

Duration : 120 Minutes

Max. Marks : 300

Please read the instructions carefully. You are allotted additional 5 minutes specifically for this purpose.

SAMPLE TEST PAPER : STAGE - II

CLASS : XII

STREAM : OPEN

Write your **Name** and **STaRT-2015 Student Registration No.** in the space provided below.

Name Reg. No.

GENERAL INSTRUCTIONS IN EXAMINATION HALL

A. General :

1. This Question Paper contains **75** questions. Please check before starting to attempt. The question paper consists of **3 parts (Quantitative Aptitude, General Awareness & English)**.
2. Space is provided within question paper for rough work hence no additional sheets will be provided.
3. Blank paper, clipboard, log tables, slide rules, calculators, cellular phones, pagers and electronic gadgets in any form are **not** allowed inside the examination hall.
4. The answer sheet, a machine-gradable **Objective Response Sheet (ORS)**, is provided separately.
5. Do not Tamper / mutilate the **ORS** or this booklet.
6. Do not break the seals of the question-paper booklet before instructed to do so by the invigilators.
7. **SUBMIT** the ORS to the invigilator after completing the test & take away the test paper with you.
8. Any student found/reported using unfair means to improve his/her performance in the test, shall be disqualified from STaRT-2015.

B. How to fill Objective Response Sheet (ORS) for filling details marking answers:

9. Use only HB Pencil/Blue or Black ball point pen for filling the ORS. Do not use Gel/Ink/Felt pen as it might smudge the ORS.
10. Write your STaRT-2015 Student Registration No. in the boxes given at the top left corner of your ORS with blue/black ball point pen. Also, darken the corresponding bubbles with HB Pencil/Blue or Black ball point pen only.
11. If any student does not fill his/her STaRT-2015 Student Registration No. correctly and properly, then his/her ORS will not be checked/evaluated.
12. Since it is not possible to erase and correct pen filled bubble, you are advised to be extremely careful while darkening the bubble corresponding to your answer.
13. Neither try to erase / rub / scratch the option nor make the Cross (X) mark on the option once filled. Do not scribble, smudge, cut, tear, or wrinkle the ORS. Do not put any stray marks or whitener anywhere on the ORS.
14. If there is any discrepancy between the written data and the bubbled data in your ORS, the bubbled data will be taken as final.

C. Question paper format and Marking scheme :

15. For each right answer you will be **awarded 4 marks** if you darken the bubble corresponding to the correct answer and **zero marks** if no bubble is darkened. In case of bubbling of incorrect answer, **minus one (-1)** mark will be awarded.

अ. सामान्य :

1. इस प्रश्न-पत्र में 75 प्रश्न हैं। कृपया परीक्षा शुरू करने से पहले जाँच लें। इस प्रश्न-पत्र में **3 भाग** इस प्रकार हैं - **(Quantitative Aptitude, General Awareness & English)**.
2. रफ कार्य करने के लिए प्रश्न-पत्र में ही स्थान दिया गया है अतः अतिरिक्त रूप से कोई शीट या पेपर नहीं दिया जाएगा।
3. खाली कागज, तख्ती, लघुगणक सारणी, स्लाइड रूल, कल्कुलेटर, सेल फोन, पेजर एवं किसी भी प्रकार के इलेक्ट्रॉनिक गैजेट परीक्षा हॉल में लाना वर्जित है।
4. उत्तर पुस्तिका, ऑब्जेक्टिव रेस्पॉन्स शीट (ओ.आर.एस.) जो कि मशीन द्वारा जाँची जाएगी, अलग से प्रदान की गई है।
5. ओ.आर.एस. या प्रश्न-पत्र को किसी भी प्रकार से काटे-छांटे या मोड़े नहीं।
6. प्रश्न-पत्र की सील तब तक नहीं खोलें जब तक कि निरीक्षक द्वारा निर्देश नहीं दिए जाएँ।
7. परीक्षा समाप्त होने के बाद ओ.आर.एस. शीट निरीक्षक को सौंपे तथा प्रश्न-पत्र अपने साथ ले जाएँ।
8. यदि कोई विद्यार्थी परीक्षा में अंक बढ़ाने के लिए अनुचित साधनों का प्रयोग करता पाया गया या ऐसा सूचित किया गया तो वह STaRT-2015 के लिए अयोग्य होगा।

ब. ऑब्जेक्टिव रेस्पॉन्स शीट (ओ.आर.एस.) में डिटेल्स तथा उत्तर अंकित करने के लिए निम्न प्रकार भरें :

