

# MOTION TALENT SEARCH EXAMINATION

CLASS : 10<sup>th</sup>

## SAMPLE PAPER

CANDIDATE'S NAME : \_\_\_\_\_

DURATION: 60 MINUTES

TOTAL QUESTIONS: 40

MAXIMUM MARKS : 160

- |  |   |
|--|---|
| 1. The paper consists of three sections :- Science (15 Questions), Mathematics (10 Questions) and Mental ability (15 Questions). | 3. There is only one correct answer hence mark one choice only.     |
| 2. All questions are compulsory and carry four marks each. One mark is deducted for wrong answer.                                | 4. Darken your choice in OMR Sheet with Blue/ Black Ball Point Pen. |
|  | 5. Return the OMR Sheet to the invigilator at the end of the exam.  |

### SCIENCE

#### Comprehension/Passage (Q.1 & 2):

**Green Revolution** was a process by which India's production of wheat, rice, maize and several other food grains was tremendously increased in the late 1960s and early 1970s. Fertilizers and pesticides were used. Irrigation facilities were improved. **Dr. M.S. Swaminathan** played a key role in bringing about the 'green revolution' and is called as the father of Green revolution of India. In 1967, he developed a high-yield dwarf variety of wheat, **Sharbati Sonara**. Being a plant geneticist, he has contributed to the development of agriculture in India.

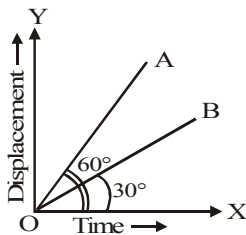
- The high yielding variety of wheat is:  
(A) Kaushal sonara (B) Pusa lerma  
(C) Sharbati sonara (D) All of the above
- Green revolution is:  
(A) Advancement in dairy products  
(B) Advancement in fishes and its products  
(C) Advancement in egg production  
(D) Advancement in agriculture

#### अनुच्छेद/गद्यांश (Q.1 & 2):

भारत के 1960 तथा 1970 के दशक में, गेहूँ, चावल, मक्का आदि खाद्यान्नों का विस्फोटक उत्पादन हरित क्रांति कहलाया। यह क्रांति भारत में नई कृषि तकनीक जिसके तहत गेहूँ तथा चावल की उच्च उत्पादकता वाली किस्में उगाई गईं। उर्वरक तथा कीटनाशकों का उपयोग किया गया। सिंचाई व्यवस्था उपलब्ध कराई गई। डॉ. एम. एस. स्वामी नाथन से हरित क्रांति में मुख्य भूमिका निभाई। तथा भारत हरित क्रांति के जनक कहलाये। 1967 में उन्होंने गेहूँ की बोनी किस्म सरबती सोना की विकसित की। पादप आनुवंशिक होने के नाते उन्होंने भारत में कृषि और विकास में योगदान दिया।

- गेहूँ की अधिक पैदावार वाली किस्म है –  
(A) कौशल सोनारा (B) पुसा लेर्मा  
(C) साबरमती सोनारा (D) उपरोक्त सभी
- हरित क्रांति है –  
(A) दुग्ध उत्पादों में वृद्धि  
(B) मछली तथा उनके उत्पादों में वृद्धि  
(C) अण्डा उत्पादन में वृद्धि  
(D) कृषि में वृद्धि

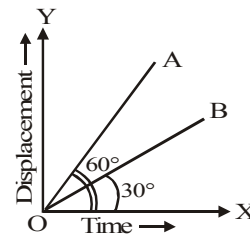
3. The bone marrow is composed of :  
 (A) Muscle fibres and adipose tissue  
 (B) Areolar tissue and adipose tissue  
 (C) Adipose tissue and calcified cartilage  
 (D) Adipose tissue, areolar tissue and blood vessels
4. Which of the following would not be considered part of a cell's cytoplasm?  
 (A) Ribosome (B) Nucleus  
 (C) Mitochondrion (D) Microtubule
5. Which statement is not correct for amphibians?  
 (A) These are first vertebrate which come out of water  
 (B) They are cold-blood animals  
 (C) They do have scales on their skin  
 (D) They have two chambered heart
6. Momentum is a:  
 (A) vector quantity  
 (B) scalar quantity  
 (C) fundamental quantity  
 (D) none of the above
7. If the displacement-time graph for the two particles A and B are straight lines inclined at angles of  $30^\circ$  and  $60^\circ$  with the time axis, then ratio of the velocities  $v_A : v_B$  will be



