Q1. Find the missing term (?) in the series.
दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या (?) ज्ञात कीजिये.
1, 2, 6, 12, 36, 72, ?
(a) 108  
(b) 144  
(c) 180  
(d) 216

Q2. Two statements followed by two conclusions is given below. Find which of the given conclusions logically follows from the given statements.
दो कथन ददए गए हैं जिनके नीचे दो निष्कर्ष I और II ददए गए हैं. दिए गए कथनों से पता लगायें कि कौन से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से अनुसरण करते हैं.
Statements:/कथन:
I. There is no substitute to hard work. / कडी मेहनत का कोई विकल्प नहीं है.
II. Hard workers are always hopeful of results. / कडी मेहनत करने वाले हमेशा परिणामों की उम्मीद करते हैं.
Conclusions:/ निष्कर्ष:
I. There is no shortcut to achieve results except hard work. / कडी मेहनत को छोड़कर परिणाम प्राप्त करने का कोई शॉर्टकट नहीं है;
II. Hard work is the surest way to success. / कडी मेहनत सफलता का सबसे अच्छा तरीका है
(a) Only Conclusion I follows/ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है.
(b) Only Conclusion II follows/ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है.
(c) Both Conclusions I and II follow/ निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(d) Neither I nor II follows/ न तो I न ही II अनुसरण करता है.

Q3. If ‘P’ means ‘×’, ‘A’ means ‘+’, ‘W’ means ‘÷’ and ‘Y’ means ‘–’, then the value of 13 P 3 A 11 Y 26 P 6 W 13 A 19 is
(a) 50  
(b) 38  
(c) 57  
(d) 43
Q4. If \(4 \times 7 \times 2 = 361\) and \(5 \times 9 \times 1 = 480\), then \(2 \times 1 \times 3 = ?\)

(a) 312  
(b) 324  
(c) 210  
(d) 102

Q5. In each of the following question below are given some statements followed by some conclusions. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts, read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements.

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं. दिए गये कथनों को सत्य मानना है, पले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हैं. सभी न्यायिक नीचे दिए और फिर निष्कर्ष लीजिये कि दिया गया उत्तर से निष्कर्ष तक्षसृंगत रूप से दिया हुए कथनों का अनुकरण करता है।

**Statements/ कथन:**
I. All cups are vegetable. 
II. All vegetable are pens.

**Conclusions/ निष्कर्ष:**
I. Some pens are vegetable. 
II. Some pens are cups.

(a) Only conclusion (I) follows.  
(b) Only conclusion (II) follows.  
(c) Both conclusion follow.  
(d) Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows.

Q6. Three positions of a cube are shown below. What will come opposite to face containing ‘5’?

(नीचे एक घन की तीन स्थितियां दी गयी हैं. ‘5’ के विपरीत क्या आयेगा?)

(a) 6  
(b) 1  
(c) 3  
(d) 2

Q7. An assertion (A) and a reason (R) are given below. Choose the correct option.

एक अभिकथन (A) और एक कारण (R) नीचे दिए गए हैं. सही विकल्प चुनें

**Assertion (A):** The green colour of a leaf is due to a pigment called chlorophyll.

**Reason (R):** Photosynthesis is a process that converts light energy into chemical energy.

(a) 6  
(b) 1  
(c) 3  
(d) 2
(a) Both A and R are true and R is the correct explanation of A./ A और R दोनों सत्य हैं और R, A का सही स्पष्टीकरण है.
(b) Both A and R are true but R is not the correct explanation of A./ A और R दोनों सत्य हैं पर R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है.
(c) A is true, but R is false./ A सत्य है, पर R असत्य है
(d) A is false, but R is true./ A असत्य है, पर R सत्य है.

Q8. Identify the diagram that best represents the relationship among the given classes.
उस आरेख को पहचानें जो ददए गए िगों के बीच सृंबृंधों का सबसे अच्छा प्रजतजनजधत्ि करता है।

Bull, Animal, Carnivorous

वैल, पशु, मांसाहारी

(a) 
(b) 
(c) 
(d) 

Q9. From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.
दी गई उत्तर आकरजतयों में से बह आकृति चुजनए, जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।

(a) 
(b) 
(c) 
(d)
Q10. A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened?

एक कागज के दुकड़े को प्रश्न आकृतियों में दर्शाए गए अनुसार मोडकर पंच दिया जाता है। विनिर्दिश कीजिये कि यह कागज खोलने पर दी गई उत्तर आकृतियों में से किस आकृति जैसा दिखाई देगा?

