

Scheme State	Year	Centre Code	Roll No.
Code Code	13		

Haryana State Level Talent Search Examination 2013 हरियाणा राज्य स्तरीय प्रतिभा खोज परीक्षा 2013

(For students in Class 10th) कक्षा दस्तवीं में अध्ययनरत् विद्यार्थियों के लिए

State Council of Educational Research and Training Haryana, Gurgaon राज्य शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद् हरियाणा, गुड़गाँव

Time Allowed : 3 Hours Maximum Marks : 180

समय : 3 घंटे पूर्णांक : 180

Instructions to the Candidates परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

Read the following instruction carefully before you answer the questions. Answer are to be marked on a SEPARATE O.M.R. SHEET	प्रश्नों के उत्तर देने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़िए। उत्तर एक अलग ओ.एम.आर. शीट पर अंकित करने हैं।
 Please write your Centre Code No. and Roll No. very clearly (only one digit in one block) as given on your admission card and even zeros appearing in the Centre Code No. and Roll No. are correctly written in the appropriate blocks on O.M.R. Sheet. 	 अपना केन्द्र कोड नम्बर तथा रोल नम्बर जैसा कि आपके प्रवेश—पत्र में दिया गया है, स्पष्टतया (एक चौखटे में केवल एक अंक) लिखिए। यहाँ तक कि आपके केन्द्र कोड नम्बर तथा रोल नम्बर में अपने वाले शून्य के अंक भी ओ.एम.आर. शीट पर सही चौखटे में लिखे जाएँ।
Example:	उदाहरण
Scheme State Code Year Centre Code Roll No. 2 2 7 1 3 1 1 2 1 2 4	स्कीम राज्य वर्ष केन्द्र कोड अनुक्रमांक कोड कोड 2 2 7 1 3 1 1 2 1 1 2 4
Hist . 147, 154, 155, 149 Pronon showing	1

te:Do not write anything except the Roll Number and rough work anywhere in the booklet. The source of the source o	नोटः इस पुस्तिक में अपना अनुक्रमांक लिखने और रफ कार्य करने के अतिरिक्त और 4 2 कुछ नहीं लिखिए। 2 1 7 2 2
Language Test is treated only as a qualifying test. Marks obtained in Languages test will not been Included in the Total Marks	9. भाषा परीक्षा में मात्र पास होना आवश्यक है। कुल प्राप्त अंकों में भाषा के अंकों को नहीं विकित्त जोड़ा जायेगा। स.M.C. अध्यात होटावुकाववह का अक्तर
8. Attempt each question, there is no negative marking in this test.	 प्रत्येक प्रश्न हल कीजिए, इस परीक्षण में कोई नकारात्मक अंकन नहीं है।
 Avoid cutting / overwriting / use of fluid on Page No. 2 of OMR Sheet otherwise answer will be cancelled. 	
6. Do not mark more than one option o any question on OMR shee otherwise answer will be cancelled.	
 Extra page has been provided for rough work at the end of question paper. 	
 Since the time allotted to the thr parts of this question-paper is verification of the parts of this question-paper is verification. 	ery निर्धारित समय सीमित है, इसलिए इसका se अधिकृतम सद्ययोग कीजिए और किसी

2.

3.

- This test has three parts. Part I has 50 questions, part II has 40 questions and part III has 90 questions.
- 3. Each question carries one mark.

यह परीक्षा तीन भागों में है। पहले भाग में

50 प्रश्न दूसरे भाग में 40 प्रश्न है और तीसरे भाग में 90 प्रश्न हैं।

प्रत्येक प्रश्न का एक अंक है।

PART-I (भाग-I) MENTAL ABILITY TEST बौद्धिक योग्यता परीक्षण

Questions: 1 to 50

- Q.1 If in a certain code ADMIRE is written as AIDRME, then how would ADORES be written in the same code?
 - (1) AODRSE
 - (2) ARDESO
 - (3) ARDEOS
 - (4) AREDOS
- Q.2 Which group of letters is different from others?
 - (1) DCBFE
 - (2) JKIHL
 - (3) TSRQU
 - (4) UWXZY
- Q.3 If in a certain code 'facing problems with health' is coded as 'mlp hlt ngi snk' 'rise with every challenge' is coded as 'snk, rtv, lne riy' facing challenge each day is coded as 'ngi riy nop hus'. 'health problems on rise' is coded as 'hlt sa rtv mlp' then whose code can be 'riy snk mlp'
 - (1) problems every day
 - (2) with health day
 - (3) facing every challenge
 - (4) challenge with health

- प्र.1 यदि किसी 'कोड' में ADMIRE को AIDRME लिखा जाता है तो उस कोड में ADORES को किस प्रकार लिखा जाएगा?
 - (1) AODRSE
 - (2) ARDESO
 - (3) ARDEOS
 - (4) AREDOS
- प्र.2 निम्नलिखित अक्षर समूहों में से कौन सा समूह अन्य से भिन्न हैं?
 - (1) DCBFE
 - (2) JKIHL
 - (3) TSRQU
 - (4) UWXZY
- प्र.3 यदि किसी 'कोड' में 'facing problems with health' को 'mlp hlt ngi snk' से प्रदर्शित करें 'rise with every challenge' को 'snk, rtv, lne riy' से प्रदर्शित करें facing challenge each day को 'ngi riy nop hus' से प्रदर्शित करे 'health problems on rise' को 'hlt sa rtv mlp' से प्रदर्शित करे तो किसका 'riy snk mlp' कोड हो सकता है
 - (1) problems every day
 - (2) with health day
 - (3) facing every challenge
 - (4) challenge with health

Q.4 A series of small letters is given which follow a certain pattern. However some letters are missing from the series. You have to find out the right set of letters from alternatives that can be inserted into the blanks of the series.

_a_b_abaa_bab_abb

- (1) aaabb
- (2) ababb
- (3) babab
- (4) babba

Directions: (Q.5-6)

The numbers have been arranged under some rule. Based on that rule, which number will come in place of the question mark?