9. ओ.आर.एस. भरने के लिए केवल HB पेंसिल/नीला या काला बॉल पेन ही प्रयोग करें। जेल/स्याही/फेल्ट पेन प्रयोग नहीं करें।
10. अपना STaRT-2015 विद्यार्थी रजिस्ट्रेशन क्रमांक ओ.आर.एस. शीट के बायें कोने में दिए गए स्थान में नीले या काले बॉल पेन से भरें। साथ ही क्रमांक के अनुसार नीचे दिए गये गोलों को भी HB पेंसिल/नीले या काले बॉल पेन से गहरा करें।
11. यदि कोई विद्यार्थी अपना STaRT-2015 विद्यार्थी रजिस्ट्रेशन क्रमांक सही एवं ठीक ढंग से नहीं भरता है तो उसकी ओ.आर.एस. को चैक/मूल्यांकित नहीं किया जाएगा।
12. ओ.आर.एस. में दिए गए गोलों को यदि एक बार बॉल पेन से गहरा किया जाता है तो उसे मिटाना संभव नहीं, इसलिए विद्यार्थी पूरी सतर्कता से ही गोलों को गहरा करें।
13. एक बार किसी विकल्प के गोले को गहरा करने के बाद मिटाने या खुरचने का प्रयत्न नहीं करें। ओ.आर.एस. शीट पर किसी प्रकार के धब्बे, गन्दगी या सिलवट न लगने दें और न ही इसे मोड़ें या काटें।
14. यदि किसी संदर्भ में लिखित एवं गोलों में अंकित जानकारी में अंतर पाया गया तो गोलों में अंकित जानकारी को ही प्रमाणिक माना जाएगा।

स. प्रश्न-पत्र प्रारूप एवं अंक प्रदान नियम :

15. प्रत्येक उत्तर के लिए 4 अंक दिए जाएँगे यदि सही गोले को गहरा किया गया। यदि गलत गोले को गहरा किया गया तो **(-1)** अंक काटा जाएगा। यदि किसी गोले को भी गहरा नहीं किया गया तो शून्य अंक दिया जाएगा।

Best of Luck

PART - I

QUANTITATIVE APTITUDE

Straight Objective Type

This section contains (1-30) questions. Each question has 4 choices (A), (B), (C) and (D) for its answer, out of which **ONLY ONE** is correct.

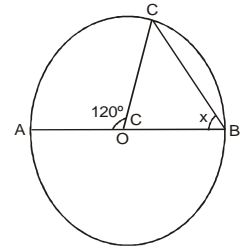
सीधे वस्तुनिष्ठ प्रकार

इस खण्ड में (1-30) बहु-विकल्पी प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के 4 विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) हैं, जिनमें से **सिर्फ एक सही** है।

- If $x = a \sec \theta + b \tan \theta$ and $y = a \tan \theta + b \sec \theta$, then the value of $x^2 - y^2$ is -
यदि $x = a \sec \theta + b \tan \theta$ तथा $y = a \tan \theta + b \sec \theta$, हो, तो $x^2 - y^2$ का मान है—
(A) a^2b^2 (B) $a^2 + b^2$ (C) $a^2 - b^2$ (D) 1
- If $A + B = 90^\circ$ and $A = 2B$ then the value of $\cos 2B$ is -
यदि $A + B = 90^\circ$ तथा $A = 2B$ हो, तो $\cos 2B$ का मान है -
(A) $-\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{2}$ (C) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (D) 1
- The radius of a metallic cylinder is 2 cm and is of height 6 cm. If it is melted to form a cone whose radius is 3 cm, the height of the cone is -
एक धातु के बेलन की त्रिज्या 2 सेमी तथा ऊँचाई 6 सेमी है। यदि इसे पिघलाकर एक शंकु बनाया जाता है जिसकी त्रिज्या 3 सेमी हो, तो शंकु की ऊँचाई है।
(A) 8 cm (B) 9 cm (C) 12 cm (D) 24 cm
- What are the values of a and b for which the following system of linear equations has infinite solution $2x - 3y = 7$;
 $(a + b)x - (a + b - 3)y = 4a + b$
निम्न रेखिक समीकरण में अनन्त हल के लिये a एवं b का मान ज्ञात किजिये।
 $2x - 3y = 7$; $(a + b)x - (a + b - 3)y = 4a + b$
(A) $a = -3, b = -1$ (B) $a = -1, b = -3$ (C) $a = -5, b = -1$ (D) $a = -1, b = -5$
- Give two similar triangles one of which has twice the perimeter of the other, Find the ratio of their areas ?
दो समान्तर त्रिभुजों में प्रथम त्रिभुज का परिमाण दूसरे का दोगुना है तो उनके क्षेत्रफल का अनुपात होगा।
(A) 2 (B) 4 (C) $\sqrt{2}$ (D) $2\sqrt{2}$
- The value of $\tan 15^\circ \tan 25^\circ \tan 45^\circ \tan 65^\circ \tan 75^\circ$ is :
 $\tan 15^\circ \tan 25^\circ \tan 45^\circ \tan 65^\circ \tan 75^\circ$ का मान है
(A) 0 (B) 1
(C) -1 (D) None of these (कोई भी नहीं)

