

**मेघा सिविल सर्विसेज अकादमी**  
**मटवारी हजारीबाग**  
**17.12.2017 एस.एस.सी ग्रुप टेस्ट के**  
**कुछ प्रश्न-पत्र**  
**इस प्रकार है**

**गणित (Math)**

1. The roots of  $2x^2 - 6x + 3 = 0$  are. द्विघात  
समीकरण  $2x^2 - 6x + 3 = 0$  के मूल है।  
a) वास्तविक, असमान और परिमेय  
Real, unequal and rational  
b) वास्तविक, असमान और अपरिमेय  
Real, unequal and irrational  
c) वास्तविक और समान  
Real and equal  
d) काल्पनिक  
imaginary
2. Base of a prism is equilateral triangle whose side is 12 cm. If volume of the prism is  $1080 \text{ cm}^3$  then find the total surface area of the prism ? एक  
प्रिज्म का आधार एक समबाहु त्रिभुज है। जिसकी भुजा 12 सेमी है। यदि प्रिज्म का आयतन  $1080 \text{ घनसेमी}$  है तो प्रिज्म का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल वर्ग सेमी में क्या है ?  
a)  $432\sqrt{3}$  b) 1080  
c)  $72\sqrt{3}$  d)  $360\sqrt{3}$
3. Base of a prism is a triangle whose sides are 9 cm, 12 cm and 15 cm. If the height of prism is 5 cm. Find total surface area ? एक प्रिज्म का  
तल त्रिभुजाकार है। जिसकी भुजाएं 9 सेमी, 12 सेमी और 15 सेमी है। यदि उसकी ऊंचाई 5 सेमी हो तो उसका संपूर्ण पृष्ठ का क्षेत्रफल ज्ञात करें।  
a) 180 वर्गसेमी b) 234 वर्गसेमी  
c) 288 वर्गसेमी d) 270 वर्गसेमी
4. In fresh fruit water is 80% and in dry fruit water is 20 %. How can get dry fruit from 80

kg fresh fruits ? ताजे फलों में  
80 प्रतिशत पानी है तथा सूखे फलों में 20 प्रतिशत पानी है। 80 किग्रा ताजे फलों से कितने सूखे फल प्राप्त किये जा सकते हैं ?

- a) 40 किग्रा b) 30 किग्रा  
c) 25 किग्रा d) 20 किग्रा

5. एक चुनाव में तीन उम्मीदवार थे। पहला उम्मीदवार 24 प्रतिशत, दूसरा उम्मीदवार 36 प्रतिशत मत प्राप्त किया। एक उम्मीदवार 3000 मतों से चुनाव जीत गया तो चुनाव में कुल कितने मत थे?

There were three candidate in an election. First candidate got 24% votes, second candidate got 36% votes. One candidate won the election by 3000 votes. How many votes were the election?

- a) 70000 b) 45000  
c) 75000 d) 80000

**तर्कशक्ति (REAS)**

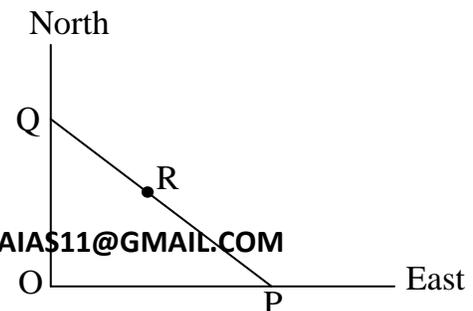
6. I am facing east. I turn 100 degree in the clockwise direction and then 145 degree in the anticlockwise direction. Which direction am I facing now ?

मेरा मुंह पूरब की ओर है। मैं 100 डिग्री घड़ी की दिशा में घूमता हूँ और फिर 145 डिग्री घड़ी की विपरीत दिशा में घूमता हूँ। अब मेरा मुंह किस दिशा में है ?

- a) पूरब East  
b) उत्तर-पूरब North-East  
c) उत्तर North  
d) दक्षिण-पश्चिम South-west

7. In the given figure P is 300 km eastward of O and Q is 400 km north of O. R is exactly in the middle of Q and P. The distance between Q and R is.

दिए गए चित्र में पी, ओ से 300 किमी दूर पूरब में है और क्यू, ओ के 400 किमी दूर उत्तर में है। आर, क्यू और पी के ठीक बीच में है। तो क्यू और आर के बीच की दूरी ज्ञात करें।



- a) 250 किमी                      b) 150 किमी  
c) 300 किमी                      d) 350 किमी

8. If X is the brother of the son of Y's son, how is X related to Y ? यदि एक्स वाई के बेटे का बेटा है तो एक्स, वाई से किस प्रकार संबंधित है ?

