



MISSION SSC 2024



PREVIOUS YEAR PAPERS

REASONING

PAPER - 3

 LIVE 07:00 PM



MISSION SELECTION - SSC 2024

Q.1 In a certain code language, 'APRON' is written as 'CNTMP' and 'EARTH' is written as 'GYTRJ'. How will 'HEAVY' be written in that language?/

एक निश्चित कूट भाषा में, 'APRON' को 'CNTMP' और 'EARTH' को 'GYTRJ' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'HEAVY' कैसे लिखा जाएगा?



- a) JCGUS
- b) JGUTA
- c) JGCTA
- d) JCCTA

MISSION SELECTION - SSC 2024

Q.2 Select the option that represents the letters that, when placed from left to right in the given blanks, will complete the letter series.

उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को दर्शाता है जिसे जब दिए गए रिक्त स्थान में बाएं से दाएं रखने पर अक्षर श्रृंखला पूर्ण हो जाती है।

DE _ WG _ EF _ GDEFU _ D _ FTG

a) FDGVE

b) FDVGE

c) DFFEV

d) DFVGF



MISSION SELECTION - SSC 2024

Q.3 Select the correct combination of mathematical signs to replace the * signs and to balance the given equation.

* चिह्नों को बदलने और दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए।

$$34 * 4 * 15 * 51 * 27 * 9 * 40$$



a) +, ×, −, =, ÷, +

b) −, +, =, ×, −, +

c) +, −, =, ×, ÷, −

d) ÷, −, ×, =, +, −

MISSION SELECTION - SSC 2024

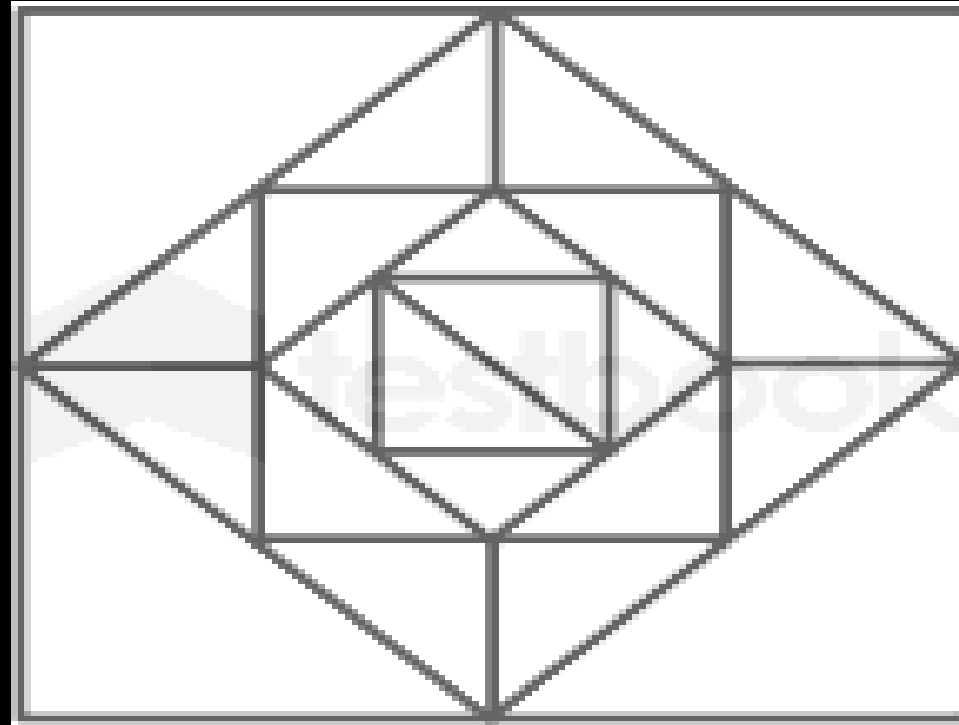
Q.4 If 28 February 2017 was Tuesday, then what was the day of the week on 28 February 2019?/यदि 28 फरवरी 2017 को मंगलवार था, तो 28 फरवरी 2019 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

- a) Thursday/गुरुवार
- b) Saturday/शनिवार
- c) Friday/शुक्रवार
- d) Monday/सोमवार



MISSION SELECTION - SSC 2024

Q.5 How many triangles are there in the given figure?/
दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- a) 24
- b) 26
- c) 28
- d) 30

MISSION SELECTION - SSC 2024

Q.6 Seven friends M, N, O, P, Q, R and S, each has a different age. Only two people are older than Q. P is older than Q but younger than O. M is older than R but younger than S. Only three people are younger than S. N is the youngest among all.

