answer the questions given below:

R D A K 5 B I 2 M J E N 9 7 U Z V 1 W 3 H 4 F Y 8 P 6 T G

Which of the following is the sixth to the right of the nineteenth from the right end ?

कौन सा तत्व दाये से 19वे के दाये छठा हो सकता है?

- (1) 5
- (2) Z
- (3) V
- (4) 1
- (5) None of these



How many such pairs of letters are there in the word 'PICKLE' each of which has as many letters between them in the word as in the English alphabet ?

'PICKLE' शब्द में ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच में जितने अक्षर हैं, उतने शब्द अंग्रेजी वर्णमाला में हैं?

- (1) Five
- (2) Six
- (3) Three
- (4) Four



How many such pairs of letters are there in the word 'BLACKBOARD' each of which has as many letters between them in the word as in the English alphabet ?

'BLACKBOARD' शब्द में ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच में जितने अक्षर हैं, उतने शब्द अंग्रेजी वर्णमाला में हैं?

- (1) ONE
- (2) TWO
- (3) Three
- (4) None



The positions of how many digits in the number 57682341 will remain unchanged after the digits are rearranged in descending order within the number?

57682341 अंकों को अवरोही क्रम में पुनः व्यवस्थित करने के बाद संख्या में कितने ऐसे अंक हैं जो अपरिवर्तित रहेंगे ?

- (1) None
- (2) One
- (3) Two
- (4) Three
- (5) More than three



Study the following information carefully and answers the questions given below:

In a certain code language,

'sky man mars laptop' is coded as 'tm ir mo az'

'tax no man mars' is coded as 'mo bn st ir'

'tax word mars laptop' is coded as 'cd az mo bn'

'sky laptop image relax' is coded as 'tm az yj yx'.



Which of the following word is coded as 'bn'?

निम्नलिखित में से किस शब्द को 'bn' के रूप में कोडित किया गया है?

- (1) tax
- (2) no
- (3) man
- (4) mars
- (5) Either tax or no

Study the following information carefully and answers the questions given below:

In a certain code language,
‘sky man mars laptop’ **is coded as** ‘tm ir mo az’
‘tax no man mars’ **is coded as** ‘mo bn st ir’
‘tax word mars laptop’ **is coded as** ‘cd az mo bn’
‘sky laptop image relax’ **is coded as** ‘tm az yj yx’.



Which of the following word is coded as ‘tm’?
निम्नलिखित में से किस शब्द को ‘tm’ के रूप में कोडित किया गया है?

- (1) sky
- (2) man
- (3) mars
- (4) laptop
- (5) CND

Study the following information carefully and answers the questions given below:

In a certain code language,

'sky man mars laptop' is coded as 'tm ir mo az'

'tax no man mars' is coded as 'mo bn st ir'

'tax word mars laptop' is coded as 'cd az mo bn'

'sky laptop image relax' is coded as 'tm az yj yx'.



Which of the following word is coded as 'yx'?

निम्नलिखित में से किस शब्द को 'yx' के रूप में कोडित किया गया है?

- (1) word
- (2) laptop
- (3) no
- (4) Tax
- (5) None of these

Study the following information carefully and answers the questions given below:

In a certain code language,

'sky man mars laptop' is coded as 'tm ir mo az'

'tax no man mars' is coded as 'mo bn st ir'

'tax word mars laptop' is coded as 'cd az mo bn'

'sky laptop image relax' is coded as 'tm az yj yx'.



What may be the code of 'word orange'?

'word orange' का कोड क्या हो सकता है?

- (1) st ir
- (2) cd mo
- (3) ir bn
- (4) mo ir
- (5) cd qw

Study the following information carefully and answers the questions given below:

In a certain code language,

'sky man mars laptop' is coded as 'tm ir mo az'

'tax no man mars' is coded as 'mo bn st ir'

'tax word mars laptop' is coded as 'cd az mo bn'

'sky laptop image relax' is coded as 'tm az yj yx'.



What will be the code of 'relax'?

'relax' का कोड क्या हो सकता है?

- (1) yj
- (2) as
- (3) yx
- (4) Either (1) or (3)
- (5) None of these

In a Certain code **ANALOGY** is written as **7** ,than find the code for **DRAWING** ?

एक निश्चित कोड **ANALOGY** में का कोड **7** लिखा गया है तो **DRAWING** का कोड क्या होगा ?

- (1) 23
- (2) 13
- (3) 30
- (4) 17
- (5) 25



In a Certain code **ARGUMENT** is written as **AAHCEEGC** ,than find the code for **DISPUTES**?

एक निश्चित कोड में **ARGUMENT** का कोड **AAHCEEGC** लिखा गया है तो **DISPUTES** का कोड क्या होगा ?