- a) Son                                      b) Brother  
c) Cousin                                d) Grandson

9. Pointing to a gentleman, Deepak said, his only brother is the father of my daughter's father. How is the gentleman related to Deepak ?

एक आदमी की तरफ इशारा करते हुए दीपक कहा— उसका इकलौता भाई मेरे बेटे के पिता का पिता है। तो वह आदमी दीपक से किस प्रकार संबंधित है ?

- a) Grandfather                      b) Father  
c) Brother-in-law                      d) Uncle

10. If GIVE = 5137 and BAT = 924 then GATE = ?

- a) 5427                                      b) 5724  
c) 5247                                      d) 2547

## ENGLISH LANGUAGE

**Directions(51-52):** In the following questions, some of the sentences have errors and some have none. Find out which part of a sentences has an error and. The number of that part is your answer. If there is no error, the answer is (d)

11. As an artist (a)/ Raju is as good (b)/ if not better than Ramesh.(c)/ No error(d)  
12. I whistled thrice (a)/ with full might and raise my arms (b)/ towards the sky.(c)/ No error(d)

**Directions(53-54) :** In these questions sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate and suitable word. Four alternatives

are suggested for each question. Choose the correct alternative out of the four alternative.

13. Simon .....very polite at the moment, because he wants to make a good impression.  
(a) was being                      (b) has been  
(c) is behaving                      (d) is being  
14. Our teacher .....several points before the exams.  
(a) cleared off                      (b) cleared away  
(c) cleared up                      (d) cleared out

**Directions(55-56):** A part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part (a), (b), (c) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed your answer sheet.

15. Let's buy a new sari with annual bonus, can we ?  
(a) shall we ?                      (b) could we ?  
(c) isn't it ?                      (d) No improvement

## सामान्य सचेतता (सामान्य अध्ययन)

76. कोकीन किसकी पत्तियों से निकाली जाती है ?  
Cocaine is obtained from whose leaf -  
1. थीया सायनेन्सिस Theya cynensis  
2. थीयोब्रोमा कोकेया Theobrola kokoya  
3. कोफिया अरेबिका Cofia arebica  
4. एरिथ्रोजाइलॉन कोका Erithrozylon coca  
77. मानव शरीर में मास्टर-ग्रंथि किसे कहते हैं ?  
Which is called Master gland in human body-  
1. पिट्यूटरी ग्रंथि pituitary gland  
2. एट्रेनल्स Attranals  
3. थायरॉइड ग्रंथि Thyroid gland  
4. हाइपोथेलेमस ग्रंथि Hypothalamus gland  
78. डायस्पोर किस धातु का अयस्क है -  
Diaspore is ore of which metal-  
1. Al                      2. Ca  
3. Cr                      4. Sr  
79. जुडा किस देश का प्रमुख धर्म है -

- Juda is main religion of which country -  
1. इटली Italy                      2. जापान Japan  
3. ~~इजसयल~~ Israel  
4. कजाकिस्तान Kazakistan
80. किरगिस्तान की राजधानी कौन है -  
Which is capital of Kirgistan .  
1. ~~बिस्केक~~ Bishkek  
2. आस्खाबाद Ashkhabad  
3. मिंस्क Minsk  
4. बैक्ट्रीया Bactria
81. आइलैंड ऑफ पल्स किसे कहा जाता है -  
Which is called Island of pearls -  
1. जिब्राल्टर Zibralter  
2. बहरीन Bahrein  
3. ~~स्कॉटलैंड~~ Scotland  
4. स्वीट्जरलैंड Switzerland
82. मानव कान में कितनी हड्डीयां होती हैं -  
How many bones are there in human ear -  
1. 1                                      2. 5  
3. ~~6~~                                      4. 8
83. कोलम्बो प्लान की स्थापना किस वर्ष की गयी थी  
In which year columbo plan was established -  
1. 1945                                  2. ~~1950~~  
3. 1955                                  4. 1952
84. अर्जुन पुरस्कार के बारे में कौन सत्य है -  
Which is true about Arjun award -  
1. 7.5 लाख, 1965      7.5 Lac, 1965  
2. 6 लाख, 1985      6 Lac, 1985  
3. ~~5 लाख, 1964~~      ~~5 Lac, 1964~~  
4. 4 लाख, 1980      4 Lac, 1980
85. महात्मा गांधी द्वारा चलाया गया प्रथम  
जन-आंदोलन था -  
First mass movement of Mahatma Gandhi was  
-  
1. ~~असहयोग आंदोलन~~  
Non Cooperation Movemant  
2. सविनय अवज्ञा आंदोलन  
Civil disobedience Movemant  
3. भारत छोड़ो आंदोलन      Quit India Movemant

4. चम्पारण आंदोलन Champaran Movemant  
नोट :- कुल प्रश्न 100