- (A) 1 : 2 (B) 1 : 3  
 (C)  $\sqrt{3} : 1$  (D) 3 : 1

8. A stationary ball weighing 0.25 kg acquires a speed of 10 m/s when hit by a hockey stick. The impulse imparted to the ball is:  
 (A)  $0.25 \text{ N} \times \text{s}$  (B)  $2.5 \text{ N} \times \text{s}$   
 (C)  $2 \text{ N} \times \text{s}$  (D)  $0.5 \text{ N} \times \text{s}$

3. अस्थि मज्जा मिलकर बना होता है –  
 (A) मांशपेशिय तंतुओं तथा वसा ऊतकों से  
 (B) कोशिका ऊतकों तथा वसा ऊतकों से  
 (C) वसा ऊतकों तथा कड़ी लचीली हड्डियों से  
 (D) वसा ऊतकों, कोशिका ऊतकों तथा रक्त वाहिकाओं से
4. निम्नलिखित में से कौन कोशिका द्रव्य का भाग नहीं है –  
 (A) राइबोसोम (B) केन्द्रक  
 (C) माइट्रोकाण्ड्रियाँ (D) सूक्ष्म नलिकाएँ
5. कौनसा कथन उभयचरों के लिए सत्य नहीं है ?  
 (A) ये प्रथम मेरुदण्डीय प्राणी है जो जल से बाहर आए  
 (B) ये ठण्डे रक्त वाले जन्तु हैं।  
 (C) इनकी त्वचा पर पपड़ीया होता है।  
 (D) इनके पास दो कोष्ठों में विभाजित हृदय होता है।
6. संवेग एक है –  
 (A) सदिश राशि  
 (B) अदिश राशि  
 (C) मूल राशि  
 (D) इनमें से कोई नहीं
7. दो कणों A और B के लिए विस्थापन-समय ग्राफ समय अक्ष के साथ  $30^\circ$  और  $60^\circ$  कोण पर झुकी सरल रेखाएँ हैं तब वेगों  $v_A : v_B$  का अनुपात होगा –



- (A) 1 : 2 (B) 1 : 3  
 (C)  $\sqrt{3} : 1$  (D) 3 : 1

8. 0.25 Kg भार की एक स्थिर गेंद 10 m/s की चाल प्राप्त करती है, जब यह एक हॉकी की छड़ी द्वारा मारी जाती है। गेंद को दिया गया आवेग है –  
 (A)  $0.25 \text{ N} \times \text{s}$  (B)  $2.5 \text{ N} \times \text{s}$   
 (C)  $2 \text{ N} \times \text{s}$  (D)  $0.5 \text{ N} \times \text{s}$