Q.5 445, 221, 109, 53, 25, 11, ?

- (1) 2
- (2) 4
- (3) 6
- (4) 8

Q.6 6, 15, 35, 77, 143, ?

- (1) 171
- (2) 181
- (3) 191
- (4) 221

प्र.4 अंग्रेजी वर्णमाला के छोटे अक्षरों की एक शृंखला दी गई है, जो एक निश्चित क्रम में है। कुछ अक्षर शृंखला से गायब हैं। अक्षरों का एक सही समूह नीचे दिए गए विकल्पों में से छाँटिए, जिनसे रिक्त स्थानों की पूर्ति की जा सके।

5 + (5) P. (5)

_a_b_abaa_bab_abb

- (1) aaabb
- (2) ababb
- (3) babab
- (4) babba

निर्देश (प्र. 5 से 6)

अंक किसी नियम के आधार पर लिखे गए हैं। उसी नियम के आधार पर प्रश्न वाचक चिन्ह के स्थान पर कौन सा अंक आएगा?

1,7	<u>प्र.5</u>	445,	221, 109, 53, 25, 11, ?
		(1)	2
		(2)	4
		(3)	6
		(4)	8
	Я.6	6, 15	5, 35, 77, 143, ?
	Я.6		5, 35, 77, 143, ? 171
	Я.6		171
	Я.6	(1)	171
	Я.6	(1) (2)	171 181

4

Directions: (Q.7-9)

In each of the following figures, numbers are written according to some patterns and one number is missing, shown by question mark. Find the missing number that replaces the question mark.

Q.7



(2) 195

(1)

(3) 240



28 20

84

45 ?

35

7

12

9



(4) 10

(1)

(2)

(3)

(4)

15

18

20

25

Q.9



नीचे दी गई प्रत्येक आकृति में एक निश्चित क्रम अनुसार कुछ संख्याएँ लिखी गई हैं। इनमें से एक संख्या लुप्त है, जिसे प्रश्न चिन्ह से दर्शाया गया है। लुप्त संख्या ज्ञात करो जो प्रश्न चिन्ह के स्थान पर उपयुक्त हो।



(2)

(3)

(4)

5

18

20

25





- (1) M
- (2) L
- (3) N
- (4) R
- Q.11 How many triangles are in the given figure?



- (1) 11
- (2) 13
- (3) 15
- (4) 17
- Q.12 Choose the correct mirror image of the figure (X) from four alternatives given along with it. The mirror has been represented by a line MN.



प्र.10 दिए गए चित्र में प्रश्न वाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा?



- (1) M
- (2) L
- (3) N
- (4) R

प्र.11 दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या कितनी है?



- (1) 11
- (2) 13
- (3) 15
- (4) 17

6

प्र.12 आकृति (x) को दर्पण में देखने पर कैसी दिखाई देगी, साथ दिए गए चार विकल्पों में से सही उत्तर छाँटिए। दर्पण को रेखा MN द्वारा प्रदर्शित किया गया है।



- Q.13 A clock seen through a mirror shows quarter past three. What is the correct time?
 - (1) 9:45
 - (2) 9:15
 - (3) 8:45
 - (4) 3:15
- Q.14 Choose the correct water image of the figure (X) from the four alternatives given along with it.



Q.15 Among all the alternatives marked (1), (2), (3) and (4), select the one which satisfies the same condition of placement of the dot (s) as in Fig (X).



7

- प्र.13 एक घड़ी दर्पण में देखने पर समय सया तीन बजे दर्शाती है। घड़ी में सही समय क्या है?
 - (1) 9:45
 - (2) 9:15
 - (3) 8:45
 - (4) 3:15
- प्र.14 आकृति (x) पानी में देखने पर कैसी दिखाई देगी, दिए गए चार विकल्पों में से सही उत्तर छाँटिए।



Q.18 Two positic

प्र.15 दिए गए चार विकल्पों (1), (2), (3) व (4) में से कौन सी आकृति ऐसी है जो आकृति (x) में दर्शाए गए बिन्दुओं के स्थान की स्थिति से मेल खाती है?





Directions : (Q. 19 - 20)

In each question two or three statements followed by two conclusions numbered I and II are given. Decide which of the given conclusions logically follows the given statements disregarding commonly known facts. Give answer:

- (1) If only conclusion I follows
- If only conclusion II follows
- (3) If both I and II follows
- (4) If neither I nor II follows

Q.19 Statements:

Some pencils are blankets.

All blankets are erasers.

Conclusion:

- I. No eraser is a pencil
- II. All blankets to be pencils is a possibility.
- Q.20 Statements:

All stars are bottles

Some bottles are papers

No paper is a calendar

Conclusion:

- I. All stars to be papers is a possibility
- II. No Calendar is a bottle.

निर्देश (प्र. 19 से 20)

प्रत्येक प्रश्न में दो या तीन कथन तथा उनके बाद दो निष्कर्ष । व ॥ दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए तय कीजिए कि कौन सा दिया गया निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। भले ही सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हो। उत्तर दीजिए:-

A DOWNSTON PROPERTY.

- (1) यदि केवल निष्कर्ष । अनुसरण करता है
- (2) यदि केवल निष्कर्ष ॥ अनुसरण करता है
- (3) यदि दोनों निष्कर्ष । व ॥ अनुसरण करते है
- (4) यदि ना तो निष्कर्ष । ना ही निष्कर्ष ॥ अनुसरण करता है।
- प्र.19 कथनः-

कुछ पेंसिलें कम्बल हैं।

सभी कम्बल इरेजर हैं।

निष्कर्षः-

- कोई इरेज़र पेंसिल नहीं है।
- II. सभी कम्बलों के पेंसिल होने की एक सम्भावना हैं।

प्र.20 कथनः-

सभी सितारे बोतलें हैं।

कुछ बोतलें कागज हैं।

कोई भी कागज़ कैलेन्डर नहीं हैं।

निष्कर्षः-

 सभी सितारों के कागज़ होने की एक सम्भावना है।

II. कोई भी कैलेन्डर, बोतल नहीं है।

Q.21 Which one of the following diagram best indicate the relation ship among Tennis fans, Cricket Players and students?



