

Max-Mark : 100
Pass-Mark : 32

SOLUTION (10TH)
SILCHAR [SHI]

Duration : 60 Minutes

Section - A

General Knowledge (Question number 1 to 15) / सामान्य ज्ञान (प्रश्न क्रमांक 1 से 15 तक)

- The famous battle of Plassey was fought on the banks of which river? / प्लासी का प्रसिद्ध युद्ध किस नदी के तट पर लड़ा गया ?
A. Yamuna River / यमुना नदी
B. Sutlej River / सतलज नदी
C. Bhagirathi (hooghly) River / भागीरथी (हुगली) नदी
D. Ganga River / गंगा नदी
- What is the term of the Rajya Sabha member? / राज्य सभा के सदस्यों का कार्यकाल कितना है ?
A. Three years / तीन साल
B. Six years / छह साल
C. Four years / चार साल
D. Five years / पाँच साल
- Where is the headquarters of the World Bank? / विश्व बैंक का मुख्यालय कहाँ पर स्थित है ?
A. Paris / पेरिस
B. New York / न्यूयॉर्क
C. Washington / वाशिंगटन
D. London / लंदन
- _____ is also known as the Iron man of India. / _____ लौह पुरुष के नाम से भी जाने जाते हैं।
A. Motilal Nehru / मोतीलाल नेहरू
B. Lal Bahadur Shastri / लाल बहादुर शास्त्री
C. Sardar Patel / सरदार पटेल
D. Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी
- No-confidence motion should be supported by a minimum of how many members in the Lok Sabha? / लोकसभा में 'अविश्वास प्रस्ताव' के लिये न्यूनतम कितने सदस्यों द्वारा समर्थित होना चाहिए ?
A. 40 members / 40 सदस्य
B. 100 members / 100 सदस्य
C. 15% of the total elected members of the Lok Sabha / लोकसभा के कुल निर्वाचित सदस्यों का 15%
D. 50 members / 50 सदस्य
- Who invented bicycle? / साइकिल का अविष्कार किसने किया था ?
A. Mac Milan / मैक मिलन
B. James Ritty / जेम्स रिटी
C. Dunlop / इनलप
D. Franklin / फ्रांकलीन
- Virat Kohli is associated with _____. / विराट कोहली _____ खेल से संबंधित है।
A. Cricket / क्रिकेट
B. Baseball / बेस बॉल
C. Hockey / हॉकी
D. Table Tennis / टेबल टेनिस
- Coastal Andhra Pradesh and Odisha often face natural disasters due to _____. / आंध्र प्रदेश और ओडिसा के तटीय इलाके में प्राकृतिक आपदाएँ किस वजह से होती हैं ?
A. Earthquakes / भूकम्प
B. Landslide / भूस्खलन
C. Cyclones / चक्रवात
D. Flood / ज्वर
- The main crop of Uttar Pradesh is _____. / उत्तर प्रदेश की प्रमुख फसल _____ है।
A. Wheat / गेहूँ
B. Mecca / मक्का
C. Paddy / धान
D. Rice / चावल

10. In which years was Razia Sultan dethroned? / किस वर्ष रजिया सुल्तान को सत्ताच्युत (सिंहासन से उतारा) किया गया था ?
 A. 1240
 B. 1249
 C. 1246
 D. 1243
11. India got freedom in year _____ / भारत सत्ता में स्वतंत्र हुआ।
 A. 1945
 B. 1946
 C. 1950
 D. 1947
12. 'Thar Desert' is located in which country? / थार रेगिस्तान किस देश में है ?
 A. Egypt / इजिप्त
 B. Afghanistan / अफगानिस्तान
 C. Mongolia / मंगोलिया
 D. India / भारत
13. How many members in Rajya Sabha are nominated by the President? / राज्यसभा में कितने सदस्यों को राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत किया जाता है ?
 A. 20
 B. 15
 C. 12
 D. 10
14. Which was the last battle of Ashoka? / अशोक ने अंतिम युद्ध कौन सा किया ?
 A. Battle of Panipat / पानीपत का युद्ध
 B. Battle of Kalinga / कलिंग का युद्ध
 C. Battle of Plassey / पलासी का युद्ध
 D. Battle of Calicut / कालीकट का युद्ध
15. The hill station Nainital is located in which state? / पर्वतीय स्थल नैनीताल किस राज्य में स्थित है ?
 A. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
 B. Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश
 C. Uttarakhand / उत्तराखण्ड
 D. Punjab / पंजाब