9. Two solid spheres of same radius (R) and of same material are placed in such a way that their centres are  $2R$  apart. The gravitational force between them is directly proportional to :
- (A)  $R^2$  (B)  $R^{-2}$   
(C)  $R^4$  (D)  $R^{-4}$
10. At dew point, relative humidity (RH) is :
- (A) 10% (B) 20%  
(C) 50% (D) 100%
11. Rutherford's experiment which established the nuclear model of the atom used a beam of
- (A)  $\beta$ -particles which impinged on the metal foil and got absorbed  
(B)  $\gamma$ -rays which impinged on a metal foil and ejected electrons  
(C) hydrogen atoms, which impinged on a metal foil and got scattered  
(D)  $\alpha$ -particles nuclei, which impinged on a metal foil and got scattered
12. The name of the compound  $Ba_3N_2$  is:
- (A) Barium nitride  
(B) Barium nitrite  
(C) Barium nitrate  
(D) None of these
13. The order of vapour pressures of four solids is  $P \ll R < Q < S$ . Which of the following has the maximum tendency to sublime?
- (A) P (B) Q  
(C) R (D) S
14. Milk of Magnesia is an example of:
- (A) emulsion (B) true solution  
(C) colloid (D) suspension
15. In which of the following pairs of shells, energy difference between two adjacent orbits is minimum?
- (A) K, L (B) L, M  
(C) M, N (D) N, O
9. समान पदार्थ और समान त्रिज्या (R) के दो ठोस गोले इस प्रकार रखे जाते हैं कि उनके केन्द्र  $2R$  दूरी पर होते हैं। उनके बीच गुरुत्वाकर्षण बल सीधा समानुपाती है –
- (A)  $R^2$  (B)  $R^{-2}$   
(C)  $R^4$  (D)  $R^{-4}$
10. ओसांक (dew point) पर सापेक्षीक आर्द्रता (RH) है –
- (A) 10% (B) 20%  
(C) 50% (D) 100%
11. रदरफोर्ड के परमाणु के नाभिकीय मॉडल में निम्न के पुंज का उपयोग किया जाता है –
- (A)  $\beta$ -कणों के, जो धातु परत पर आपतित होकर अवशोषित हो जाते हैं  
(B)  $\gamma$ -किरणों के, जो धातु परत पर आपतित होता है तथा इलेक्ट्रॉन मुक्त करता है  
(C) हाइड्रोजन परमाणुओं के, जो धातु परत पर आपतित होता है तथा विकिरणीत होता है  
(D)  $\alpha$ -कण नाभिकों के, जो धातु परत पर आपतित होता है तथा विकिरणीत होता है
12. यौगिक  $Ba_3N_2$  का नाम है –
- (A) बेरियम नाइट्राइड  
(B) बेरियम नाइट्राइट  
(C) बेरियम नाइट्रेट  
(D) इनमें से कोई नहीं
13. चार ठोसों के वाष्प दाब का क्रम  $P \ll R < Q < S$  है। निम्न में से कौनसा ऊर्ध्वपातन की अधिकतम प्रवृत्ति रखता है ?
- (A) P (B) Q  
(C) R (D) S
14. मैग्नेशिया का दूध निम्न का उदाहरण है –
- (A) पायस (B) सत्य विलयन  
(C) कोलाइड (D) निलंबन
15. उपकोशों के निम्न में से कौनसे युग्म में दो निकटवर्ती कक्षाओं के मध्य ऊर्जा अन्तर न्यूनतम होता है ?
- (A) K, L (B) L, M  
(C) M, N (D) N, O

**MATHEMATICS**

**Comprehension/Passage (Q.16 & 17):** A coin is tossed 50 times and tail is obtained 19 times.

**16.** Find the probability of getting tail.

(A)  $\frac{50}{19}$  (B)  $\frac{30}{19}$

(C)  $\frac{19}{50}$  (D)  $\frac{20}{50}$

**17.** Find the probability of getting head.

(A)  $\frac{21}{50}$  (B)  $\frac{19}{50}$

(C)  $\frac{31}{50}$  (D)  $\frac{41}{50}$

**18.** What is the least possible number which when divided by 2, 3, 4, 5, 6 leaves the remainders 1, 2, 3, 4, 5 respectively ?

(A) 39 (B) 48  
(C) 59 (D) None of these

**19.** If  $\alpha, \beta$  are the roots of  $ax^2 + bx + c$  and  $\alpha + k, \beta + k$  are the roots of  $px^2 + qx + r$ , then  $k =$

(A)  $-\frac{1}{2}\left[\frac{a}{b} - \frac{p}{q}\right]$  (B)  $\left[\frac{a}{b} - \frac{p}{q}\right]$

(C)  $\frac{1}{2}\left[\frac{b}{a} - \frac{q}{p}\right]$  (D)  $(ab - pq)$

**20.** If  $x = \sqrt{6 + \sqrt{6 + \sqrt{6 + \dots}}}$ , then :

- (A)  $x$  is an irrational number  
(B)  $2 < x < 3$   
(C)  $x = 3$   
(D) None of these