Directions : (Q. 22 - 23)

The questions are based on the following diagrams. Study the diagrams carefully and answer the questions.





निर्देश (प्र. 22 से 23) सभी प्रश्न निम्नलिखित चित्र पर आधारित हैं। चित्र का सावधानी से अध्ययन करो तथा प्रश्नों के उत्तर दो।



Q.22 What is true for F?

- (1) All Honest European swimmers.
- (2) All Honest Advocates who are swimmers also.
- (3) All non-European Advocates who are honest swimmers.
- (4) All non-European who are honest swimmers.



प्र.22 F के लिए क्या सत्य है?

- (1) सभी ईमानदार यूरोपियन तैराक।
- (2) सभी ईमानदार वकील जो तैराक भी हैं।
- (3) सभी बगैर—यूरोपियन वकील जो ईमानदार तैराक है।
- (4) सभी बगैर यूरोपियन जो ईमानदार तैराक हैं।

- Q.23 The advocates from Europe who are dishonest swimmers is denoted by?
 - (1) J
 - (2) K
 - (3) L
 - (4) H

Directions : (Q. 24 to 25)

Radha is wife of Mohan. She has three sons respectively as older - Suresh, Rakesh and Satish. Bimla is only daughter of Radha. She is youngest. Name of their wives are Sudha, Savita and Sita respectively. Mr Raghunath is husband of Bimla. Suresh has two daughters as Kamla and Sarla. He has a son Deepak. Rakesh has three sons namely as Sohan, Ramu and Kewal. Satish has one son (Shrikant) one daughter (Shobha). Bimla has also one son (Sagar) and one daughter (Sarika).

Q.24 Bimla is related to Kam

	(1)	Sister
	(2)	Aunt
	(3)	Niece
	(4)	Grand Mother
Q.25		many members are there i amily?
	(1)	16
	(2)	18

- (3) 19
- (4) 20

प्र.23 यूरोप के वकील जो बेईमान तैराक हैं को दर्शाया जाता है-

- (1) J
- (2) K
- (3) L
- (4) H

निर्देश (प्र. 24 से 25)

राधा मोहन की पत्नी है। उसके तीन लड़के हैं सुरेश उसका बड़ा लड़का है, फिर राकेश है और फिर सतीश। राधा की एक ही लड़की बिमला है। वह सबसे छोटी है। उनकी पत्नियों के नाम क्रमशः सुधा सविता और सीता हैं। बिमला के पति का नाम रघुनाथ है। सुरेश की दो लड़कियाँ कमला व सरला हैं और एक लड़का (दीपक) है। राकेश के तीन लड़के सोहन, रामू व केवल हैं। सतीश को एक लड़का 'श्रीकान्त' है। और एक लड़की शोभा है। बिमला की भी एक लड़की सारिका व एक लड़का सागर है।

प्र.24 बिमला का कमला से क्या सम्बन्ध है?

	(1)	बहन
	(2)	बुआ
	(3)	भतीजी
	(4)	दादी
ers are there in	प्र.25 परिव	ार में कुल कितने सदस्य है?
	(1)	16
	(2)	18
	(3)	19
	(4)	20
	GR	

- Q.26 B, the son of A was married to C, whose sister D was married to E, the brother of B. How D is related to A?
 - (1) Sister
 - (2) Daughter-in-law
 - (3) Sister-in-law
 - (4) Cousin
- Q.27 Ram walks 20 metres in front in east and 15 metres to the right. Then every time turning to his left, he walks 5, 30 and 25 metres respectively.

How far is he from his starting point and in which direction?

- (1) 5 metres, South
- (2) 10 metres, North
- (3) 15 metres, North
- (4) 20 metres, East
- Q.28 (a) P×Q means Q is mother of P;
 - (b) P+Q means P is father of Q;
 - (c) P-Q means P is brother of Q;
 - (d) P+Q means Q is sister of P.

Which of the following means 'M is niece of T'?

- (1) M+D+T×R
- (2) T-D+R+M
- (3) T×D+R+M
- (4) D+M+R-T

प्र.26 B, A का बेटा है C से उसकी शादी हुई थी, जिसकी बहन D से E की शादी हुई थी, जो B का भाई है। D का A से क्या सम्बन्ध है?

- (1) बहन
- (2) पुत्रवधू
- (3) साली
- (4) चचेरी बहन
- प्र.27 राम सामने पूरब में 20 मीटर चलता है और फिर 15 मीटर अपनी दाहिनी ओर। फिर प्रत्येक बार वह अपने बायें मुड़कर क्रमशः 5, 30 और 25 मीटर चलता है।

वह अपने आरम्भिक स्थान से कितनी दूर है तथा किस दिशा में है।

- (1) 5मीटर, दक्षिण
- (2) 10 मीटर, उत्तर
- (3) 15 मीटर, उत्तर
- (4) 20 मीटरे, पूर्व
- प्र.28 PxQ का अर्थ है P की माता Q है।

P+Q का अर्थ है Q का P पिता है।

- P-Q का अर्थ है Q का भाई P है।
- P÷Q का अर्थ है। P की Q बहन है।

निम्नलिखित में से किसका अर्थ है– ''T की भतीजी M है''

- (1) M+D+T×R
- (2) T-D+R+M
- (3) T×D+R÷M
- (4) D+M+R-T

Q.29 Six sides of a cube are coloured in the following manner.



If Blue and Orange are opposite and Red is on the top, which colour will be at the bottom?

- (1) Black
- (2) White
- (3) Orange
- (4) Yellow
- Q.30 Eight students A, B, C, D, E, F, G and H are going to college in two cars and following are conditions -There are four students in each car.