Section - B

Logical Reasoning (Question number 16 to 20) / तर्कशक्ति (प्रश्न क्रमांक 16 से 20 तक)

16. Pointing towards a man, a woman said, "He is the son of my sister's mother's only son." How is the woman's brother related to that man?
 / एक पुरुष की ओर संकेत करते हुए, एक महिला ने कहा, "वह मेरी बहन की माता के एकमात्र पुत्र का पुत्र है।" महिला का भाई उस पुरुष से किस प्रकार संबंधित है ?
 A. daughter / पुत्री
 B. Sister / बहन
 C. Wife / पत्नी
 D. Father / पिता
17. Soft : Sponge :: Sharp : _____ / नर्म : स्पंज :: तेज : _____
 A. Knife / चाकू
 B. Drill / छेद करना
 C. Cut / काटना
 D. Blunt / कम धारदार
18. Find out the wrong number out of the following options: 17, 19, 23, 29, 33, 37, 41
 / निम्न में से गलत संख्या को चुने। 17, 19, 23, 29, 33, 37, 41
 A. 17
 B. 23
 C. 19
 D. 33
19. Victory : Encouragement :: Failure : _____ / विजय : प्रोत्साहन :: विफलता : _____
 A. Sadness / उदासी
 B. Defeat / हार
 C. Anger / गुस्सा
 D. Frustration / निराशा

30. Zinc sulphide is commonly used as _____ / जस्ता और गन्धक का यौगिक मुख्यतः _____ के प्रयोग में होता है।
 A. Herbicide / शाकनाशी
 B. Deodorant / गंधनाशक
 C. Rodenticide / रोडेंटिसाइड
 D. Fungicide / कवकनाशी
31. Electromagnetic radiation is emitted by _____ / विद्युत चुम्बकीय तरंगे _____ के रूप में निकलती हैं?
 A. Electrons / इलेक्ट्रॉन
 B. Neutron / न्यूट्रॉन
 C. X-Ray / एक्स किरणें
 D. Ultra Sonic / अल्ट्रासोनिक
32. The human cell contains _____ chromosomes. / एक मानव कोशिका में _____ गुणसूत्र पाये जाते हैं।
 A. 48
 B. 26
 C. 44
 D. 46
33. _____ is caused due to deficiency of Iron in the body. / शरीर में लोहे की कमी से _____ होता है।
 A. Night blindness / रतौंधी
 B. Diabetes / मधुमेह
 C. Anaemia / एनिमिया
 D. High Blood Pressure / उच्च रक्तचाप
34. Three resistances of 4 ohm, 5 ohm and 20 ohm are connected in parallel. What is the resultant resistance? / यदि तीन प्रतिरोध क्रमशः 4 ओम, 5 ओम और 20 ओम को समानान्तर में जोड़ा जाये, तो कुल प्रतिरोध क्या होगा?
 A. 10 ohm / 10 ओम
 B. 20 ohm / 20 ओम
 C. 4 ohm / 4 ओम
 D. 2 ohm / 2 ओम
35. The resistance of our body to a disease is called _____. / किसी रोग के प्रति हमारे शरीर की प्रतिरोधकता को _____ कहते हैं।
 A. Polycythemia / बहुलोहिताणुरक्तता
 B. Anaemia / अरक्तता
 C. Immunity / प्रतिरक्षा
 D. Leukemia / अतिश्वेतकोशिका रक्तता

Section - D

Mathematics (Question number 36 to 50) / गणित (प्रश्न क्रमांक 36 से 50 तक)

