

अनुकम्पा के आधार पर ग्रुप "सी" श्रेणी में नियुक्ति के लिए एकल योग्यता परीक्षा  
(लिखित परीक्षा) का प्रश्न पत्र  
QUESTION PAPER FOR THE SINGLE SUITABILITY TEST (WRITTEN EXAMINATION) FOR  
APPOINTMENT ON COMPASIONATE GROUNDS FOR GROUP "C" CATEGORIES

परीक्षा की तारीख/Date of Exam: 28-03-2019

समय/Time: 3 Hours

अधिकतम अंक/Max. Marks: 100

**उम्मीदवारों के लिए निर्देश Instructions for candidates:**

1. उत्तर पुस्तिका के फ्लाई लीफ में निर्धारित कालम के अलावा उत्तर पुस्तिका के किसी भाग में अपना नाम या अन्य कोई चिह्न लिखना सख्त मना है।  
Indicating the name or any other identity in the answer paper except in the columns provided on the flyleaf of the answer sheet is strictly PROHIBITED.
2. प्रश्न पत्र अंग्रेजी और हिंदी में दिया गया है। यदि अंग्रेजी और हिंदी रूपांतरण में कोई अंतर पाया जाता है, तो अंग्रेजी पाठ को सही माना जायेगा।  
The question paper is set in English and Hindi. If there is any discrepancy between English and Hindi version, then the English version is considered correct.
3. प्रत्येक प्रश्न के सामने आबंटित अंक दिया गया है।  
The marks allotted to each question are mentioned against them.
4. कैलकुलेटर, मोबाइल फोन आदि के उपयोग की अनुमति नहीं है।  
Use of calculator, mobile phone etc. not permitted.
5. "सामान्य अंग्रेजी" के तहत प्रश्न का उत्तर केवल "अंग्रेजी" में और "सामान्य गणित" और "सामान्य ज्ञान" के अंतर्गत प्रश्नों के उत्तर "हिंदी" या "अंग्रेजी" में लिखे जा सकते हैं और इन प्रश्नों के हिंदी पाठ दिए गए हैं।  
Answer the question under "General English" to be written in "English" only and for the questions under "General Mathematics" and "General Knowledge" answer may be written in "Hindi" or "English" and Hindi version of these questions are also given.

**भाग 'क' - सामान्य अंग्रेजी/PART 'A' - GENERAL ENGLISH**

**30 अंक MARKS**

Q-1. Read the following passage carefully and answer the questions. (5x1 = 5 अंक Marks)

Marie was born in 1867 in Warsaw, Poland, where her father was a Professor of Physics. At an early age, she displayed a brilliant mind and a blithe personality. Her great exuberance for learning prompted her to continue with her studies after high school. She became disgruntled, however, when she learned that the university in Warsaw was closed to women. Determined to receive a higher education, she defiantly left Poland and in 1891 entered the Sorbonne, a French university, where she earned her master's degree and doctorate in physics.

Marie was fortunate to have studied at the Sorbonne with some of the greatest scientists of her day, one of whom was Pierre Curie. Marie and Pierre were married in 1895 and spent many productive years working together in the physics laboratory. A short time after they discovered radium, Pierre was killed by a horse-drawn wagon in 1906. Marie was stunned by this horrible misfortune and endured heartbreaking anguish. Despondently she recalled their close relationship and the joy that they had shared in scientific research. The fact that she had two young daughters to raise by herself greatly increased her distress. Curie's feeling of desolation finally began to fade when she was asked to succeed her husband as a physics professor at the Sorbonne. She was the first woman to be given a professorship at the world-famous university. In 1911 she received the Nobel Prize in chemistry for isolating radium. Although Marie Curie eventually suffered a fatal illness from her long exposure to radium, she never became disillusioned about her work. Regardless of the consequences, she had dedicated herself to science and to revealing the mysteries of the physical world.

1. Marie had a bright mind and a \_\_\_\_\_ personality  
 A. Strong C. Humorous  
 B. Light-hearted D. Strange
2. When she learned that she could not attend the university in Warsaw, she felt \_\_\_\_\_  
 A. Hopeless C. Depressed  
 B. Annoyed D. Worried
3. Marie \_\_\_\_\_ by leaving Poland and travelling to France to enter the Sorbonne  
 A. challenged authority C. behaved  
 B. showed intelligence D. was distressed
4. \_\_\_\_\_ she remembered their joy together  
 A. Dejectedly C. Tearfully  
 B. Worriedly D. Happily
5. Her \_\_\_\_\_ began to fade when she returned to the Sorbonne to succeed her husband  
 A. Misfortune C. wretchedness  
 B. Anger D. disappointment

Q-2. Match the following words with their synonyms given below: (5x1 = 5 अंक Marks)