**21.** If AB, BC and AC be the three sides of a triangle ABC, which one of the following is true ?

(A)  $AB - BC = AC$  (B)  $(AB - BC) > AC$   
(C)  $(AB - BA) < AC$  (D)  $AB^2 - BC^2 = AC^2$

**22.** If  $a, b, c$  are all distinct, then the equations  $(b - c)x + (c - a)y - b = 0$  and  $(b^3 - c^3)x + (c^3 - a^3)y + a^3 - b^3 = 0$  represent the same line if:

- (A)  $a + b + c \neq 0$   
(B)  $a + b + c = 0$   
(C)  $a + b = 0$  or  $b + c = 0$   
(D) None of these

**अनुच्छेद / गद्यांश (Q.16 & 17):** एक सिक्के को 50 बार फेंका जाता है तथा 19 बार टेल प्राप्त किया जाता है

**16.** टेल प्राप्त होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए -

(A)  $\frac{50}{19}$  (B)  $\frac{30}{19}$

(C)  $\frac{19}{50}$  (D)  $\frac{20}{50}$

**17.** हैड प्राप्त होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए -

(A)  $\frac{21}{50}$  (B)  $\frac{19}{50}$

(C)  $\frac{31}{50}$  (D)  $\frac{41}{50}$

**18.** न्यूनतम संभव संख्या क्या होगी, जिसे जब 2, 3, 4, 5, 6 द्वारा विभाजित किया जाए तो शेषफल क्रमशः 1, 2, 3, 4, 5 बचता हो।

(A) 39 (B) 48  
(C) 59 (D) इनमें से कोई नहीं

**19.** यदि  $\alpha, \beta$ , समीकरण  $ax^2 + bx + c$  के मूल हैं तथा  $\alpha + k, \beta + k$ , समीकरण  $px^2 + qx + r$ , के मूल हैं, तब  $k =$

(A)  $-\frac{1}{2}\left[\frac{a}{b} - \frac{p}{q}\right]$  (B)  $\left[\frac{a}{b} - \frac{p}{q}\right]$

(C)  $\frac{1}{2}\left[\frac{b}{a} - \frac{q}{p}\right]$  (D)  $(ab - pq)$

**20.** यदि  $x = \sqrt{6 + \sqrt{6 + \sqrt{6 + \dots}}}$ , तब

- (A)  $x$  एक अपरिमेय संख्या है  
(B)  $2 < x < 3$   
(C)  $x = 3$   
(D) इनमें से कोई नहीं

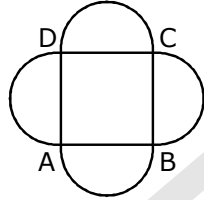
**21.** यदि AB, BC तथा AC एक त्रिभुज की तीन भुजाएँ हैं, निम्न में से कौनसी एक सही है -

(A)  $AB - BC = AC$  (B)  $(AB - BC) > AC$   
(C)  $(AB - BA) < AC$  (D)  $AB^2 - BC^2 = AC^2$

**22.** यदि  $a, b, c$  सभी एकदिष्ट हैं, तब समीकरण  $(b - c)x + (c - a)y - b = 0$  तथा  $(b^3 - c^3)x + (c^3 - a^3)y + a^3 - b^3 = 0$  समान रेखा को प्रदर्शित करती हैं, यदि

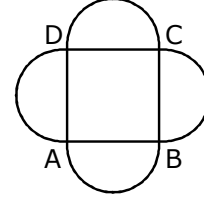
- (A)  $a + b + c \neq 0$   
(B)  $a + b + c = 0$   
(C)  $a + b = 0$  or  $b + c = 0$   
(D) इसमें से कोई नहीं

23. Two circles touch each other internally. Their radii are 2 cm and 3 cm. The biggest chord of the outer circle which is outside the inner circle, is of length:  
 (A)  $2\sqrt{2}$  cm (B)  $3\sqrt{2}$  cm  
 (C)  $2\sqrt{3}$  cm (D)  $4\sqrt{2}$  cm
24. If a solid right circular cylinder is made of iron is heated to increase its radius and height by 1% each, then the volume of the solid is increased by  
 (A) 1.01% (B) 3.03%  
 (C) 2.02% (D) 1.2%
25. ABCD is a square of side a cm. AB, BC, CD and AD all are the chords of circles with equal radii each. If the chords subtend an angle of  $120^\circ$  at their respective centres, find the total area of the given figure, where arcs are part of the circles:



- (A)  $\left[ a^2 + 4 \left( \frac{\pi a^2}{9} - \frac{a^2}{3\sqrt{2}} \right) \right]$   
 (B)  $\left[ a^2 + 4 \left( \frac{\pi a^2}{9} - \frac{a^2}{4\sqrt{3}} \right) \right]$   
 (C)  $[9a^2 - 4\pi + 3\sqrt{3}a^2]$   
 (D) None of these

23. दो वृत्त एक-दूसरे को अन्तः स्पर्श करते हैं। इनकी त्रिज्याएँ 2 सेमी. तथा 3 सेमी. हैं, दूसरे वृत्त की सबसे बड़ी जीवा जो कि अन्तः वृत्त के बाहर स्थित है, की लम्बाई होगी –  
 (A)  $2\sqrt{2}$  सेमी. (B)  $3\sqrt{2}$  सेमी.  
 (C)  $2\sqrt{3}$  सेमी. (D)  $4\sqrt{2}$  सेमी.
24. यदि लोहे के बने एक समवृत्तीय बेलन को इसकी त्रिज्या तथा ऊँचाई प्रत्येक में 1% वृद्धि के लिए गर्म किया जाता है, तब ठोस आकृति के आयतन में कितनी वृद्धि होगी –  
 (A) 1.01% (B) 3.03%  
 (C) 2.02% (D) 1.2%
25. एक सेमी. की भुजा का एक वर्ग ABCD है। AB, BC, CD तथा AD सभी वृत्त की जीवाएँ हैं जिसमें प्रत्येक की त्रिज्या समान है। यदि जीवाएँ क्रमशः अपने अपने केन्द्रों पर  $120^\circ$  का कोण बनाती हैं, तब दी गयी आकृति का कुल क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जहाँ वक्र वृत्त के भाग हैं।



- (A)  $\left[ a^2 + 4 \left( \frac{\pi a^2}{9} - \frac{a^2}{3\sqrt{2}} \right) \right]$   
 (B)  $\left[ a^2 + 4 \left( \frac{\pi a^2}{9} - \frac{a^2}{4\sqrt{3}} \right) \right]$   
 (C)  $[9a^2 - 4\pi + 3\sqrt{3}a^2]$   
 (D) इनमें से कोई नहीं

**MENTAL ABILITY**

26. Dog : Bark :: Goat : ?  
 (A) Bleat (B) Howl  
 (C) Grunt (D) Bray
27. If in a certain language A is coded as 1, B is coded as 2, and so on, how is BIDDIC coded in that code?  
 (A) 294493 (B) 284563  
 (C) 375582 (D) 394492
28. If 'South-east' is called 'East', 'North-west' is called 'West', 'South-west' is called 'South' and so on, what will 'North' be called?  
 (A) East (B) North-east  
 (C) North-west (D) South
29. 1, 3, 10, 21, 64, 129, 256, 778  
 (A) 10 (B) 21  
 (C) 129 (D) 256

26. कुत्ता : भौंकना :: बकरी : ?  
 (A) में में (B) भौं भौं  
 (C) घुर घुर (D) चींखना
27. यदि एक निश्चित भाषा में A का संकेत 1 है, B का संकेत है, इत्यादि इस प्रकार BIDDIC का संकेत क्या होगा –  
 (A) 294493 (B) 284563  
 (C) 375582 (D) 394492
28. यदि 'दक्षिण-पूर्व' को 'पूर्व' कहते हैं, 'उत्तर-पश्चिम' को पश्चिम कहते हैं, दक्षिण-पश्चिम को दक्षिण कहते हैं, इत्यादि तब उत्तर को क्या कहा जाएगा।  
 (A) पूर्व (B) उत्तर-पूर्व  
 (C) उत्तर-पश्चिम (D) दक्षिण
29. 1, 3, 10, 21, 64, 129, 256, 778  
 (A) 10 (B) 21  
 (C) 129 (D) 256