(SPACE FOR ROUGH WORK)

7. In the following figure, O is the centre and AOB is a diameter of the circle.
The value of x is :



- (A) 60° (B) 45°
(C) 40° (D) 80°

8. Two parallel chords of a circle of radius 5 cm, are 4 cm and 6 cm long. What is the perpendicular distance between the chords, if it is mentioned that both the chords are on the same half of the circle ?
एक वृत्त जिसकी त्रिज्या 5 cm है कि दो जीवाएँ 4 cm व 6 cm लम्बी हैं। जीवाओं के बीच लम्बवत् दूरी होगी यदि यह मालूम है कि दोनों जीवाएँ वृत्त के एक ही आधे भाग में हैं।

- (A) $\sqrt{21} - 4$ (B) $\sqrt{21} + 4$ (C) $4 - \sqrt{21}$ (D) None of these (इनमें से कोई नहीं)

9. If one root of $x^2 - 4x + k = 0$ is 6 then the value of k is :

यदि $x^2 - 4x + k = 0$, का एक मूल 6 है, तो k का मान है :

- (A) -12 (B) 2 (C) -2 (D) 12

10. The expression $\frac{bx(a^2x^2 + 2a^2y^2 + b^2y^2) + ay(a^2x^2 + 2b^2x^2 + b^2y^2)}{(ax + by)^2}$ is equal to

व्यंजक $\frac{bx(a^2x^2 + 2a^2y^2 + b^2y^2) + ay(a^2x^2 + 2b^2x^2 + b^2y^2)}{(ax + by)^2}$ बराबर है

- (A) $a(x + y)$ (B) $bx + ay$ (C) $ax + by$ (D) $b(x + y)$

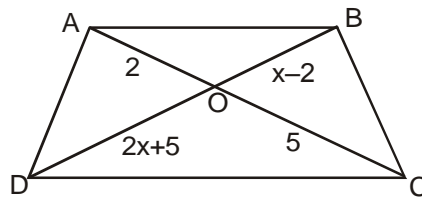
11. A farmer divides his herd of x cows among his 4 son's such that first son gets one-half of the herd, the second son gets one fourth, the third son gets one-fifth and the fourth son gets 7 cows, then the value of x is :

एक किसान अपनी x गायों के समूह को अपने चार पुत्रों में इस प्रकार बाँटता है कि प्रथम पुत्र को समूह का आधा भाग मिले, द्वितीय पुत्र को एक-चौथाई प्राप्त हो, तृतीय पुत्र को पाँचवा भाग प्राप्त हो तथा चौथे पुत्र को 7 गायें मिले, तो गायों की संख्या x है :

- (A) 100 (B) 140 (C) 160 (D) 180

12. In a given figure in trapezium ABCD if $AB \parallel CD$ then value of x is :

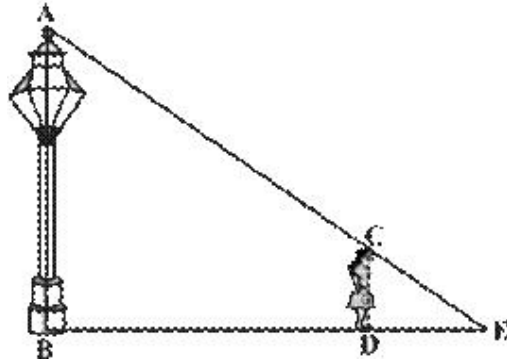
संलग्न आकृति में समलम्ब ABCD में यदि $AB \parallel CD$ हो तो x का मान होगा :-



- (A) $\frac{29}{8}$ (B) $\frac{8}{29}$ (C) 20 (D) $\frac{1}{20}$

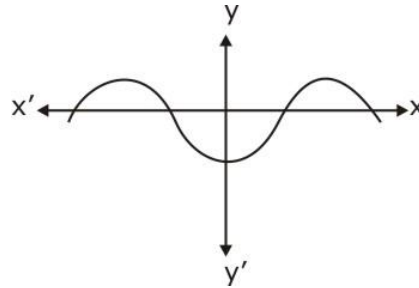
(SPACE FOR ROUGH WORK)

13. A girl of height 120 cm is walking from the base of a lamp-post at a speed to 1.2 m/s. If the lamp is 3.6 m above the ground, the length of her shadow after 4 seconds is
 एक लड़की जिसकी लम्बाई 120 cm है वह 1.2 m/s की गति से एक लेम्पपोस्ट जिसकी ऊँचाई आधार से 3.6 m है, से चल रही है, 4 सेकण्ड के बाद उसकी छाया की लम्बाई होगी।



- (A) 1.6 m. (B) 2.2 m. (C) 2.4 m. (D) 2.6 m.