The age of how many persons is between the ages of Q and R?/

सात मित्र M, N, O, P, Q, R और S, प्रत्येक की अलग-अलग आयु है। केवल दो व्यक्ति Q से बड़े हैं। P, Q से बड़ा है लेकिन O से छोटा है। M, R से बड़ा है लेकिन S से छोटा है। केवल तीन व्यक्ति S से छोटे हैं। N सभी में सबसे छोटा है। Q और R की आयु के बीच कितने व्यक्तियों की आयु है?

a) 1

b) 4

c) 3

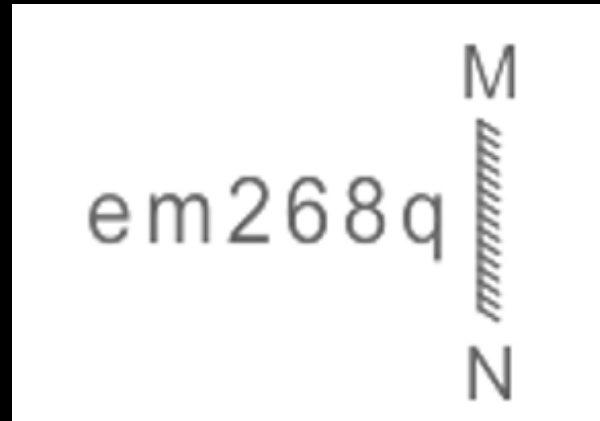
d) 2



MISSION SELECTION - SSC 2024

Q.7 Select the correct mirror image of the given combination when the mirror is placed at MN as shown.

दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें जब दर्पण को MN पर रखा गया है जैसा कि नीचे दर्शाया गया है।



- a) em268q
- b) q895mē
- c) p8θ5mē
- d) q895mē



MISSION SELECTION - SSC 2024

Q.8 If 09 April 2023 is Friday.

What will be 30 April 2023?

09 अप्रैल 2023 को शुक्रवार है। 30 अप्रैल 2023 को कौन सा दिन होगा?



- a) सोमवार/Monday
- b) शनिवार/Saturday
- c) मंगलवार/Tuesday
- d) शुक्रवार/Friday

MISSION SELECTION - SSC 2024

Q.9 Which letter-cluster will replace the question mark (?) to complete the given series?

दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

XAPE, BIBU, ?, JYZA, NGLQ



a) YDVQ

b) PSFZ

c) FQNK

d) QNAR

MISSION SELECTION - SSC 2024

Q.10 If M denotes '-', N denotes '÷', O denotes '×' and P denotes '+', then what will come in place of '?' in the following equation? / यदि M का अर्थ '-' है, N का अर्थ '÷' है, O का अर्थ '×' है और P का अर्थ '+' है, तो, निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$(38 \text{ O } 13) \text{ N } 19 \text{ M } 27 \text{ P } (38 \text{ O } 3) \text{ P } 43 \text{ M } 68 = ?$$

a) 82

b) 88

c) 92

d) 90



MISSION SELECTION - SSC 2024

Q.11 Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?/

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

8, 16, 13, ?, 47, 282



- a) 58
- b) 48
- c) 52
- d) 55

MISSION SELECTION - SSC 2024

Q.12 Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

199, 211, 196, ?, 193, 217



- a) 205
- b) 214
- c) 207
- d) 210

MISSION SELECTION - SSC 2024

Q.13 Select the option that is related to the fifth number in the same way as the second number is related to the first number and the fourth number is related to the third number.

उस विकल्प का चयन कीजिए जो पाँचवीं संख्या से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से दूसरी संख्या, पहली संख्या से और चौथी संख्या, तीसरी संख्या से संबंधित है।

$$19 : 80 :: 23 : 96 :: 16 : ?$$



a) 76

b) 68

c) 70

d) 62

MISSION SELECTION - SSC 2024

Q.14 Select the correct combination of mathematical signs to replace the * signs and to balance the given equation.