A is in the same car in which D is sitting but H is not in the same car.

B and C are not in the car in which D is sitting.

F is sitting with A and E.

Four students sitting in the same car are:

- (1) A, B, G, H
- (2) B, D, F, G
- (3) B, C, G, H
- (4) A, C, D, E

प्र.29 एक घन के 6 पृष्ठ निम्न चित्र अनुसार रंग किए गए है।



यदि Blue तथा Orange विपरीत पृष्ठों पर हों तथा Red उपर के पृष्ठ पर हो तो नीचे के पृष्ठ पर कौन सा रंग होगा

- (1) Black
- (2) White
- (3) Orange
- (4) Yellow
- प्र.30 आठ विद्यार्थी A, B, C, D, E, F, G तथा H दो कारों से कॉलेज इस प्रकार जा रहे है। कि प्रत्येक कार में चार विद्यार्थी है

A उस कार में बैठा है जिसमें D बैठा है परन्तु H उस कार में नहीं है।

B तथा C उस कार में नहीं है जिसमें D बैठा है।

F उस कार में बैठा है जिसमें A तथा E बैठे है।

एक ही कार में बैठे चार विद्यार्थी है।

- (1) A, B, G, H
- (2) B, D, F, G
- (3) B, C, G, H
- (4) A, C, D, E

Q.31 There are four friends A, B, C and D. One of them is a student of Biology and plays football and basket ball. A and B study chemistry. A plays table tennis. Both the chemistry student play volleyball. D is the student of physics. One chemistry student also plays cricket. The Physics students plays volleyball and carom. All the friends play two games and study one subject each.

who does not play volleyball?

- (1) A
- (2) B
- (3) C
- (4) D
- Q.32 27 small cubes are placed in such a way that a big cube is formed?



How many cubes are touching cube marked A?

- (1) 5
- (2) 8
- (3) 9
- (4) 17

प्र.31 A, B, C तथा D चार मित्र हैं उसमें से एक जीव विज्ञान का छात्र है तथा फुटबाल व बास्केट बाल खेलता है। A तथा B रसायन शास्त्र पढ़ते है। A टेबल टेनिस खेलता है। दोनों रसायन शास्त्र के विद्यार्थी बॉलीबाल खेलते हैं D भौतिक शास्त्र का विद्यार्थी है एक रसायन शास्त्र का विद्यार्थी 'क्रिकेट भी खेलता है। भौतिक शास्त्र के विद्यार्थी बॉलीबाल तथा कैरम खेलते है। प्रत्येक मित्र दो खेल खेलता हैं तथा एक विषय पढता है।

कौन बॉलीबॉल नहीं खेलता है?

- (1) A
- (2) B
- (3) C
- (4) D
- प्र.32 27 छोटे घनों को इस प्रकार रखा गया है कि एक बड़ा घन बन जाए।



कितने घन A द्वारा अंकित घन को स्पर्श कर रहे है?

- (1) 5
- (2) 8
- (3) 9
- (4) 17

14

- Q.33 A ranks fifth in a class. B is eight from the last. If C is sixth after A and just in the middle of A and B. How many students are there in the class?
 - (1) 23
 - (2) 24
 - (3) 25
 - (4) 26

Directions (Q 34-35)

Six persons A, B, C, D, E and F are sitting forming a circle and facing towards centre. B is between A and C, E is between F and D. F is sitting straight opposite to A and right to E.

- Q.34 D is between which of the following pair?
 - (1) EF
 - (2) AE
 - (3) AB
 - (4) CF
- Q.35 If the positions of B and E are interchanged and also that of C & D then D will be in between which of the following pair?
 - (1) CB
 - (2) ED
 - (3) FD
 - (4) FE

- प्र.33 एक कक्षा में A का रेंक पाँचवाँ है। B अन्तिम से आठवे स्थान पर है यवि C, A से छठे स्थान पर तथा A व B के ठीक मध्य में हो तो कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?
 - (1) 23
 - (2) 24
 - (3) 25
 - (4) 26

निर्वेश (प्र. 34 से 35)

छह व्यक्ति बैठे A, B, C, D, E तथा F एक वृत्त में इस प्रकार बैठे है कि उनके मुँह वृत्त के केन्द्र की ओर है। B, A तथा C के बीच में बैठा है। E, F तथा D के बीच में बैठा है। F, A के ठीक सामने तथा E के दौंची ओर बैठा है।

- प्र.34 किस युग्म के बीच में D बैठा है?
 - (1) EF
 - (2) AE
 - (3) AB
 - (4) CF

प्र.35 यदि B तथा E के स्थान परस्पर बवल विए जाए तथा C व D के स्थान भी बवल विए जाए तो D किस युग्म के बीच में होगा?

- (1) CB
- (2) ED
- (3) FD

(4) FE





- (1) 20
- (2) 22
- (3) 24
- (4) 26
- Q.37 Which one of the answer figure would occupy the next position in the problem figure. If they continue in the same order.

Problem figure



Answer figure



Q.38 Four figures have been given, of which three are alike in some way and one is different. Choose the odd one.



प्र.36 दी गई आकृति में कुल कितने चतुर्भुज हैं?



- (1) 20
- (2) 22
- (3) 24
- (4) 26
- प्र.37 यदि समस्या आकृति समान क्रम से बदले तो अगले क्रम पर उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति स्थान पाएगी।

समस्या आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ

प्र.38 चार अकृतियाँ दी गई हैं जिनमें से तीन आकृतियाँ किसी प्रकार से समान हैं और एक आकृति भिन्न हैं। भिन्न आकृति को छाँटिए।



Q.39 Figure (X) is embedded in one of the given four figures. Trace out the correct alternatives.



Q.40 One segment of the given design/pattern is missing. Select the alternative which will complete the design when placed on the missing area.

Incomplete figure



Answers figures



Q.41 The first unit contains two figures and the second unit contains one figure and a question mark. Find out which one of the answer figures should be placed at question mark.