14. The graph of $y = P(x)$ is given in fig below, The number of zeroes of $P(x)$ will be
 ग्राफ में प्रत्येक के लिए $p(x)$ के शून्यांकों की संख्या ज्ञात करें।



- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

15. If α, β are the zeros of the polynomial $f(x) = ax^2 + bx + c$ then the value of $\frac{\alpha}{\beta} + \frac{\beta}{\alpha}$:

यदि α, β व्यंजक $f(x) = ax^2 + bx + c$ के शून्यांक हैं, तो $\frac{\alpha}{\beta} + \frac{\beta}{\alpha}$ का मान होगा :

- (A) $\frac{-a}{b}$ (B) $\frac{a}{c}$ (C) $b^2 - 2ac$ (D) $\frac{b^2 - 2ac}{ac}$

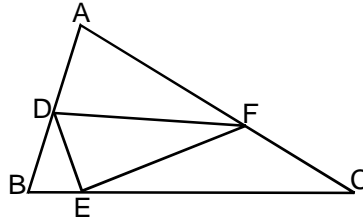
16. If $(a-5)^2 + (b-c)^2 + (c-d)^2 + (b+c+d-9)^2 = 0$, then the value of $(a + b + c)(b + c + d)$ is :
 यदि $(a-5)^2 + (b-c)^2 + (c-d)^2 + (b+c+d-9)^2 = 0$, हो, तो $(a + b + c)(b + c + d)$ का मान है :

- (A) 0 (B) 11 (C) 33 (D) 99

(SPACE FOR ROUGH WORK)

17. If $x + y + z = 1$, then $1 - 3x^2 - 3y^2 - 3z^2 + 2x^3 + 2y^3 + 2z^3$ is equal to :
 यदि $x + y + z = 1$, हो, तो $1 - 3x^2 - 3y^2 - 3z^2 + 2x^3 + 2y^3 + 2z^3$ बराबर है :
 (A) $6xyz$ (B) $3xyz$ (C) $2xyz$ (D) xyz
18. In the figure $AD = DB$, $BE = \frac{1}{2} EC$ and $CF = \frac{1}{3} AF$. If the area of $\triangle ABC = 120 \text{ cm}^2$, the area (in cm^2) of $\triangle DEF$ is:

आकृति में $AD = DB$, $BE = \frac{1}{2} EC$ और $CF = \frac{1}{3} AF$ है। यदि $\triangle ABC$ का क्षेत्रफल 120 सेमी² हो, तो, $\triangle DEF$ का क्षेत्रफल है।



- (A) 21 (B) 35 (C) 40 (D) 45
19. A circle is inscribed in an equilateral triangle of side 'a' cm. The area (in cm^2) of a square inscribed in the circle is :
 भुजा a सेमी वाले किसी समबाहु त्रिभुज के अंतर्गत एक वृत्त बना हुआ है। वृत्त के अंतर्गत बने वर्ग का क्षेत्रफल (सेमी² में) है :
 (A) $a^2/6$ (B) $a^2/3$ (C) $3a^2/4$ (D) $a^2/12$

20. The probability of getting a number greater than 2 by throwing a fair dice is :
 एक न्याययुक्त पाँसे को फेंकने पर 2 से अधिक आने की प्रायिकता है :
 (A) $2/3$ (B) $1/3$ (C) 1 (D) $3/5$

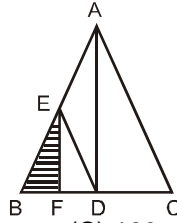
21. If 1 is added to the denominator of a fraction, it becomes $\left(\frac{1}{2}\right)$ and if 1 is added to the numerator, the fraction becomes 1. The fraction is :

किसी भिन्न के हर में '1' जोड़ने से भिन्न $\left(\frac{1}{2}\right)$ हो जाता है तथा अंश में 1 जोड़ने से भिन्न 1 हो जाता है, भिन्न है :