* चिह्नों को बदलने और दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए।

$$67 * 88 * 8 * 14 * 3 * 19 * 17$$



a) -, ×, =, -, ÷, +

b) +, ÷, -, ×, -, =

c) -, ÷, ×, +, =, -

d) +, -, =, ×, -, ×

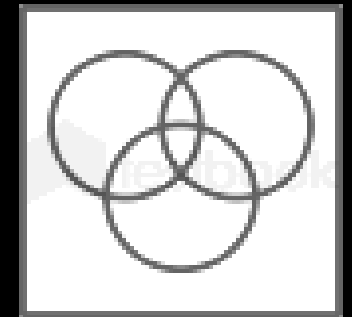
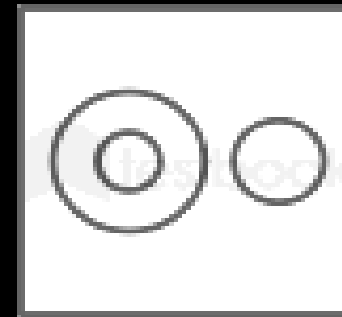
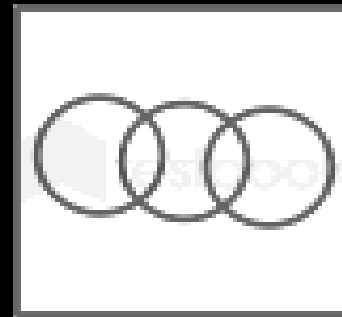
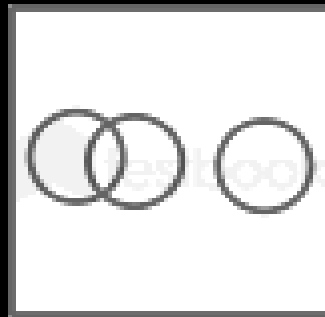
MISSION SELECTION - SSC 2024

Q.15 Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.

वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।

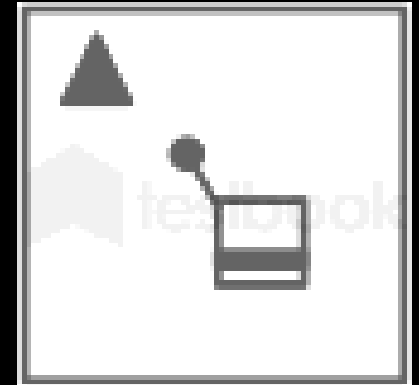
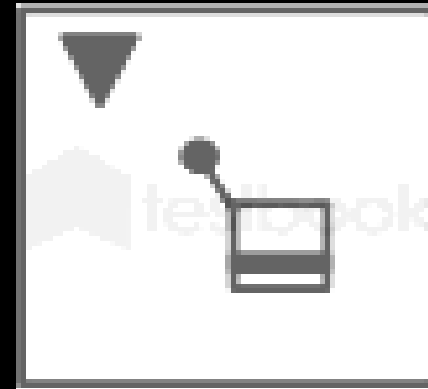
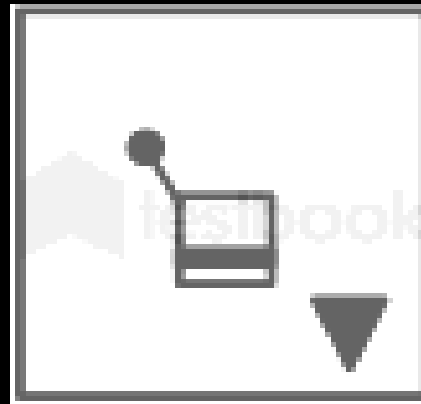
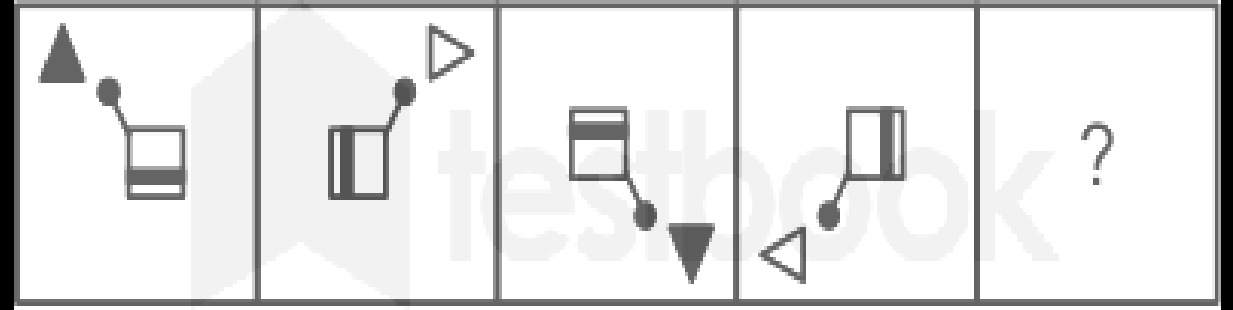
Fruit, Apple, Vegetable