प्र.39 चित्र (x) दिए गए अन्य चार चित्रों में से किसी एक में अन्तः स्थापित किया गया है। उचित विकल्प छाँटिए।



प्र.40 दिए गए नमूना/अभिकल्पना का एक अंश लुप्त है। उस विकल्प को चुनिए जो लुप्त स्थान पर रखने पर अभिकल्पना/नमूना को पूरा कर देगा।

अपूर्ण चित्र





प्र.41 पहली इकाई में दो आकृतियाँ है व दूसरी इकाई में एक आकृति तथा प्रश्न चिन्ह। ज्ञात कीजिए कि उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न चिन्ह के स्थान पर आएगी।

समस्या आकृतियाँ



Q.42 Find the missing number in the series.) प्र.42 दी गई संख्या क्रम में लुप्त संख्या को खोजिए।
1, 2, 2, 4, 16, ?, 65536	1, 2, 2, 4, 16, ? , 65536
(1) 276	(1) 276
(2) 256	(2) 256
(3) 198	(3) 198
(4) 64	(4) 64
Q.43 If I + 2 = 5 5 + 6 = 61 Then 3 + 4 = ? (1) 15 (2) 25 (3) 31 (4) 34 Q.44 Figure below represent a balance which symbol replaces(?)	प्र.43 यदि 1+2=5 5+6=61 तो 3+4=? (1) 15 (2) 25 (3) 31 (4) 34 प्र.44 नीचे के चित्र में एक तुला बनाई गई है। प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन का
$\begin{array}{c c} & & & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & &$	चिन्ह रखा जा सकता है। $\Delta \bigcirc \qquad \square \qquad$

Scanned by CamScanner

State 1

- Q.45 An application was received by the office clerk in the afternoon of a weekday. Next day he forwarded it to the table of senior clerk who was on leave that day. The senior clerk next day evening put up the application to the officer concerned. The officer studied the application and signed on the same day i.e. Friday which day the application was received by the officer clerk?
 - (1) Tuesday
 - (2) Wednesday
 - (3) Monday
 - (4) Thursday
- Q.46 A monkey climbs 10 metres at the beginning of each hour and rest for a while when he slips back 5 metres before he again starts climbing in the beginning of next hour. If he starts climbing at 8 am, at what time will he first touch the flag at 50 metres from the ground?
 - (1) 4 pm
 - (2) 5 pm
 - (3) 6 pm
 - (4) 7 pm

- प्र.45 कार्यालय लिपिक द्वारा एक प्रार्थना पत्र सप्ताह के एक दिन बाद दोपहर प्राप्त किया गया। अगले दिन उसे वरिष्ठ लिपिक के पास प्रेषित किया गया जो कि उस दिन छुट्टी पर था। वरिष्ठ लिपिक ने अगले दिन सायं प्रार्थना पत्र सम्बन्धित अधिकारी को प्रस्तुत किया। अधिकारी ने प्रार्थना पत्र का अध्ययन किया तथा उसी दिन हस्ताक्षर कर दिए।यदि प्रार्थना पत्र पर शुक्रवार को अधिकारी द्वारा हस्ताक्षर किए गए हों तो कार्यालय लिपिक द्वारा प्रार्थना पर किस दिन प्राप्त किया गया?
 - (1) मंगलवार
 - (2) बुधवार
 - (3) सोमवार
 - (4) बृहस्पतवार
- प्र.46 एक बंदर प्रत्येक घंटे के शुरू में 10 मीटर चढ़ता है तथा एक क्षण के लिए विश्राम करता है परन्तु अगले घन्टे के शुरू में दोबारा चढ़ने से पहले वह 5 मीटर फिसल जाता है। यदि वह 8 बजे प्रातः चढ़ना शुरू करे तो 50 मीटर ऊँचे ध्वज को कितने बजे स्पर्श कर लेगा?
- (1) 4 बजे सायं (2) 5 बजे सायं
 - (3) 6 बजे सायं

7 बजे सायं

(4)

प्र.47 यदि AxB से तात्पर्य A तथा B समान आयु Q.47 If AXB means A and B are of the के है same age. A+B से तात्पर्य A, B से छोटा है। A + B means A is younger than B. A-B से तात्पर्य B, A से छोटा है। A – B means B is younger than A. तो शाम x मोहन - रीता + आरिफ से तात्पर्य Then Sham X Mohan – Reeta + Arif means: है-रीता सबसे बडी है। Reeta is the oldest (1) (1) रीता सबसे छोटी है। Reeta is the youngest (2) (2) आरिफ सबसे छोटा है। (3) Arif is the youngest (3) आरिफ शाम से छोटा है। (4) Arif is younger than Sham (4) प्र.48 यदि 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 अंकों को a. Q.48 If the digits 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 are substituted by a, b, c, d, e, f, g, b, c, d, e, f, g, h, i, j द्वारा प्रदर्शित करने h, i, j respectively so that 135 is पर 135 को ace लिखा जाता है। तो written as ace then (ef x f – ba) ÷ ed is equal to: (ef x f – ba) ÷ ed समान है:-2 2 (1) (1) 3 (2)3 (2) 4 (3) (3) 4 5 (4) (4) 5 Q.49 P, Q, R, S are four statements such प्र.49 P, Q, R, S चार ऐसे कथन हों कि that If P is true, then Q is true यदि P सत्य है तो Q सत्य है If Q is true, then R is true यदि Q सत्य है तो R सत्य है If S is true then at least one of Q यदि S सत्य है तो Q तथा R में से कम से and R is false. कम एक असत्य है Then which of the following is तो निम्नलिखित में से कौन का विकल्प correct? सही है? If P is true then S is false (1) यदि P सत्य है तो S असत्य है। (1) If S is false both Q and R are (2) यदि S असत्य है तो Q व R दोनों (2) true सत्य है। If atleast one of Q and r is false (3) यदि Q तथा R में से कम से कम एक (3) then S is false असत्य है तो S असत्य है। If Q is true then S is true. (4) यदि Q सत्य है तो S सत्य है। (4)

