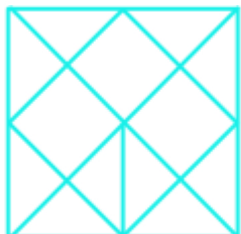


Date : 6th Dec 2023

Logical Reasoning – Counting Figure

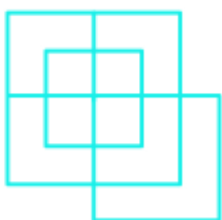
Bengali

Q:1 নীচের অঙ্কিত চিত্রটি থেকে মোট ত্রিভুজের সংখ্যা নির্ণয় করুন।



1. 20
2. 28
3. 36
4. 24

Q:2 প্রদত্ত চিত্রটির মোট বর্গক্ষেত্রের সংখ্যা নির্ণয় কর।



1. 9
2. 15
3. 11
4. 8

Q:3 প্রদত্ত চিত্রে মোট কতগুলি ত্রিভুজ আছে নির্বাচন কর।



1. 12
2. 16
3. 14

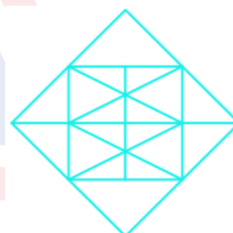
4. 18

Q:4 নিচের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ আছে?



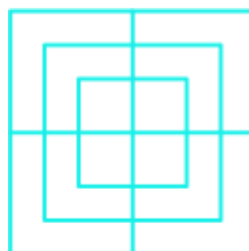
1. 18
2. 14
3. 16
4. 20

Q:5 প্রদত্ত চিত্রে ত্রিভুজের সংখ্যা নির্ণয় কর।



1. 40
2. 48
3. 44
4. 46

Q:6 বর্গক্ষেত্রের সংখ্যা নির্ণয় কর:



Date : 6th Dec 2023

Logical Reasoning – Counting Figure

Bengali

1. 8
2. 12
3. 15
4. 18

Q:7 নিচের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ আছে?



1. 6
2. 10
3. 11
4. 12

Q:8 নিম্নোক্ত চিত্রে কতগুলি ত্রিভুজ রয়েছে?



1. 40
2. 48
3. 44
4. 46

Q:9 নিচের ছবিতে কতগুলি ত্রিভুজ আছে?



1. 10
2. 12
3. 8
4. 14

Q:10 প্রদত্ত ছবিতে কয়টি ত্রিভুজ আছে?



1. 12
2. 13
3. 11
4. 10

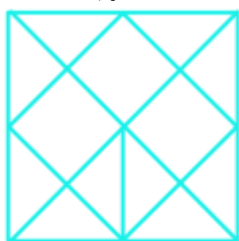
উত্তর কুঞ্জি

1. (4)	2. (3)	3. (2)	4. (1)	5. (1)
6. (3)	7. (4)	8. (1)	9. (1)	10. (3)

উত্তর অর ব্যাখ্যায়

Q:1 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ 24.

চিত্রটি দেওয়া আছে -



যার মোট ত্রিভুজের সংখ্যা হল **24 টি**।

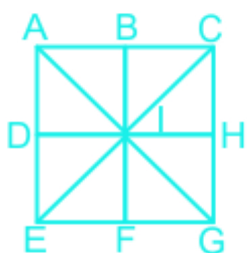
Q:2 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ 11.

প্রদত্ত চিত্রটি হল



বর্গক্ষেত্রদ্বয়ের মোট সংখ্যা হল **11**.

Q:3 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ 16

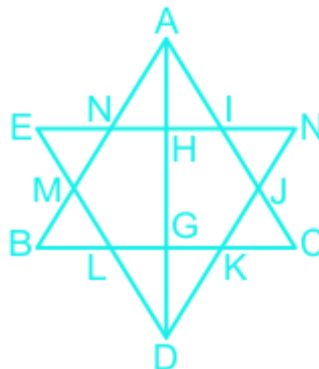


চিত্রটিতে মোট ত্রিভুজ গঠন করবে: ACG, CGE, GEA, EAC, ACI, CGI, GEI, AEI, ABI, BCI, CHI,

GHI, GFI, EFI, DEI, ADI.

মোট 16 টি ত্রিভুজ আছে।

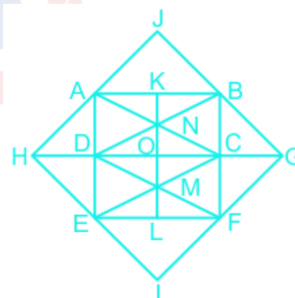
Q:4 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ 18



চিত্রে, গঠিত ত্রিভুজগুলি নিম্নরূপ- ABC, DEF, MNE, BML, KDL, CKJ, FJI, ANI, AHI, ANH, DKG, GDL, DHE, DHF, ABG, AGC, AMD, AJD.