- (A) $\frac{4}{7}$ (B) $\frac{5}{9}$ (C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{10}{11}$
22. Represent $(x^5 + x + 1)$ as a product of two factors
 $(x^5 + x + 1)$ को दो गुणनखण्डों के रूप में प्रदर्शित करो।
 (A) $(x^2 + x + 1)(x^3 - x^2 + 1)$
 (B) $(x^2 - x + 1)(x^3 + x^2 + x + 1)$
 (C) $(x^2 - 1)(x^3 - x^2 + 1)$
 (D) $(x^3 + x + 1)(x^2 - 1)$

(SPACE FOR ROUGH WORK)

23. In the given equilateral $\triangle ABC$; D, E and F are the mid points of sides BC, AB and BD respectively. If the area of the $\triangle BEF$ is 25 sq. cm then area of $\triangle ABC$ is-
 दिए गए समबाहु $\triangle ABC$ में D, E तथा F क्रमशः BC, AB तथा BD के मध्य बिन्दु हैं। यदि $\triangle BEF$ का क्षेत्रफल 25 वर्ग सेमी है, तो $\triangle ABC$ का क्षेत्रफल है-



- (A) 25 sq. cm (B) 50 sq. cm (C) 100 sq. cm (D) 200 sq. cm
24. The solution of the equation $7^{1+x} + 1 = 50$ is :
 समीकरण $7^{1+x} + 1 = 50$ का हल है
 (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) None of these (इनमें से कोई नहीं)
25. $F(x)$ is a polynomial in x . When $F(x)$ is divided by $(x - 2)$, the remainder obtained is 3, when the same polynomial is divided by $(x - 3)$, the remainder obtained is 2. What is the remainder when $F(x)$ is divided by $(x - 3)(x - 2)$
 $F(x)$ एक बहुपद है। जब $F(x)$ को $(x - 2)$ से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 3 प्राप्त होता है और उसी बहुपद को $(x - 3)$, से विभाजित करने पर शेषफल 2 प्राप्त होता है। बहुपद $F(x)$ को $(x - 3)(x - 2)$ से विभाजित करने पर शेषफल क्या होगा ?
 (A) $-x + 5$ (B) $-\frac{5}{3}x + 7$ (C) 0 (D) 5
26. If $x + y + z = 0$ then $\frac{(x+y)(y+z)(z+x)}{xyz} = \dots\dots\dots$
 यदि $x + y + z = 0$ तो
 (A) -2 (B) -1 (C) 0 (D) 1
27. A television set was sold for Rs. 5760 by giving successive discounts of 10% and 20 % respectively. What was the marked price
 (A) Rs. 8000/- (B) Rs. 6400/- (C) Rs. 3200/- (D) None of these
 एक टेलीविजन सेट 10% और 20% की दो क्रमागत छूट देने के बाद 5760 रुपये में बेचा जाता है, उसकी छपी हुई कीमत था :
 (A) 8000 रुपये (B) 6400 रुपये (C) 3200 रुपये (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
28. Which of the following is true?
 निम्न में से कौन सा सही है ?
 (A) $732 = (73)^2$ (B) $73^2 > (7^3)^2$ (C) $73^2 < (7^3)^2$ (D) None of these (इनमें से कोई नहीं)

(SPACE FOR ROUGH WORK)

29. The value of $\sqrt[4]{\sqrt[3]{2^2}}$ equal to :

$\sqrt[4]{\sqrt[3]{2^2}}$ का मान है :

- (A) $2^{-\frac{1}{6}}$ (B) 2^{-6} (C) $2^{\frac{1}{6}}$ (D) 2^6

30. Study the given table. Which equation describes the correct relationship between the values of x and y in the given table ? (दी गई सारणी का अध्ययन करने पर कौनसा समीकरण x व y में सही सम्बन्ध को बताता है ?)

(A) $y = x + 3$

(B) $y = x - 3$

(C) $y = 2x + 3$

(D) $y = 2x - 3$

x	y
1	-1
2	1
3	3
4	5

PART - II GENERAL AWARENESS

Straight Objective Type

This section contains (31-55) questions. Each question has 4 choices (A), (B), (C) and (D) for its answer, out of which **ONLY ONE** is correct.