20

 Q.50 Consider a 99 digit number created by writing side by side the first fifty four natural numbers as follows 123456789101112135354 The above number when divided by 8 will leave a remainder of (1) 6 (2) 4 (3) 2 (4) 0 	प्र.50 पहली 54 प्राकृतिक संख्याओं को एक के साथ एक लिखने पर 99 अंकों की संख्या निम्न अनुसार बनाई गई है। 123456789101112135354 उपरोक्त संख्या को 8 से विभाजित करने पर शेषफल होगा। (1) 6 (2) 4 (3) 2 (4) 0	
Questions: 51 to 90 PART-II (भाग-II) LANGUAGE TEST (भाषा परीक्षण)		
English Language Note: Must fill Language Option of Page1 at Sr. No. 3 of O.M.R. Sheet	हिन्दी भाषा नोट : ओ. एम. आर. शीट के पृष्ठ 1 के क्रमांक 3 में भाषा का विकल्प अवश्य भरें ।	
Directions : (Q 51 - 55) Read the following passage and answer the questions given after it:	निर्देश ः सबसे सही विकल्प का चयन कीजिए— प्र.51 निम्नलिखित में से उत्क्षिप्त वर्ण है।	
The manager of a well-known firm was interviewing applicants for the post of a night watchman he had advertised. He was very hard of please and always found something wrong with each man-one had long hair, another small eyes, a third was too thin and another too tall.	(1) 로 (2) 장 (3) 로 (4) ਫ	
Among the applicants interviewed by the manager for the post was one Ram Krishan. He watched all this as he sat in the verandah patiently waiting for his turn to be interviewed. He resolved to be prepared for anything. When his turn came, all went well. The manager found nothing wrong with his appearance, size or constitution. He was handsome, tall and strong. The manager was really pleased to see such a well-built youngman.	प्र.52 'संकल्प' शब्द में किस उपसर्ग का प्रयोग हुआ है। (1) सङ् (2) सम् (3) सन् (4) स	

21

"Is your health sound?" said the manager at last.

"No sir," replied Ram Kishan," not quite. I suffer from one serious complaint".

"What's that?" asked the manager sharply. "Sleeplessness", came the prompt reply. The manager was so pleased with the young man that without questioning him further he appointed him.

Q.51 The manager always found something wrong with each man. This shows that he

- (1) was not interested in selecting any one for the job.
- (2) wanted flawless person for the job.
- (3) wanted the applicants to prove themselves fit for the job.
- (4) he had a habit of finding faults with other.

Q.52 The manager rejected all other applicants for want of.....

- (1) good looks
- (2) vigilance
- (3) good health
- (4) wisdom

Q.53 Which of the following is incorrect?

- (1) Ram Krishan was ill and badly needed a job for his treatment.
- (2) the manager did his job quite responsibly and dedicatedly.
- (3) The other applicants were not really suited for the job.
- (4) Ram Kishan did not suffer from any ailment.

प्र.53 निम्नलिखित में से कौन सा शब्द नी प्रत्यय जोड़ने से नहीं बना है?

- (1) शेरनी
- (2) भीलनी
- (3) हिरनी
- (4) मोरनी
- प्र.54 सुषुप्ति शब्द का कौन सा संधि विच्छे_द सही है?
 - (1) सु + सुप्ति
 - (2) सुः + उप्ति
 - (3) सुषुप्त + इ
 - (4) सुषुप् + ति
- प्र.55 गो + ईश की सन्धि कीजिए।
 - (1) गोयीश
 - (2) गायीश
 - (3) गवेश
 - (4) गवीश
- प्र.56 नीला है जो कण्ठ विग्रह किस समास के अंतर्गत होता है।
 - (1) अव्ययीभाव
 - (2) कर्मधारय

 - (4) बहुव्रीहि
- प्र.57 'यथाक्रम' किस समास का उदाहरण है।
 - (1) अव्ययीभाव
 - (2) तत्पुरुष
 - (3) ਫ਼ਾਜ਼
 - (4) बहुव्रीहि

22

Q.54 Why did Ram Kishan say the he suffered from sleeplessness.

- (1) To test whether the manager could fail him.
- (2) To prove that he knew well what his job required
- (3) To show that he was honest and truthful
- (4) To be frank and not to conceal anything.

Q.55 Ram Kishan got the job because he was?

- (1) intelligent and polite
- (2) poor and needy
- (3) handsome and healthy
- (4) witty and watchful

Directions : (Q 56 - 60) Read the following passage and answer the questions that follow :

The first sight of the Great wall of China stretching along the mountains like a gigantic snake is breath taking. The thought that comes to mind is what amazingly grand structures have come up with seemingly limit less man power. The Kingdoms of the 5th Century BC built the earliest sections of the wall. For thousands of years, the wall protected China from the barbarian attacks. The purpose of the Great wall was not only to keep out the Huns from the North, but also their horses, as the Huns were ineffective as warriors without their horses. Once intended to ward off enemies, today it brings peoples of the world together. The government is cashing in on what is undeniably one of the greatest achievements of civilization. A visit to Beijing without a trip to the Great wall is useless. Many tourists brave, young and

प्र.58 अजर शब्द निम्न में से किस वाक्यांश के लिए प्रयुक्त होता है।

- (1) जो सृष्टि का ज्ञाता हो
- (2) ईश्वर में आस्था रखने वाला
- (3) जिसे कभी रोग न हो
- (4) जिसे कभी बुढ़ापा न आए।
- प्र.59 निम्नलिखित में से कौन सा छंद सममात्रिक है।
 - (1) दोहा
 - (2) सोरठा
 - (3) चौपाई
 - (4) बरवै

प्र.60 'मैया मैं तो चन्द्र खिलौना लैहों।' पंक्ति में कौन सा अलकार है।

- (1) उपमा
- (2) रूपक
- (3) उत्प्रेक्षा
- (4) यमक

61-64 दिए गए रिक्त स्थानों में सर्वाधिक उचित विकल्प चुनिए।

प्र.61 शहरीकरण धीमी प्रक्रिया है,..... उद्योगीकरण में परिवर्तन बहुत तेज होता है।

- (1) अतएव
- (2) परिणामतः
- (3) जबकि
- (4) क्योंकि

Scanned by CamScanner

adventurous-set out to climb the Great wall though the steep steps which become dangerously, slippery when it rains.