फल, सेब, सब्जी



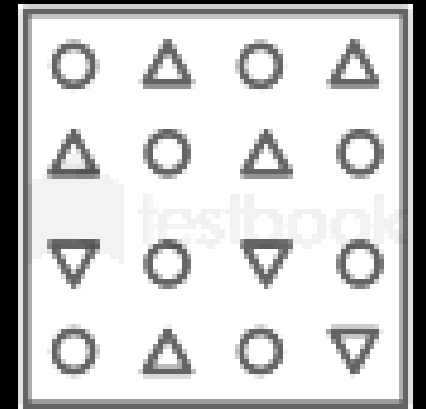
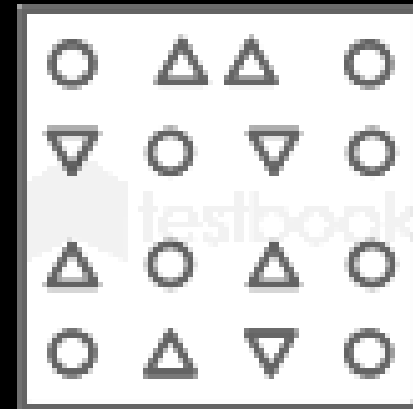
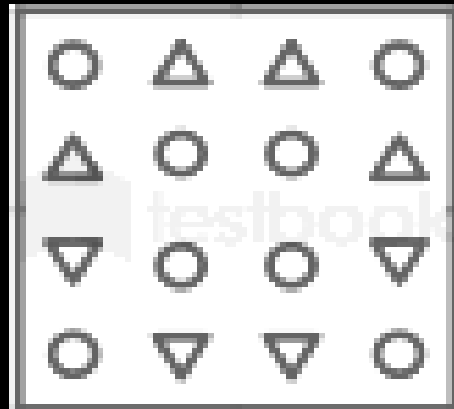
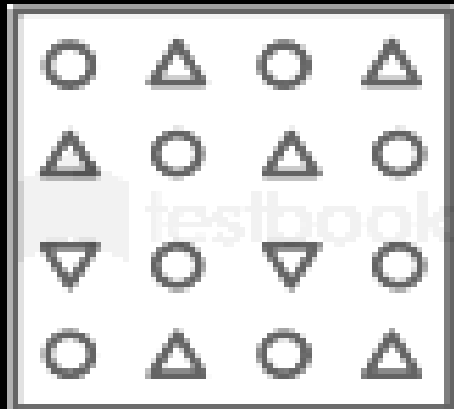
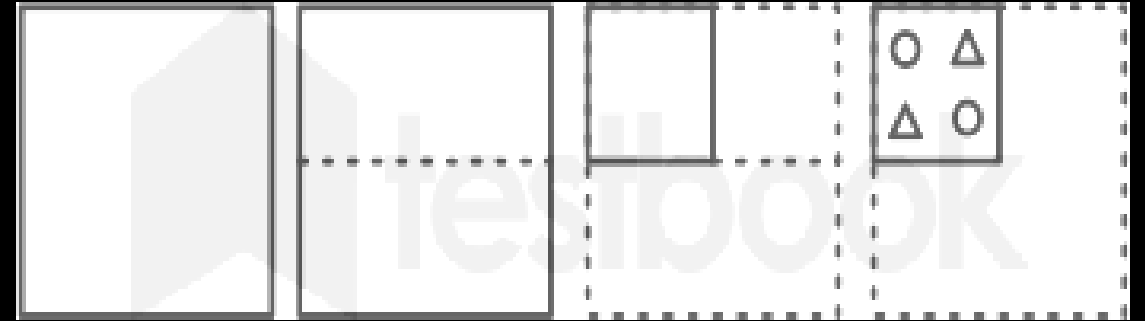
MISSION SELECTION - SSC 2024

Q.16 Select the figure from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series./दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



MISSION SELECTION - SSC 2024

Q.17 A paper is folded and cut as shown. How will it appear when unfolded? / नीचे दी गई आकृतियों में कागज को मोड़कर काटने का क्रम दिया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?



MISSION SELECTION - SSC 2024

Q. 18 The second number in the given number pairs is obtained by performing certain mathematical operation(s) on the first number. The same operation(s) are followed in all the number pairs, EXCEPT one. Find that odd number pair.