सीधे वस्तुनिष्ठ प्रकार

इस खण्ड में (31-55) बहु-विकल्पी प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के 4 विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) हैं, जिनमें से **सिर्फ एक सही** है।

31. The ore of iron is –
(A) Haematite (B) Uranium (C) Bauxite (D) Lignite
लोहे का अयस्क है –
(A) हेमेटाइट (B) युरेनियम (C) बॉक्साइट (D) लिग्नाइट
32. When was “Indian wildlife Protection Act” implemented ?
(A) 1970 (B) 1972 (C) 1974 (D) 1976
वन्य जीव संरक्षण अधिनियम भारत में कब लागू हुआ ?
(A) 1970 (B) 1972 (C) 1974 (D) 1976
33. The Country that is not permanent member of United Nation Organisation is ?
(A) Russia (B) Britain (C) China (D) India
निम्न में से कौनसा देश संयुक्त राष्ट्रसंघ का स्थायी सदस्य नहीं है ?
(A) रूस (B) ब्रिटेन (C) चीन (D) भारत

(SPACE FOR ROUGH WORK)

34. "The long walk to freedom" is autobiography of ?
 (A) Nelson Mandela (B) Mahatma Gandhi (C) Barak Obama (D) Amitabh Bachchan
 "द लॉग वाक टू फ्रीडम किसकी आत्मकथा है ?
 (A) नेल्सन मण्डेला (B) महात्मा गाँधी (C) बराक ओबामा (D) अमिताभ बच्चन
35. Who can seek information from government under "right to information Act" ?
 (A) Any Citizen
 (B) Only Government officials
 (C) Only elected members of Lok Sabha
 (D) Only elected members of Vidhan Sabha
 "सूचना के अधिकार अधिनियम के अन्तर्गत कौन सरकार से सूचना माँग सकता है ?
 (A) कोई भी नागरिक
 (B) केवल सरकारी अधिकारी
 (C) केवल लोकसभा में निर्वाचित सदस्य
 (D) केवल विधान सभा में निर्वाचित सदस्य
36. Without shedding blood the Bolshevik group took control over the Russian Capital, because
 (A) Koresky fled from Russia
 (B) Czar had abdicated the throne
 (C) farmerworker republic was formed
 (D) all government centres of petrograd were taken under control.
 बिना रक्त बहाये रूस की राजधानी पर बोलशेविक दल का अधिकार हो गया, क्योंकि
 (A) कोरेंस्की रूस छोड़कर भाग गया
 (B) जार सिंहासन छोड़ चुका था
 (C) किसान-मजदूर जनतन्त्र बन चुका था
 (D) पेट्रोग्राड के समस्त सरकारी केंद्रों पर कब्जा
37. How many languages are there under article 8th in the Indian Constitution ?
 भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाएँ हैं ?
 (A) 22 (B) 20 (C) 25 (D) 15
38. When was the "National Rural Employment Gurantee Act" Passed ?
 राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम कब पारित हुआ ?
 (A) 2001 (B) 2003 (C) 2005 (D) 2007
39. What is GDP ?
 (A) Gross Daily Production (B) Gross Domestic Production
 (C) Gross Domestic Power (D) Gross Development Production
 जी. डी. पी. क्या है ?
 (A) सकल दैनिक उत्पादन (B) सकल घरेलू उत्पादन
 (C) सकल घरेलू शक्ति (D) सकल विकास उत्पादन

(SPACE FOR ROUGH WORK)

40. In which year did the Economic Liberalisation start in India ?
भारत में आर्थिक उदारीकरण की शुरुआत कौनसे वर्ष में हुई ?
(A) 1991 (B) 1996 (C) 1999 (D) 2004
41. The 52nd Constitutional amendment pertains to
(A) Panchyati Raj (B) Defection from party
(C) Preamble (D) Age for voting
52 वाँ संवैधानिक संशोधन सम्बन्धित है
(A) पंचायत राज से (B) दल बदल से
(C) प्रस्तावना से (D) मतदान की आयु से
42. Which state has first executed the three-tier system of Panchyati Raj in Indian Union ?
(A) Rajasthan (B) Gujrat (C) Uttar pradesh (D) Maharashtra
भारतीय संघ का वह प्रथम राज्य जिसने पंचायत राज की त्रिस्तरीय प्रणाली को स्थापित किया, है ?
(A) राजस्थान (B) गुजरात (C) उत्तर प्रदेश (D) महाराष्ट्र
43. Parliament can frame laws even on the subject in the State list, if subject pertains to -
(A) National interest (B) Interests of the old people
(C) Interests of the women (D) interests of the minorities
संसद राज्य सूची में वर्णित विषय पर भी कानून बना सकती है, यदि वह विषय सम्बन्धित हो
(A) राष्ट्रीय हित से (B) वृद्धों के हित से
(C) महिलाओं के हित से (D) अल्पसंख्यकों के हित से
44. The recognition of which of the following is considered essential for Rights by the courts?
(A) Society (B) Community (C) The Electorate (D) The state
अधिकारों के लिए न्यायालय द्वारा निम्न में से किसकी स्वीकृति आवश्यक समझी जाती है ?
(A) समाज (B) समुदाय (C) निर्वाचक (D) राज्य
45. The American writer who developed Nationalistic feeling most, was
(A) Thomas Paine (B) Jaffierson (C) Milton (D) Voltaire
अमेरिका का वह साहित्यकार जिसने सर्वाधिक राष्ट्रीय भावना का विकास किया, था
(A) टॉमस पेन (B) जेफरसन (C) मिल्टन (D) वाल्टेयर
46. The foremost contribution of Emperor Napoleon which still affects the French Society, was the-
(A) Napoleonic code (B) Napoleonic diplomacy
(C) Napoleon's adminstration (D) continental syhstem
सम्राट नेपोलियन की वह देन जो फ्रान्स के समाज को आज भी प्रभावित कर रही है, वह है
(A) नेपोलियन की विधि संहिता (B) नेपोलियन की कूटनीति
(C) नेपोलियन का प्रशासन (D) महाद्वीपीय व्यवस्था