36. The HCF and LCM of two numbers are 18 and 3780 respectively. If one of them is 540, then the second one is? / दो संख्याओं का महत्तम समाप वर्तक और लघुतम समाप वर्तक क्रमशः 18 और 3780 है। यदि उनमें से एक संख्या 540 हो तो दूसरी संख्या ज्ञात करो?
 A. 142
 B. 118
 C. 112
 D. 126
37. Find the square root of .000841? / .000841 का वर्गमूल ज्ञात करो?
 A. 0.00029
 B. 0.29
 C. 0.029
 D. 0.0029
38. Which is the greatest four digit perfect square? / निम्न में से सबसे बड़ी चार अंको की पूर्ण वर्ग संख्या कौन सी है?
 A. 9801
 B. 9999
 C. 9990
 D. 9800
39. What percent of 40 kg is 10 kg? / 40 किलो का कितना प्रतिशत 10 किलो है?
 A. 25%
 B. 20%
 C. 15%
 D. 10%
40. Find out the difference of simple interests for 2 years and 3 years on a sum of Rs 2100 at 8% per annum? / 2 वर्ष और 3 वर्ष में 2100 रुपये पर 8% वार्षिक ब्याज की दर से दोनों वर्षों का अंतर क्या होगा?
 A. Rs 176
 B. Rs 150
 C. Rs 172
 D. Rs 168

41. $106 \times 106 + 94 \times 94 = A$, find the value of A ? / $106 \times 106 + 94 \times 94 = A$, तो A का मान ज्ञात करो ?
 A. 20032
 B. 20072
 C. 23032
 D. 21032
42. What is the formula to find out the area of triangle / त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करने का सूत्र क्या है ?
 A. Area = $1/2$ (Base x Height)
 / क्षेत्रफल = $1/2$ (आधार x ऊंचाई)
 B. Area = $1/2$ (Base - Height)
 / क्षेत्रफल = $1/2$ (आधार - ऊंचाई)
 C. Area = $1/2 +$ Base + Height
 / क्षेत्रफल = $1/2 +$ आधार + ऊंचाई
 D. Area = $1/2$ (Base / Height)
 / क्षेत्रफल = $1/2$ (आधार / ऊंचाई)
43. Find the LCM of 3,4,5 ? / 3, 4, 5 का लघुत्तम समाप वर्तक ज्ञात करो ?
 A. 60
 B. 12
 C. 45
 D. 48
44. Convert 10 meter per second into km/hour. / 10 मीटर प्रति सेकेण्ड को किमी/घंटा में बदलिया
 A. 25 Km/hour / 25 किमी/घंटा
 B. 72 Km/hour / 72 किमी/घंटा
 C. 36 Km/hour / 36 किमी/घंटा
 D. 45 Km/hour / 45 किमी/घंटा
45. Find the area of a circle made of 1 mtr wire ? / एक मी लम्बे तार के बने वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात करो ?
 A. 799 cm^2 / 799 सेमी^2
 B. 795.45 cm^2 / 795.45 सेमी^2
 C. 798 cm^2 / 798 सेमी^2
 D. 796 cm^2 / 796 सेमी^2
46. Find the volume of a circular cylinder whose height is 15 cm and radius of the base is 7 cm ?
 / एक वृत्ताकार बेलन की ऊंचाई 15 सेमी और उसके आधार की त्रिज्या 7 सेमी है तो उसका आयतन ज्ञात करो ?
 A. 2510.07 cm^3 / 2510.07 सेमी^3
 B. 2210.07 cm^3 / 2210.07 सेमी^3
 C. 2310.07 cm^3 / 2310.07 सेमी^3
 D. 2410.07 cm^3 / 2410.07 सेमी^3
47. If the simple interest in 3 years at the annual rate of 5% is Rs 180 then find the Principle amount ?
 / यदि 5% वार्षिक के हिसाब से 3 वर्ष में साधारण ब्याज 180/- रुपये हो तो मूलधन कितने रुपये होगा ?
 A. Rs 1200
 B. Rs 1000
 C. Rs 1300
 D. Rs 1100
48. A merchant lost Rs 51 by selling 17 bags of the rice for Rs 1020. What was the cost price per bag?
 / एक व्यापारी को 17 बैग चावल के 1020 रुपये में बेचने पर 51 रुपये की हानि होती है, फिर एक बैग की क्या कीमत है ?
 A. Rs 70
 B. Rs 57
 C. Rs 67
 D. Rs 68
49. Find the value of x if $3x + 2 = 23$. / यदि $3x + 2 = 23$, फिर x का मान ज्ञात करो।
 A. 5
 B. 7
 C. 2
 D. 6
50. Evaluate: $2100/50 = ?$ / हल करै: $2100/50 = ?$
 A. 1260
 B. 210
 C. 42
 D. 84