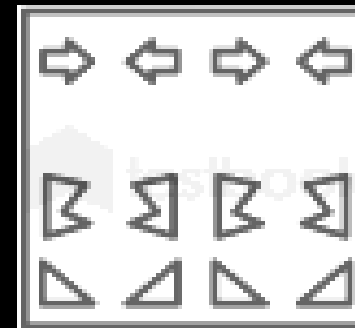
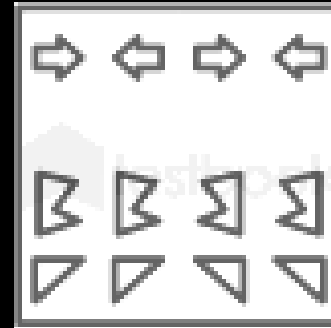
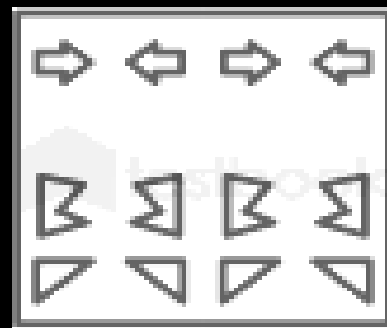
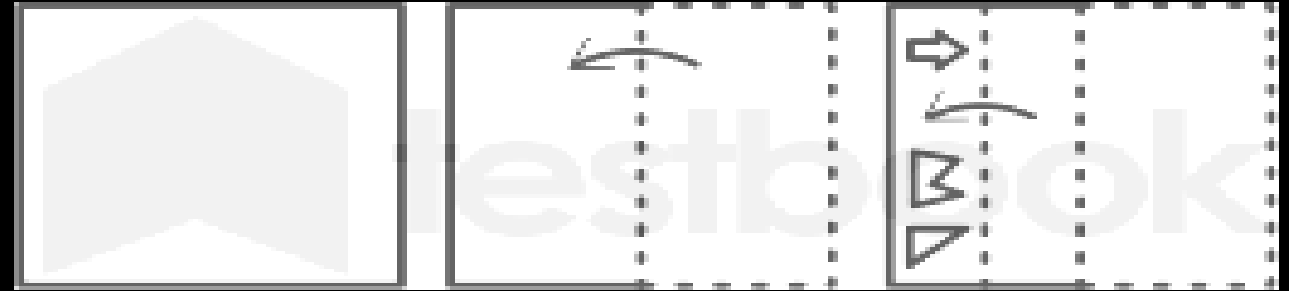
दिए गए संख्या युग्मों में दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके प्राप्त की जाती है। एक को छोड़कर सभी संख्या युग्मों में समान संक्रियाओं का अनुसरण किया जाता है। विषम संख्या युग्म ज्ञात कीजिए।



- a) 8 : 64
- b) 8 : 512
- c) 6 : 216
- d) 4 : 64

MISSION SELECTION - SSC 2024

Q.19 A paper is folded and cut as shown below.
How will it appear when unfolded?/ एक कागज़ को नीचे दिखाए गये क्रम के अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोलने पर यह कैसे दिखाई देगा?



MISSION SELECTION - SSC 2024

Q.20 If I denotes '÷', J denotes '×', K denotes '-' and L denotes '+', then what will come in place of '?' in the following equation?

यदि I का अर्थ '÷' है, J का अर्थ '×' है, K का अर्थ '-' है और L का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$37 L 25 K (14 J 2) L (2 J 13) K (62 I 31) = ?$$



a) 58

b) 56

c) 60

d) 62

MISSION SELECTION - SSC 2024

Q.21 In a certain code language, 'DANCE' is written as 'ADNEC' and 'DISCO' is written as 'IDSOC'. How will 'DREAM' be written in that language?/ एक निश्चित कूट भाषा में, 'DANCE' को 'ADNEC' और 'DISCO' को 'IDSOC' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'DREAM' कैसे लिखा जाएगा?



- a) DREMA
- b) RAEMD
- c) RDEAM
- d) RDEMA

MISSION SELECTION - SSC 2024

Q.22 Select the option that is related to the fifth term in the same way as the second term is related to the first term and the fourth term is related to the third term.

उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।

GENIUS : IUNGES :: HOLDER : DELHOR :: LIGHTS : ?



- a) HTGLIS
- b) TGLHSI
- c) TGLSHI
- d) HTGLSI

MISSION SELECTION - SSC 2024

Q.23 निर्देश : दिए गए विकल्पों में से विषम को चुनें।/

DIRECTIONS: Choose the odd one out from the given alternatives.