(SPACE FOR ROUGH WORK)

47. At the time of conclusion of the Second World War the country over whom the atomic bomb was dropped, for the first time, was
 (A) Japan (B) France (C) Italy (D) Portugal
 द्वितीय विश्व युद्ध की समाप्ति पर जिस देश पर सर्व प्रथम अणुबम का प्रयोग हुआ –
 (A) जापान (B) फ्रान्स (C) इटली (D) पुर्तगाल
48. The African country which attained freedom for the first time was
 (A) Ghana (B) Algeria (C) Sudan (D) South Africa
 अफ्रीकी राष्ट्रों में सर्वप्रथम स्वतन्त्र होने वाला देश था
 (A) घाना (B) अल्जीरिया (C) सूडान (D) दक्षिण अफ्रीका
49. The reason not responsible for the discovery of ocean routes is -
 (A) propagation of religion by christians
 (B) expansion of trade to earn more
 (C) availability of scientific apparatus like magnetic needle
 (D) desire to expand state boundaries
 समुद्री मार्गों की खोज के लिए जो कारण सही नहीं है, वह हैं –
 (A) इसाइयों के द्वारा धर्म का प्रचार
 (B) धन कमाने हेतु व्यापार में वृद्धि
 (C) कुतुबनुमा जैसे वैज्ञानिक उपकरणों की सुलभता
 (D) राज्य विस्तार की लालसा
50. In order to solve the problem of regional variation and imbalance in industrial development of Rajasthan, which of the following will you consider the best ?
 (A) Creating basic infrastructure on priority basis
 (B) Prohibiting incentives by district industrial centres
 (C) Providing motivation in terms of finances and govt. subsidies
 (D) Motivating and providing awareness in the regional public representatives.
 "राजस्थान में औद्योगिक विकास में क्षेत्रीय अन्तर एवं असन्तुलन है" को दूर करने के लिए निम्न में से किस सुझाव को आप सर्वाधिक उपयुक्त मानते हैं ?
 (A) प्राथमिकता के आधार पर मूलभूत संरचना निर्माण
 (B) जिला उद्योग केन्द्रों के द्वारा प्रोत्साहन देना
 (C) वित्तीय एवं राजकोषीय प्रेरणाएँ देना
 (D) क्षेत्रीय जन प्रतिनिधियों में जागरूकता उत्पन्न करना

(SPACE FOR ROUGH WORK)