Q.56 The great wall is called a gigantic snake because.....

- (1) the Chinese people worship snakes
- (2) the big snake lives on it
- (3) it goes zigzag like a snake
- (4) it has the same designs as on the back of the snake.

Q.57 What surprises a visitor most is the.....

- number of days in constructing it
- (2) number of stones and bricks used
- (3) number of people who built it

(4) amount of money spent in constructing.

Q.58 The purpose of constructing the wall was

- (1) to keep away the wild animals
- (2) to keep away Huns
- (3) to keep away their enemies
- (4) to keep away Huns and their horses

Q.59 One indirect advantage of the wall is.....

- (1) better protection
- (2) more money
- (3) more fame
- (4) more visitors

प्र.62 औद्योगिक विकास से जहाँ आर्थिक समृद्धि होती है, वहाँ की समस्या भी उत्पन्न होती है।

A DE MARK

- (1) प्रदूषण
- (2) हास
- (3) मुद्रास्फीति
- (4) मिलावट

प्र.63 प्रेमचन्द्र कृत गोदान..... का संसार की कई भाषाओं में अनुवाद हुआ है।

- (1) नाटक
- (2) एकांकी
- (3) महाकाव्य
- (4) उपन्यास

प्र.64 होता नहीं गुरु बिन..... कर्म बिना नहीं होता मान।

- (1) ध्यान
- (2) कल्याण
- (3) ज्ञान
- (4) স্নাण

प्र.65 कीचड़ उछालना का अर्थ है।

- (1) झूठी बदनामी करना
- (2) गंदगी फैलाना
- (3) बुरीं बात करना
- (4) गंदगी साफ करना

प्र.66 नाच न जाने आँगन टेढ़ा का अर्थ है।

- (1) टेढ़े आँगन में नाचना नहीं आता
- (2) उलटा सीधा नाचना
- (3) नाचने वाला स्थल ठीक न होने से नाच न पाना
- (4) अपना दोष दूसरे के सिर मढ़ना

- Q.60 The words from the passage which means the same as 'savage and huge' are.....
 - (1) great and amazing
 - (2) breath taking, amazing
 - (3) amazingly and breath taking
 - (4) barbarian and gigantic.

Directions : (Q 61 - 65) You are provided with first (1) and last (6) parts of a sentence. The remaining sentence is broken in to four parts. labelled L,M,N and O. Arrange these parts so as to form a complete meaning ful sentence and select the correct option of the combinations given below:

- Q.61 1. Sabina reached her house at 5 p.m. and
 - (L) then there was a huge explosion
 - (M) no sooner
 - (N) had she got out of the taxi
 - (O) and it went up in flames
 - 6. Producing darkness in the sky.
 - (1) LMNO
 - (2) MLNO
 - (3) MNLO
 - (4) NOML

Q.62 1. To much of the world

- (L) Which produces radio and television
- (M) it is science
- (N) by aero planes and satellites
- (O) and which conquers space
- 6. Through sophisticated technology
 - (1) MNLO
 - (2) MLON
 - (3) LMNO
 - (4) NMOL

प्र.67 'सावन हरे न भावाँ सूखे' का अर्थ है।

- (1) अच्छी खेती न होना
- (2) सुख में सुखी और दुख में दुखी होना
- (3) हमेशा एक सा रहना
- (4) हरदम खुश रहना

प्र.68 औंख में धूल झोंकना का अर्थ है।

- (1) धोखा देना
- (2) पीड़ा पहुँचाना
- (3) डरना
- (4) दुश्मनी करना

69-70 निम्नलिखित में से सही वाक्य चयनित करें।

प्र.69

- (1) वीर षोडश वर्षीय अर्जुन के पुत्र अभिमन्यु ने चक्रव्यूह तोड़ा
- (2) षोडश वर्षीय अर्जुन के पुत्र वीर अभिमन्यु ने चक्रव्यूह तोड़ा
- (3) षोडश वर्षीय वीर अर्जुन के पुत्र अभिमन्यु ने चक्रव्यूह तोड़ा
- (4) अर्जुन के पुत्र षोडश वर्षीय वीर अभिमन्यु ने चक्रव्यूह तोड़ा
- ਸ਼.70
- (1) हमारे बैल इधर उधर भटकते हुए पड़ोसियों के खेत में जा पहुँचे
- (2) इधर उधर भटकते हुए बैल हमारे पड़ोसियों के खेत में जा पहुँचे
- (3) हमारे बैल पड़ोसियों के खेत में इधर उधर भटकते हुए जा पहुँचे
- (4) हमारे पड़ोसियों के खेत में इधर उधर भटकते हुए बैल जा पहुँचे

25

- Q.63 1. It was
 - (L) grandeur
 - (M) the gigantic
 - (N) inside
 - (O) all
 - 6. palace hall
 - (1) LMNO
 - (2) OMLN
 - (3) NMLO
 - (4) OLMN

Q.64 1. In this stage of the world

- (L) that their gross ignorance of one another should be diminished
- (M) it is essential
- (N) when many nations are brought into close and vital contacts for good and evil
- (O) as never before
- That they should begin to understand a little of one another's historical experiences and resulting mentality
 - (1) LMNO
 - (2) LONM
 - (3) LMON
 - (4) NMOL
- Q.65 1. If the sword fish really attacked
 - (L) it could have cut it
 - (M) and that would have been
 - (N) to pieces very quickly
 - (O) the rubber raft with its vicious sword
 - 6. the end of the experiment
 - (1) LMNO
 - (2) OMNL
 - (3) OLNM
 - (4) NMOL