30. Insert the missing characters out of the given options below the matrix.

Z4	X3	V9
A6	C2	?
T5	R4	P15

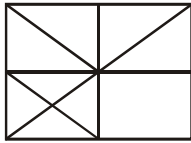
- (A) E10 (B) E12  
(C) S10 (D) S15
31. A bus starts from city X. The number of women in the bus is half of the number of men. In city Y, 10 men leave the bus and five women enter. Now, number of men and women is equal. How many passengers entered the bus in the beginning?  
(A) 15 (B) 30  
(C) 36 (D) 45
32. If A stands for +, B stands for -, C stands for  $\times$ , then what is the value of  $(10 \ C \ 4) \ A \ (4 \ C \ 4) \ B \ 6$ ?  
(A) 60 (B) 56  
(C) 50 (D) 20
33. P is the brother of Q and R. S is R's mother. T is P's father. Which of the following statements cannot be definitely true?  
(A) Q is T's son (B) T is Q's father  
(C) S is P's mother (D) P is S's son
34. Satish remembers that his brother's birthday is after 15th but before 18th of February whereas his sister Kajal remembers that her brother's birthday is after 16th but before 19th of February. On which day in February is Satish's brother's birthday?  
(A) 16th (B) 17th  
(C) 18th (D) 19th
35. (i)  $A + B$  means A 'is the father of' B  
(ii)  $A - B$  means A 'is the wife of' B  
(iii)  $A \times B$  means A 'is the brother of' B  
(iv)  $A \div B$  means A 'is the daughter of' B  
If  $A - C + B$ , which of the following statements is true?  
(A) A is the mother of B  
(B) B is the daughter of A  
(C) A is the sister of B  
(D) None of these
36. A, B, C, D, E and F are sitting around a round table. A is between E and F, E is opposite to D, and C is not in either of the neighbouring seats of E. Who is opposite to B?  
(A) C (B) D  
(C) F (D) A

30. आव्यूह के नीचे दिए गए विकल्पों में से आव्यूह में दिए गए अनुपस्थित वर्ण पर रखे।

Z4	X3	V9
A6	C2	?
T5	R4	P15

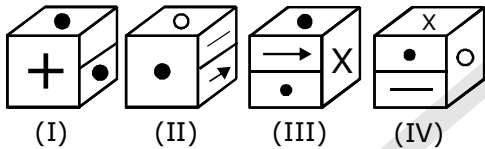
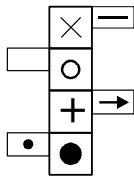
- (A) E10 (B) E12  
(C) S10 (D) S15
31. एक बस X शहर से शुरू होती है। बस में स्त्रियों की संख्या पुरुषों की संख्या से आधी है। Y शहर में 10 पुरुष बस से उतरते हैं तथा पाँच स्त्रियाँ बस में चढ़ती हैं। अब, पुरुषों तथा स्त्रियों की संख्या समान है। प्रारम्भ में कितने यात्री बस में चढ़े थे।  
(A) 15 (B) 30  
(C) 36 (D) 45
32. यदि A का मतलब +, B का मतलब -, C का मतलब  $\times$ , तब  $(10 \ C \ 4) \ A \ (4 \ C \ 4) \ B \ 6$ ? का मान होगा -  
(A) 60 (B) 56  
(C) 50 (D) 20
33. P, Q तथा R का भाई है। S, R की माता है। T, P का पिता है। निम्न में से कौनसा कथन निश्चित रूप से सत्य नहीं है -  
(A) Q, T का पुत्र है (B) T, Q के पिता है  
(C) S, P की माँ है (D) P, S का पुत्र है
34. सतीश को याद आया के उसके भाई का जन्मदिन 15 फरवरी के बाद लेकिन 18 फरवरी से पहले है। जबकि उसकी बहन काजल को याद है कि उसके भाई का जन्मदिन 6 के बाद लेकिन 19 फरवरी से पहले है, फरवरी में कौनसे दिन सतीश के भाई का जन्मदिन होगा -  
(A) 16th (B) 17th  
(C) 18th (D) 19th
35. (i)  $A + B$  का मतलब A, B का पिता है।  
(ii)  $A - B$  मतलब A, B की पत्नी है।  
(iii)  $A \times B$  मतलब A, B का भाई है।  
(iv)  $A \div B$  मतलब A, B की पुत्री है।  
यदि  $A - C + B$ , तब निम्न में से कौनसा कथन सत्य है -  
(A) A, B की माँ है।  
(B) B, A की पुत्री है।  
(C) A, B की बहन है।  
(D) इनमें से कोई नहीं
36. A, B, C, D, E तथा F एक मेज के चारों ओर बैठे हैं। A, E तथा F के बीच में है, E, D के विपरीत है, तथा C, E के पड़ोस की सीट पर नहीं बैठा है B के विपरीत कौन है  
(A) C (B) D  
(C) F (D) A