51. Hydroelectric is more useful than thermal power electric in holding ecology as -
 (A) it is cheaply produced (B) it is easily transported
 (C) it is pollution free (D) it has unlimited stores.
 पर्यावरण सन्तुलन में तापीय विद्युत की अपेक्षा जल विद्युत अधिक उपयोगी हैं, क्योंकि –
 (A) इसका उत्पादन सस्ता है (B) इसका परिवहन सरल है
 (C) यह प्रदूषण रहित है (D) इसका भण्डार असीमित है
52. The cause, not related to the female ratio less than the national average, is -
 (A) low female literacy (B) social indifference for girl child
 (C) inadequate health and maternity facilities (D) females are a weaker sex.
 महिलाओं का लिंगानुपात राजस्थान में राष्ट्रीय औसत से कम होने का कारण जो नहीं है, वह है –
 (A) साक्षरता प्रतिशत कम होना (B) लड़कियों की समाज में उपेक्षा
 (C) स्वास्थ्य एवं प्रसव सुविधाओं का कम होना (D) महिलाओं की शारीरिक क्षमता कम होना
53. The economy where price system plays an important role is
 (A) mixed economy (B) socialistic economy
 (C) capitalistic economy (D) planned economy
 जिस अर्थव्यवस्था में कीमत प्रणाली की महत्वपूर्ण भूमिका होती है, उसका नाम है
 (A) मिश्रित अर्थव्यवस्था (B) समाजवादी अर्थव्यवस्था
 (C) पूंजीवादी अर्थव्यवस्था (D) नियोजित अर्थव्यवस्था
54. The Green Revolution in India has expanded the type of disparity, that is
 (A) Social (B) Political (C) Economic (D) Demographic
 भारत में हरित क्रांति ने जिस प्रकार की असमानता में वृद्धि की है, वह है
 (A) सामाजिक (B) राजनैतिक (C) आर्थिक (D) जनांकिकी
55. The Sikh Guru who ordered to wear five symbols was
 (A) Guru Govind Singh (B) Guru Nanak
 (C) Guru Teg Bahadur (D) Guru Angad Dev
 पाँच ककार (चिन्ह) धारण करने का आदेश जिस सिक्ख गुरु ने दिया था, वे थे
 (A) गुरु गोविन्द सिंह (B) गुरु नानक (C) गुरु तेग बहादुर (D) गुरु अंगद देव

PART - III ENGLISH

Straight Objective Type

This section contains (56-75) questions. Each question has 4 choices (A), (B), (C) and (D) for its answer, out of which **ONLY ONE** is correct.

(SPACE FOR ROUGH WORK)

Directions (56 to 57) : Choose the word opposite in meaning to the capitalized word.

56. CHURLISH
(A) naughty (B) coarse (C) courteous (D) modest
57. DAINTY
(A) coarse (B) graceful (C) delectable (D) obedient

Directions (58 to 60) : Out of the given alternatives; choose the one which can be substituted for the given words or sentences.

58. A poem of mourning.
(A) elegy (B) sonnet (C) lyric (D) epic
59. A game in which no one wins.
(A) abandoned (B) draw (C) postponed (D) obsolete
60. Too much official formality.
(A) delayed (B) officiousness (C) formality (D) red tapism

Directions (61 to 65) : Read each sentence to find out whether there is any grammatical error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The letter of that part is the answer.

61. He was wearing shabby, (A)/ faded trouser (B)/which he explained, were called jeans (C)/ and cost a fortune.(D)
62. He has become (A)/ so weak that even (B)/ a two furlongs (C)/ walk makes him breathless (D).
63. Our Housing Society comprises of (A)/ eight blocks and (B)/ forty-eight flats on an (C)/ area of about thousand sq. meters. (D)
64. A nationwide survey has (A)/ brought up an (B)/ interesting finding regarding (C)/ infant mortality rate in India. (D)
65. When your father inquired (A)/ about your marks (B)/ you lied to him, (C)/ have you not? (D)

Directions (66 to 67) : Identify the correct sentence:-

66. (A) Bare 40% of the population voted. (B) Barer 40% of the population voted.
(C) Barely 40% of the population voted. (D) Barest 40% of the population voted.
67. (A) I do not think we have met before. (B) I do not think we have met from.
(C) I do not think we have met then. (D) I do not think we have met ago.

Directions (68 to 70) : In the following questions choose the word which best expresses the meaning of the given word.

68. DILIGENT
(A) Progressive (B) Brilliant (C) Inventive (D) Hard-working
69. FEEBLE
(A) Weak (B) Vain (C) Arrogant (D) Sick

(SPACE FOR ROUGH WORK)

70. PRESTIGE
(A) Influence (B) Quality (C) Name (D) Wealth

Directions (71 to 73) : For each of the following sentences four alternatives are given. You are required to choose the correct meaning of the idioms given in italics in the sentences.

71. The sight of the accident made my *flesh creep*.
(A) worried me (B) frightened me (C) confused me (D) drew my attention.
72. He is a *queer fish*. I have failed to understand him.
(A) funny person (B) sensitive person (C) strange person (D) quarrelsome person
73. The involvement of teachers in the scheme of education proved to be *a mare's nest*.
(A) a false invention (B) a noble thing (C) a successful (D) a timely sleep

Directions (74 & 75) : Pick out the pair of words which share the same relationship as that of the given pair of words.

74. 'Height' is related to 'Length' in the same way as 'Weight' is related to
(A) Length (B) Height (C) Mass (D) Breadth
75. 'Needle' is related to 'Thread' in the same way as 'Pen' is related to _____.
(A) Ink (B) Cap (C) Paper (D) Word

(SPACE FOR ROUGH WORK)