

## गणित Mathematics - 30 अंक (Marks)

सही उत्तर पर सही ✓ निशान लगाएँ (Correct sign on correct ✓ answer)

1. A die is thrown once. The probability of getting an even prime number is: अंक (Mark) – 10  
एक पासा एक बार फेंका जाता है। सम अभाज्य संख्या आने की संभावना है:  
A)  $\frac{1}{2}$       B)  $\frac{1}{3}$       C)  $\frac{1}{6}$       D)  $\frac{5}{6}$

2. The ratio of the volume of a cylinder and a cone having the same radius and same height is: अंक (Mark) – 10  
एक ही त्रिज्या और एक ही ऊंचाई वाले सिलेंडर और शंकु के आयतन का अनुपात है:  
A) 1:3      B) 3:1      C) 1:1      D) 9:1

3. If the mean of  $x, x+3, x+6, x+9$ , and  $x+12$  is 10, then the value of  $x$  is: अंक (Mark) – 10  
यदि  $x, x+3, x+6, x+9$ , और  $x+12$  का माध्य 10 है, तो  $x$  का मान क्या है:  
A) 4      B) 5      C) 6      D) 8

## भौतिक विज्ञान Physics - 25 अंक (Marks)

सही उत्तर पर सही ✓ निशान लगाएँ (Correct sign on correct ✓ answer)

(सायन विज्ञान) Chemistry - 15 अंक (Marks)

सही उत्तर पर सही ✓ निशान लगाएँ (Correct sign on correct ✓ answer)

1. Which of the following is the general formula for the 'Alkane' series? अंक (Mark) – 5  
निम्नलिखित में से कौन सा 'एल्केन' श्रृंखला का सामान्य सूत्र है?  
A)  $C_nH_{2n}$       B)  $C_nH_{2n+2}$       C)  $C_nH_{2n-2}$       D)  $C_nH_{2n+1}$

2. Which of the following is an "ore" of Aluminium? अंक (Mark) – 5  
निम्नलिखित में से कौन सा एल्यूमीनियम का 'अयस्क' है?  
A) Haematite      B) Bauxite      C) Cuprite      D) Galena  
हीमैटाइट      बॉक्साइट      कुप्राइट      गेलेना

3. The most abundant metal in the Earth's crust is: अंक (Mark) – 5  
पृथकी की पर्षटी में सबसे प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला धातु है:  
A) Iron (Fe)      B) Copper (Cu)      C) Aluminium (Al)      D) Zinc (Zn )  
लोहा      तांबा      एल्युमिनियम      जिंक

English - 10 Marks

सही उत्तर पर सही ✓ निशान लगाएँ (Correct sign on correct ✓ answer)

1. "The Unity of Indian Culture" was a lecture delivered by: अंक (Mark) – 3  
A) Humayun Kabir      B) Leo Tolstoy      C) Toni Morrison      D) Satyajit Ray

2. Choose the correct Indirect Speech: He said, "I am happy."  
A) He said that I am happy.      B) He said that he was happy. अंक (Mark) – 3  
C) He says that he is happy.      D) He told that he is happy.

3. Choose the correctly spelt word: अंक (Mark) – 4  
A) Psycology      B) Psychology      C) Sycology      D) Psychologi

(इतिहास) History - 20  
सही उत्तर पर सही ✓ निशान लगाएँ (Correct sign on correct ✓ answer)

1. Who was the leader of the 'Chauri Chaura' incident that led to the end of the Non-Cooperation Movement?  
'चौरी चौरा' घटना का नेता कौन था, जिसके कारण असहयोग आंदोलन खत्म हो गया था? अंक (Mark) – 5x4  
A) Local peasants      B) Bhagat Singh      C) Subhash Chandra Bose      D) Lala Lajpat Rai  
स्थानीय किसान      भगत सिंह      सुभाष चंद्र बोस      लाला लाजपत राय

2. Who was the leader of the Bolshevik Revolution in Russia?  
रूस में बोल्शेविक क्रांति का नेता कौन था?  
A) Stalin      B) Lenin      C) Trotsky      D) Kerensky  
स्टालिन      लेनिन      ट्रोट्स्की      केरेन्स्की

3. In which year did the 'Bretton Woods Conference' take place?  
'ब्रेटन वुड्स कॉन्फ्रेंस' किस साल हुई थी?  
A) 1944      B) 1945      C) 1948      D) 1952

4. Who founded the 'Gadar Party' in 1913?  
1913 में 'गदर पार्टी' की स्थापना किसने की थी?  
A) Gurudyal Singh      B) Lala Hardayal      C) Chandrashekhar Azad      D) Bhagat Singh  
गुरुदयाल सिंह      लाला हरदयाल      चंद्रशेखर आज़ाद      भगत सिंह

5. The first printing press in India was established by:  
भारत में पहला प्रिंटिंग प्रेस किसके द्वारा स्थापित किया गया था?  
A) The British      B) The French      C) The Portuguese      D) The Dutch  
ब्रिटिश      फ्रांसीसी      पुर्तगाली      डच निवासी

Student Future Card/Govt. ID Card Number

छात्र भविष्य कार्ड / सरकारी पहचान पत्र संख्या

Student Signature/छात्र का हस्ताक्षर

Invigilator signature/परीक्षक के हस्ताक्षर