মোট 18 টি ত্রিভুজ আছে।

Q:5 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ 40

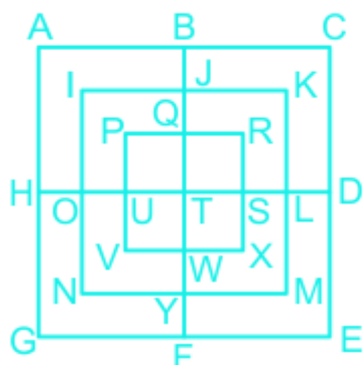


ABCD বর্গক্ষেত্রে,

12 টি ত্রিভুজ হল: ADN, DON, NOC, CNB, BNK, KNA, ABN, DNC, ADC, BCD, DAB, CBA, বর্গাকার ABCD এবং DEFC একে অপরের মিরর ইমেজ। সুতরাং, উভয়েরই 12টি ত্রিভুজ থাকবে। 16টি অন্যান্য ত্রিভুজ: HJG, HIG, AHE, BGF, AJB, EFI, AHD, EHD, BCG, FCG, AHC, BGD, HEC, FGD, AEC, BDF

এইভাবে, মোট $(12 + 12 + 16)$ 40 ত্রিভুজ রয়েছে।

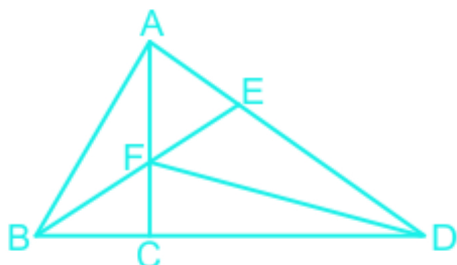
Q:6 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ 15



15 বর্গক্ষেত্রগুলি: ACEG, ABTH, BCDT, DTFE, HTFG, IKMN, IJTO, JKLT, LTWM, OTNY, PRXV, PQTU, QRST, STWX, UTWV.

তাই, **বিকল্প 3** হল সঠিক উত্তর

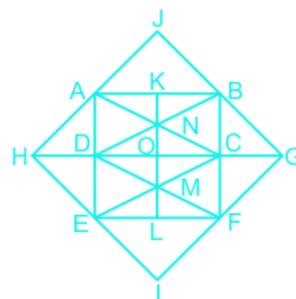
Q:7 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ 12



12 টি ত্রিভুজ: AFB, AFE, FED, FCD, FBC, ACB, ACD, ABD, BED, BFD, AFD, AFB.

তাই, **বিকল্প 4** হল সঠিক উত্তর।

Q:8 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ 40



ABCD বর্গক্ষেত্রে,
12 টি ত্রিভুজ রয়েছে: ADN, DON, NOC, CNB, BNK, KNA, ABN, DNC, ADC, BCD, DAB, CBA, ABCD এবং DEFC হল একে অপরের দর্পন প্রতিবিম্ব। তাই প্রতিটি বর্গক্ষেত্রে 12 টি করে ত্রিভুজ পাওয়া যাবে।

16 টি অন্য ত্রিভুজ : HJG, HIG, AHE, BGF, AJB, EFI, AHD, EHD, BCG, FCG, AHC, BGD, HEC, FGD, AEC, BDF

অর্থাৎ, মোট $(12 + 12 + 16)$ 40 টি ত্রিভুজ রয়েছে এই চিত্রটিতে।

Q:9 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ 10 ।



10টি ত্রিভুজ হল : AFG, GBH, HCI, IDJ, JEF, EIB, ACJ, FBD, EGC, ADH

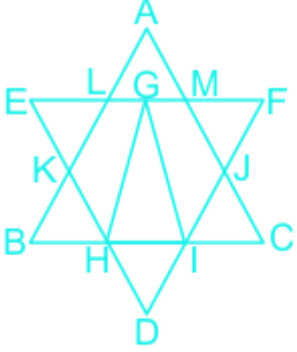
Q:10 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ 11.



Date : 6th Dec 2023

Logical Reasoning – Counting Figure

Bengali



11 ত্রিভুজ: ALM, BKH, CJI, DHI, GHI, ABC, DEF,
EGH, GIF, MJF, ELK.