- (1) GJIDJEB C
- (2) EIBHCCEA
- (3) EIBBHCCE
- (4) JEBGCJID
- (5) JEBCGJID



Statements : $A > C \geq T > I \geq O > N$

**Conclusions: I. $A > N$
II. $C > O$**



- (1) If only conclusion I is true.**
- (2) If only conclusion II is true.**
- (3) If either conclusion I or II is true.**
- (4) If neither conclusion I nor II is true.**
- (5) If both conclusion I and II are true.**

Statements : $Q > W \geq E \leq R < T \geq Y$

Conclusions: I. $Q \neq Y$
II. $Q = Y$



- (1) If only conclusion I is true.
- (2) If only conclusion II is true.
- (3) If either conclusion I or II is true.
- (4) If neither conclusion I nor II is true.
- (5) If both conclusion I and II are true.



Statements : $\# \geq \$$, $\$ \geq \%$, $\% = @$, $@ > \&$

Conclusions: I. $\$ = @$
II. $\$ \geq @$

- (1) If only conclusion I is true.
- (2) If only conclusion II is true.
- (3) If either conclusion I or II is true.
- (4) If neither conclusion I nor II is true.
- (5) If both conclusion I and II are true.

Statements : $S = M \neq A \neq R = T$

Conclusions: I. $M > R$
II. $M < R$



- (1) If only conclusion I is true.**
- (2) If only conclusion II is true.**
- (3) If either conclusion I or II is true.**
- (4) If neither conclusion I nor II is true.**
- (5) If both conclusion I and II are true.**

Statements : $T < S \leq R \leq Q < P,$
 $X > N > D \geq S > H,$

Conclusions : I. $T > D$
II. $N > H$
III. $H > Q$



1. None follows
3. Only II and III follows
5. None of these.

2. Only II follows
4. Only III follows

Thinking , without , solution **is coded as** 45 , 18 , 60

Something , between , creation **is coded as** 30 , 29, 15

Agree , thing , diverted , problem **is coded as** 20 , 19 , 9 , 11

Holding , to , handle , success **is coded as** 24 , 15 , 6 , 26

What is code of “ Portugal “ ?

A. 36

B. 22

C. 16

D. 37

E. NOT



Thinking , without , solution **is coded as** 45 , 18 , 60

Something , between , creation **is coded as** 30 , 29, 15

Agree , thing , diverted , problem **is coded as** 20 , 19 , 9 , 11

Holding , to , handle , success **is coded as** 24 , 15 , 6 , 26

What is code of “ queen moving there “ ?



A. 10 , 24, 10

B. 21, 24 , 10

C. 26 , 24 , 10

D. 31 , 22 , 10

E. NOT

Thinking , without , solution **is coded as** 45 , 18 , 60
Something , between , creation **is coded as** 30 , 29, 15
Agree , thing , diverted , problem **is coded as** 20 , 19 , 9 , 11
Holding , to , handle , success **is coded as** 24 , 15 , 6 , 26



What is code of “ MATHEMATICIAN “ ?

- A. 24**
- B. 50**
- C. 56**
- D. 25**
- E. 26**

Statements:

Some keys are doors कुछ चाभी दरवाजे हैं।
All keys are locks सभी चाभी ताले हैं।
All doors are rooms . सभी दरवाजे कमरे हैं।
No room is a hotel . कोई कमरा होटल नहीं है।

**Conclusions:**

- (I) All hotels being locks is a possibility. सभी होटल का ताला होना एक संभावना है।
(II) No lock is a door कोई ताला दरवाजा नहीं है।
(III) No hotel is a door कोई होटल दरवाजा नहीं है।
(IV) At least some keys are rooms कुछ चाभी कमरे हैं।

- (1) Only I follows
(2) Only II follows
(3) Only I , III and IV follow
(4) Only II and IV follow
(5) None of these

Statements:

Mostly bikes are cars. ज्यादातर बाइक कार हैं।

20% cars are traffics. 20 % कार ट्रैफिक हैं।

All traffics are signals. सभी ट्रैफिक सिग्नल हैं।

Minimum signals are roads. कम से कम सिग्नल सड़क हैं।

**Conclusions:**

- I. Some signals are cars. कुछ सिग्नल कार हैं।
- II. Some traffics are roads. कुछ ट्रैफिक सड़क हैं।
- III. Some signals are bikes. कुछ सिग्नल बाइक हैं।
- IV. Some roads are cars. कुछ सड़क कार हैं।

- (1) Only I follows
- (2) Only II follows
- (3) Only I and III follow
- (4) Only II and IV follow
- (5) None of these

Statement:

Only a few samosa are paste. केवल कुछ समोसे ही पेस्ट होते हैं।

No rasamalai is paste. कोई रसमलाई पेस्ट नहीं है।

Only Samosa is sweet. केवल समोसा मीठा है।

**Conclusion:**

- I. All rasamalai being samosa is a possibility. सभी रसमलाई समोसा होने की संभावना है।
- II. All sweet is paste is a possibility. सभी मिठाई पेस्ट है एक संभावना है।

- (1) Only I follows
- (2) Only II follows
- (3) Both follow
- (4) Either 1 or 2
- (5) Neither 1 nor 2

Statement:

Only tree is plant. केवल पेड़ पौधे है।

Some tree is cactus. कुछ पेड़ कैक्टस है।

No cactus is green. कोई भी कैक्टस हरा नहीं है।



Conclusion:

Some cactus being plant is a possibility. कुछ कैक्टस पौधा एक संभावना है।

All trees can never be green. सभी पेड़ कभी हरे नहीं हो सकते।

- (1) Only I follows
- (2) Only II follows
- (3) Both follow
- (4) Either 1 or 2
- (5) Neither 1 nor 2

Statement:

All drop is rain. सब बूंद वर्षा है।

Only a few summer is rain. केवल कुछ गर्मियों में बारिश होती है।

Some winter is not summer. कुछ सर्दी गर्मी नहीं है।

Conclusion:

No drop is winter. कोई भी बूंद सर्दियों की नहीं है।

All rains can be summer. सभी बारिश गर्मी हो सकती है।

- (1) Only I follows
- (2) Only II follows
- (3) Both follow
- (4) Either 1 or 2
- (5) Neither 1 nor 2



Six person are sitting in circle facing towards the centre. Parikh is sitting between Babita and Narendra. Asha is sitting between Chitra and Pankaj. Chitra is to the immediate right of Babita. Who is to the immediate right of Babita?

छ: व्यक्ति केंद्र की ओर मुख करके वृत्त में बैठे हैं। पारिख, बबिता और नरेंद्र के बीच में बैठा है। आशा, चित्रा और पंकज के बीच में बैठी है। चित्रा, बबिता के तत्काल दाये ओर है। बबिता के तत्काल दायीं तरफ कौन है?

- | | |
|--------------|------------|
| (A) Pankaj | (B) Parikh |
| (C) Narendra | (D) Chitra |



A, B, C, D and E are sitting on a bench. A is sitting next to B, C is sitting next to D, D is not sitting with E who is on the left end of the bench. C is on the second position from the right. A is to the right of B. A and C are sitting together. In which position A is sitting ?

A, B, C, D और E एक बेंच पर बैठे हैं। A, B के बगल में बैठा है, C, D के बगल में बैठा है, D, E के साथ नहीं बैठा है, जो बेंच के बाएं छोर पर है। C दाईं ओर से दूसरे स्थान पर है। A, B के दाईं ओर है और A और C एक साथ बैठे हैं। A किस स्थिति में बैठा है?

- A. Between B and D
- B. Between B and C
- C. Between E and D
- D. Between C and E



Shilpa ranked sixteenth from top and twenty ninth from the bottom among those who passed an examination . Six girls did not participate in the competition and five failed in it . How many girls were there in the class?

एक परीक्षा में उत्तीर्ण होने वालों में शिल्पा शीर्ष से सोलहवें और नीचे से बीसवें स्थान पर रहीं। छह लड़कियों ने प्रतियोगिता में भाग नहीं लिया और पांच इसमें असफल रहीं। कक्षा में कितनी लड़कियाँ थीं?

- (A) 35
- (B) 50
- (C) 45
- (D) 55



A family consists of eight members J , K , L , M , E , F , G and H . K is the parents of E who is the only sister of J . H is father in law of K . M is the only daughter of H . G is the son of F who is son in law of H . L is father of J .

एक परिवार में आठ सदस्य होते हैं J, K, L, M, E, F, G और H। K, E का माता-पिता है जो J की एकमात्र बहन है। H, K का ससुर है। M, H की एकमात्र बेटी है। G, F का पुत्र है, जो H का पुत्र है। L, J का पिता है।

How many female are there among the given members of the family ?

परिवार के दिए गए में कितनी महिला सदस्य हैं?

- (A) Two
- (B) Three
- (C) Four
- (D) More than Four
- (E) CND



The letter of the English alphabets are numbered from 26 to 1 such that 26 stands for A, 25 stands for B, and so on. The assigned numbers are used to write the letters of the original alphabets.

अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षर को 26 से 1 के बीच में गिना जाता है कि 26 A के लिए खड़ा है, 25 B के लिए खड़ा है, और इसी तरह। असाइन किए गए नंबरों का उपयोग मूल अक्षर के अक्षरों को लिखने के लिए किया जाता है।

Which of the following sequences denote a total sum of valid code of 'QUEEN' ?
निम्नलिखित में से कौन सा अनुक्रम 'QUEEN' के वैध कोड के कुल योग को दर्शाता है?