- प्र.71 'भगवान आपको दीर्घायु करे'- किस प्रकार का वाक्य है।
 - (1) आज्ञावाचक
 - (2) इच्छावाचक
 - (3) संदेहवाचक
 - (4) संकेतवाचक
- प्र.72 जो विद्यार्थी परिश्रम करता है, वह परीक्षा में अवश्य सफल होता है- यह वाक्य का कौन सा भेद है-
 - (1) सरल वाक्य
 - (2) मिश्र व्राक्य
 - (3) संयुक्त वाक्य
 - (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- प्र.73 <u>विद्यार्थी को</u> पुस्तक दो—वाक्य में रेखांकित पद में कौन सा कारक है।
 - (1) कर्ता
 - (2) कर्म
 - (3) सम्प्रदान
 - . (4) सम्बन्ध

निर्देश : 74-75 रेखांकित पद का उचित पर्याय चयनित करें।

- प्र.74 मनुष्य को केवल आर्थिक <u>समृद्धि</u> से ही सुख प्राप्त नहीं हो पाता है।
 - (1) विकास
 - (2) बहुलता
 - (3) प्रचुरता
 - (4) सम्पन्नता

26

Directions : (Q 66 - 71) In the following passage there are some numbered blanks. Fill in the blanks by selecting the most appropriate word for each blank from the given options : In the northern India, (66) in Haryana and Punjab, the Arya Samaj had (67) a campaign to eradicate (68) evil of untouchability. The Arya Samaj (69) recognize caste distinctions. The onslaught (70) untouchability was carried on in a more (71) way by Mahatma Gandhi.	प्र.75 परिश्रम कभी <u>निष्फल</u> नहीं जाता। (1) व्यर्थ (2) अकारण (3) नष्ट (4) निष्प्रयोजन निर्देश : 76-77 रेखांकित पद का उचित विलोम चयनित करें। प्र.76 सफलता की बात सुनकर सबको <u>हर्ष</u> होता है। (1) कष्ट
 Q.66 (1) Specially (2) Generally (3) Particularly (4) Selectively Q.67 (1) Started (2) Launched 	(2) विषाद (3) क्षोभ (4) ग्लानि प्र.77 कार्यालय को एक <u>पूर्णकालिक</u> लेखाकार की आवश्यकता है। (1) अस्थायी
 (3) Moved (4) Pushed Q.68 (1) The (2) A 	 (2) तात्कालिक (3) कार्यकारी (4) अंशकालिक प्र.78 रामचरितमानस हिन्दी की कौन सी बोली की रचना है
 (3) An (4) Some Q.69 (1) Do not (2) Does not (3) Was not 	का रचना ह (1) ब्रज (2) अवधी (3) खड़ी (4) मैथिली प्र.79 'कुरुक्षेत्र' किस कवि की रचना है?
 (4) Will not Q.70 (1) For (2) With (3) By (4) Against 	(1) प्रसाद (2) पन्त (3) निराला (4) दिनकर

27

Q.81 I shall see him.....

- (1) before I shall leave for England
- (2) before I leave for England
- (3) before I have left for England
- (4) before I would be leaving for England

Q.82 The doctor warns him that unless he gives up smoking......

- (1) will he be able to recover
- (2) he will not suffer
- (3) his health will soon be recovered
- (4) he will not recover

Q.83 When I met her last year.....

- she had married since five years
- (2) she had been married for five years
- (3) she was married five years ago
- (4) she had been married since five years.

Directions : (Q 84 - 87) In each the following sentences, out of the given alternatives, choose the one which comes nearest to the meaning to the italic words:

Q.84 Repeated attacks on his works has rendered the author *'immune'* to criticism.

- (1) exempt
- (2) hostile
- (3) disturbing
- (4) insensitive
- Q.85 The situation is more 'grave' now than it ever was.
 - (1) dangerous
 - (2) serious
 - (3) complicated
 - (4) uncontrollable

प्र.87 टाइम टेबल के भूल जाने का निम्न में से कौन सा कारण नहीं है?

- (1) प्राकृतिक आनंद का मजा
- (2) खेल की मस्ती
- (3) पाठ्य पुस्तकें
- (4) बाल सुलभ मनोभाव

प्र.88 भाई साहब की नाराजगी का क्या कारण था?

- (1) उनके साये से भागना
- (2) कमरे में दबे पाँव आना
- (3) टाइम टेबल का पालन न करना
- (4) खेलकूद करना

प्र.89 सिर पर नंगी तलवार लटकने का क्या अर्थ है?

- (1) बड़ी बेचैनी होना
- (2) मरने को तैयार रहना
- (3) नंगी तलवार से खेलना
- (4) हिम्मतवाला बनना

प्र.90 मौत और विपत्ति की तुलना किससे की गई है?

- (1) फटकार और घुड़की
- (2) मोह और माया
- (3) खेल-कूद
- (4) बंधन में जकड़ना

Q.86 The value of some shares has 'appreciated' considerably in the last two months

STATUS ADDRESS OF THE STATUS OF THE

- (1) changed
- (2) increased
- (3) depreciated
- (4) crashed
- Q.87 The soldier displayed 'exceptional' courage and saved the Mayor from the enemy
 - (1) new
 - (2) strange
 - (3) abnormal
 - (4) unusual

Directions : (Q 88 - 90) In each the following sentences, choose the word which is the opposite in meaning to the word in italics, as used in the given sentence.:

Q.88 People are unwilling to 'follow' the rules.

- (1) forget
- (2) disregard
- (3) neglect
- (4) dispose

Q.89 When Manjula entered the room, she was in a 'jubilant' mood.

- (1) depressed
- (2) defeated
- (3) thought ful
- (4) serious

Q.90 Rahul is extremely 'intelligent' but proud.

- (1) simple
- (2) ignorant
- (3) dull
- (4) weak