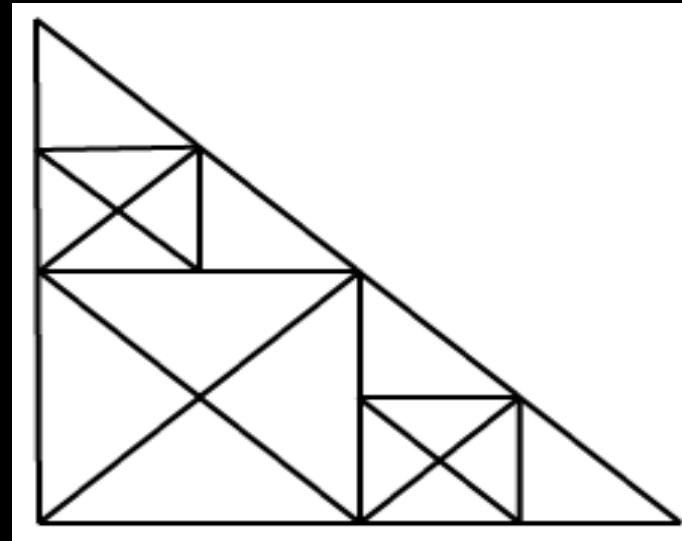


- A) सूर्य/Sun
- B) प्लूटो/Pluto
- C) बृहस्पति/Jupiter
- D) मंगल/Mars

MISSION SELECTION - SSC 2024

Q.24 How many triangles are there in this figure?.

इस आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- a) 32
- b) 34
- c) 37
- d) 40

MISSION SELECTION - SSC 2024

Q.25 Mohini is taller than Nita but not shorter than Sarita. Sarita and Malini are of same height. Mohini is shorter than Hema. Among them, who is the second tallest ?

मोहिनी, नीता से लम्बी है परंतु सरिता से छोटी नहीं है। सरिता तथा मालिनी एक समान लम्बाई की हैं। मोहिनी, हेमा से छोटी है। इनमें से दूसरी सबसे लम्बी कौन है?



A. मोहिनी/Mohini

B. नीता/Nita

C. हेमा/Hema

D. ज्ञात नहीं किया जा सकता

MISSION SELECTION - SSC 2024

Q.26. Arrange the following activities in a logical and meaningful order.

निम्नलिखित गतिविधियों को तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें।

- 1. Setting up alarm clock**
- 2. Solving question paper**
- 3. Alarm Bell ringing**
- 4. Reach examination centre.**
- 5. Getting dressed and be ready**
- 6. Returning answer book**



- (A) 3, 1, 5, 4, 2, 6**
- (B) 1, 3, 4, 5, 2, 6**
- (C) 1, 3, 5, 4, 6, 2**
- (D) 1, 3, 5, 4, 2, 6**

MISSION SELECTION - SSC 2024

Q.27 Statements: Some plants are vegetable./ कुछ पौधे वनस्पति हैं।

All vegetables are vitamins./सभी सब्जियाँ विटामिन हैं।

Conclusions: I. Some vitamins are plants./कुछ विटामिन पौधे हैं।

II. Some vitamins are vegetables. / कुछ विटामिन सब्जियाँ हैं

III. No vitamin is plant. कोई विटामिन पौधा नहीं है



- (A) Either conclusion I or III follows.**
- (B) Only conclusions II and III follow.**
- (C) Only conclusions I and II follow.**
- (D) Only conclusions I and III follow.**

MISSION SELECTION - SSC 2024

Q. 28 If CALLOSUM is coded as 31336134, then how will CEREMONY be coded as?

यदि CALLOSUM को 31336134 के रूप में कोडित किया गया है, तो CEREMONY को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?



- (A) 25945757
- (B) 35854656
- (C) 35954547
- (D) 35954657

MISSION SELECTION - SSC 2024

Q. 29 Select the option that is related to the third letter cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर समूह से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

DHMR : BJKT :: XCOE : ?



- (A) VFMH**
- (B) VENG**
- (C) UENG**
- (D) VEMG**

MISSION SELECTION - SSC 2024

Q.30 Select the number-pair in which the two numbers are related in the same way as are the two numbers of the following number-pairs

उस संख्या-जोड़ी का चयन करें जिसमें दो संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित संख्या-जोड़ियों की दो संख्याएँ हैं

11 : 120



(A) 17 : 289

(B) 12 : 144

(C) 2 : 3

(D) 8 : 65

MISSION SELECTION – SSC 2024