37. Find the triangles in the given figure.



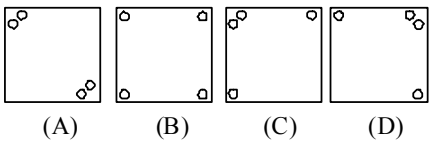
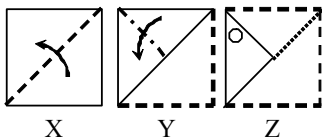
- (A) 14 (B) 17  
(C) 15 (D) 16

38. In the following question, the figure is folded to form a box. Choose from among the alternatives the box or boxes that can be formed by folding the figure.

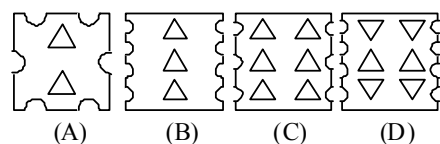
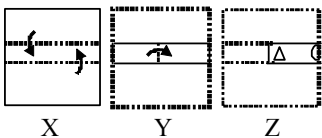


- (A) only I (B) only II  
(C) only II and III (D) only III and IV

**Directions (39 to 40):** A sheet has been folded in the manner as shown in X, Y and Z respectively and punched. You have to choose from the alternatives how it will look when unfolded

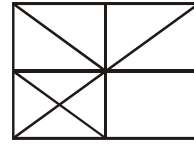


39.



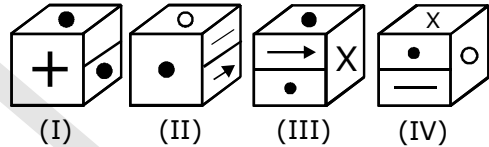
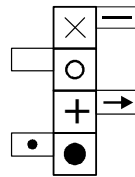
40.

37. दी गयी आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।



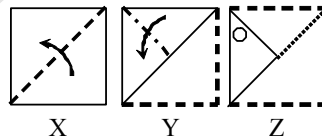
- (A) 14 (B) 17  
(C) 15 (D) 16

38. निम्न प्रश्न में, आकृति को मोड़कर एक बॉक्स बनाया जाता है। दिए गए विकल्पों में से उस बॉक्स या बॉक्सों का चयन कीजिए जो आकृति को मोड़ने पर बनेगा -

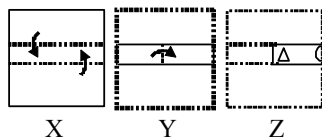
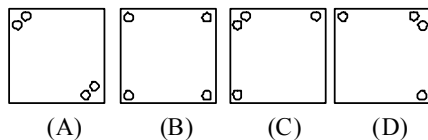


- (A) सिर्फ I (B) सिर्फ II  
(C) सिर्फ II और III (D) सिर्फ III और IV

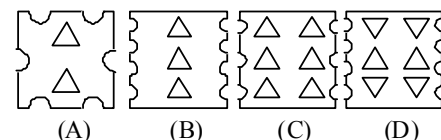
**निर्देश (39 to 40):** एक चदर को इस प्रकार मोड़ा जाए जैसा कि क्रमशः आकृति X, Y तथा Z में दिखाया गया है तथा उनमें छेद किया जाता है तथा उनमें छेद किया जाता है, आपको विकल्पों में से चयन करना है कि जब इसे खोला जायेगा तो यह कैसा दिखेगा।



39.



40.



**ROUGH WORK**