![Diagram](image)

(a) ![Option A](image)
(b) ![Option B](image)
(c) ![Option C](image)
(d) ![Option D](image)

Directions (11-13): Select the related word/letters/number from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/िणष/सृंख्या का चयन करें

Q11. QSUW : TVXZ : : ACEG : ?
(a) KMNP
(b) EGMN
(c) DFHJ
(d) FHIL

Q12. 12 : 54 : : 15 : ?
(a) 56
(b) 64
(c) 67
(d) 69

Q13. House : Rent : : Capital : ?
मकान : किराया :: पृंिी :
(a) Interest /ब्याि
(b) Investment /निवेश
(c) Profit /लाभ
d) wages / बेतन
Q14. For the following questions. Find out the odd word/letters/number pair from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न के लिए, दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/वर्ण/संख्या युग्म का चयन करें

(a) 9, 36, 81  
(b) 32, 64, 85  
(c) 55, 135, 165  
(d) 35, 63, 78

Q15. For the following questions. Find out the odd word/letters/number pair from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न के लिए, दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/वर्ण/संख्या युग्म का चयन करें

(a) Rupee/रुपया  
(b) Pound/पाउंड  
(c) Yen/येन  
(d) Currency/मुद्रा

Q16. For the following questions. Find out the odd word/letters/number pair from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न के लिए, दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/वर्ण/संख्या युग्म का चयन करें

(a) 36-72  
(b) 17-34  
(c) 28-49  
(d) 24-48

Q17. From the given alternative words select the word which can be formed using the letters of the given word.

दिए गए विकल्पों में से शब्द उस शब्द का चयन करें जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके गठित किया जा सकता है।

SOMNAMBULISM

(a) NAMES  
(b) BASAL  
(c) SOUL  
(d) BIOME

Directions (18-19): complete the series from given responses:

दी गई प्रश्नों से श्रृंखला को पूरा करें

Q18. 33, 28, 24, ?, 19, 18

(a) 20  
(b) 21  
(c) 22  
(d) 23
Q19. 1, 2, 4, 3, 9, 4, 16, 5, ?, ?
(a) 6, 22
(b) 21, 9
(c) 25, 6
(d) 30, 8

Q20. Shan is 55 years old, Sathian is 5 years junior to Shan and 6 years senior to Balan. The youngest brother of Balan is Devan and he is 7 years junior to him. So what is the age difference between Devan and Shan?

(а) 18 years/
(b) 15 years/
(c) 13 years/
(d) 7 years/

Q21. Select the related word/letters/number from the given alternatives.
Distinguish : Similar : : Short : ?

(a) Fastidious/
(b) Tiny/
(c) Minute /
(d) Lengthy/

Q22. Select the related word/letters/number from the given alternatives.
LF : OH : : IV : ?

(a) JX
(b) LX
(c) KY
(d) JY

Q23. Select the related word/letters/number from the given alternatives.
DEF : WVU :: ABC : : ?

(a) ZYX
(b) YXW
(c) AZY
(d) XYZ
Q24. Select the related word/letters/number from the given alternatives.
दिए गए विकल्पों में से समबंधित शब्द/वर्ण/संख्या का चयन करें
25 : 7 :: 81 :?
(a) 10
(b) 9
(c) 7
(d) 14

Q25. From the given words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.
दिए गए विकल्पों में से शब्द उस शब्द का चयन करें जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके गठन नहीं किया जा सकता है।
ENVIRONMENT
(a) ENTER
(b) METRE
(c) IRON
(d) MOMENTUM

Q26. Find out the odd word/letters/number/number pair from the given alternatives.
दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/वर्ण/संख्या का चयन करें
(a) Rhinoceros/ गैंडा
(b) Rabbit/ खरगोश
(c) Blackbuck/ काला जहरन
(d) Swamp deer/ दलदल जहरन

Q27. Find out the odd word/letters/number/number pair from the given alternatives.
दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/वर्ण/संख्या का चयन करें
(a) TSR
(b) WVU
(c) HFE
(d) KJI

Q28. Of a cubical container, all the six faces have different markings indicating the position of the equipment packed inside. Which letter is opposite the face having C?
एक क्युबिकल कंटेनर में, सभी छह चेहरों में अलग-अलग चिह्न हैं जो बंदर पैक किए गए उपकरणों की स्थिति को दर्शाते हैं। C चेहरे के विपरीत कौन सा अक्षर है?

(a) Z
(b) B
(c) X
(d) Y
Q29. A series is given with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.
एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक र्मष अज्ञात है. दिए गए विकल्पों में से, उस शब्द का चयन करें जो श्रृंखला को पूरा करेगा.
B, D, H, ?
(a) O
(b) P
(c) Q
(d) R

Q30. A series is given with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.
एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक र्मष अज्ञात है. दिए गए विकल्पों में से, उस शब्द का चयन करें जो श्रृंखला को पूरा करेगा.
CD, GHI, MNOP, ?
(a) STUW
(b) FGHJ
(c) UVWX
(d) VWXYZ