1. 62
2. 72
3. 71
4. 73



None of these

In a Certain code **TEACHER** is written as **JAWYWTH** ,than find the code for **RECHARD** ?

एक निश्चित कोड में **TEACHER** का कोड **JAWYWTH** लिखा गया है तो **RECHARD** का कोड क्या होगा ?

- (1) JAYTWYA
- (2) WYXTJAJ
- (3) TXYWJAJ
- (4) XYWJAJT
- (5) XYWTJAJ



Input :	81	23	38	36	20	79	10
Step I :	9	5	2	9	2	7	1
Step II :	4	3	7	7	5	6	8
Step III :	85	28	11	88	9	55	9
Step IV :	14	14	11	32	34	46	58



How many children does W have ?

(I) L is the only daughter of P who is wife of W.

(II) Q and C are brothers of W.



w के कितने बच्चे हैं?

(I) L, P की एकमात्र बेटी है जो W की पत्नी है।

(II) Q और C, W के भाई हैं।

(1) If statement I alone is sufficient but statement II alone is not sufficient

(2) If statement II alone is sufficient but statement I alone is not sufficient

(3) If each statement alone (either I or II) is sufficient.

(4) If even statement I and II together are not sufficient.

(5) If both statement together are sufficient, but neither statement alone is sufficient.



Who scored highest among A, B, C, D, E and F?

(I) B scored more than D, but not as much as C.

(II) E scored more than C, but not more than A.

A, B, C, D, E और F में सबसे अधिकतम अंक किसको प्राप्त हुए है?

(I) B ने D से अधिक अंक प्राप्त किए हैं लेकिन उतना नहीं जितना C के अंक हैं ।

(II) E ने C से अधिक अंक प्राप्त किए हैं लेकिन A से अधिक अंक प्राप्त नहीं किए हैं ।

(1) If statement I alone is sufficient but statement II alone is not sufficient

(2) If statement II alone is sufficient but statement I alone is not sufficient

(3) If each statement alone (either I or II) is sufficient.

(4) If even statement I and II together are not sufficient.

(5) If both statement together are sufficient, but neither statement alone is sufficient.

What will be the total weight of 10 box each of the same weight ?

I. One-fourth of the weight of a box is 5 kilograms.

II. The total weight of three boxes is 20 kilograms more than the total weight of two boxes.

एक ही वजन के 10 बॉक्स का कुल वजन क्या होगा?

I. एक बॉक्स के वजन का एक चौथाई हिस्सा 5 किलोग्राम है।

II. तीन बक्से का कुल वजन, दो बक्से के कुल वजन से 20 किलोग्राम अधिक है।



(1) If statement I alone is sufficient but statement II alone is not sufficient

(2) If statement II alone is sufficient but statement I alone is not sufficient

(3) If each statement alone (either I or II) is sufficient.

(4) If even statement I and II together are not sufficient.

(5) If both statement together are sufficient, but neither statement alone is sufficient.

There are 6 symbols \$,@ ,© , & ,Δ , # coded for different number 2 ,3 ,4 ,5, 6, 7 , but not necessary in the same order. One symbol represent for one number.

6 प्रतीकों \$, @, ©, &,,, # अलग-अलग संख्या 2, 3, 4, 5, 6, 7 के लिए कोडित हैं, लेकिन एक ही क्रम में आवश्यक नहीं हैं। एक प्रतीक एक संख्या के लिए प्रतिनिधित्व करता है।

© + # = Δ

\$ - Δ = ©

* © = @

@ ÷ © = #



Find the code of symbols from above equation to arrange the numbers in logical order and answer the following questions:-

Q.1 If @ * &, than What is the right answer?

(1)18 (2)24 (3)36 (4)55 (5)66

Q.2 If ©©-©, than What is the right answer?

(1)20 (2)42 (3)36 (4)25 (5)22

Q.3 If $2 * \Delta + \& - @$, than What is the right answer?

(1)12 (2)8 (3)11 (4)23 (5)17

Q.. In a class of 90 students, numbers of boys are twice the number of girls. Rani is 58th from the left end and there are 20 boys to the right of Rani, then find the number of girls to the left of Rani? (if Rani is girl)

90 छात्रों की एक कक्षा में, लड़कों की संख्या, लड़कियों की संख्या का दो गुना है। रानी बाएं छोर से 58 वें स्थान पर हैं और रानी के दाहिने ओर 20 लड़के हैं, तो रानी के बाईं ओर लड़कियों की संख्या क्या होगी? (अगर रानी लड़की है)

- (1) 15**
- (2) 16**
- (3) 17**
- (4) 19**
- (5) None of these**