Words	Synonyms	
1. Alike	A. Skilful	<input type="text"/>
2. Bifold	B. Eliminate	<input type="text"/>
3. Casual	C. Paired	<input type="text"/>
4. Deft	D. Similar	<input type="text"/>
5. Eradicate	E. By chance	<input type="text"/>

Q-3. Match the following words with their antonyms given below: (5x1 = 5 अंक Marks)

Words	Antonyms	
1. Solitary	A. Agitate	<input type="text"/>
2. Accord	B. Crowded	<input type="text"/>
3. Pacify	C. Dissent	<input type="text"/>
4. Obedient	D. Merciful	<input type="text"/>
5. Ruthless	E. Unruly	<input type="text"/>

Q-4. Match Column 'A' with 'B': (5x1 = 5 अंक Marks)

A	B	
1. Gynaecologist	A. Skin specialist	<input type="text"/>
2. Paediatrician	B. Bone ailments	<input type="text"/>
3. Cardiologist	C. Ailments of women	<input type="text"/>
4. Dermatologist	D. Children specialist	<input type="text"/>
5. Orthopaedist	E. Heart specialist	<input type="text"/>

- Q-5. Write an Essay (minimum 200 words) in English on any one of the following: (10x1 = 10 अंक Marks)
1. Environment Housekeeping Management
  2. Tourism in India
  3. Great Heroes of Indian Independence

**खंड 'ख' - सामान्य ज्ञान PART 'B' - GENERAL KNOWLEDGE**

**40 अंक MARKS**

- Q-1. सही उत्तर चुने Choose the correct answer: (5x1 = 5 अंक Marks)

1. ओलंपिक में ध्वजवाहक बनना बहुत सम्मान की बात है। 1992 में ग्रीष्मकालीन ओलंपिक खेलों के उद्घाटन समारोह में भारत का झंडा उठाने वाली पहली महिला कौन बनी?  
It is great honour to be the flag bearer at the Olympics. Who in 1992 became the first woman to carry India's flag at the opening ceremony of the Summer Olympic Games?  
A. पी. टी. ऊषा P.T.Usha  
B. शाइनि अब्राहम Shiny Abraham  
C. मेरी कॉम Mary Kom  
D. कुंजरानी देवी Kunjarani Devi
2. जीवाश्म ईंधन के दहन से कई प्रदूषकों की रिहाई होती है, जिनमें से दो गैसों को हवा में छोड़ने पर एसिड वाष्प के रूप में जल वाष्प के साथ मिल जाता है। इन दो गैसों का नाम बताइए।  
Fossil fuel combustion results in release of many pollutants, out of which, two gases when released into the air, combine with water vapour to form acid rain. Name these two gases.  
A. मीथेन और कार्बन डाइऑक्साइड Methane & Carbon Dioxide  
B. कार्बन मोनोऑक्साइड और ओजोन Carbon Monoxide & Ozone  
C. नाइट्रोजन ऑक्साइड और सल्फर डाइऑक्साइड Nitrogen Oxide & Sulphur Dioxide  
D. ओजोन और मीथेन Ozone & Methane
3. बिटकॉइन एक डिजिटल मुद्रा है जिसे आधिकारिक तौर पर जापान द्वारा मान्यता प्राप्त है। बिटकॉइन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?  
Bitcoin is a digital currency officially recognized by Japan. Which of the following statement is true about Bitcoin?  
A. कोई भी इसे नियंत्रित नहीं करता है और यह किसी भी केंद्रीय बैंक या सरकार द्वारा विनियमित नहीं है।  
No one controls it and it is not regulated by any Central Bank or Government  
B. यह गणितीय समस्याओं को हल करने वाले सॉफ्टवेयर का उपयोग करके निर्मित किया जाता है। It is produced by using software that solves mathematical problems  
C. यह दोहरे खर्च को रोकने के लिए क्रिप्टोग्राफी का उपयोग करता है।  
It uses cryptography to prevent double spending  
D. उपर्युक्त सभी All the above
4. मध्य पूर्व का बहुत उल्लेखित रेगिस्तान के परिदृश्य को रेत के टीलों के साथ अभिप्रेत है। लेकिन इस क्षेत्र में एक देश ऐसा भी है जिसके पास कोई रेगिस्तान नहीं है। उस देश का नाम बताइए।  
The very mention of the middle east brings desert landscapes with sand dunes to mind. But there is one country in this region that does not have any deserts in it. Name that country.  
A. सीरिया Syria  
B. जॉर्डन Jordan  
C. लेबनान Lebanon  
D. सऊदी अरब Saudi Arabia

5. गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण का मूल्य क्या है। The value of acceleration due to gravity
- A. भूमध्य रेखा और ध्रुवों पर समान है  
Is same on equator and poles
- B. ध्रुवों पर कम से कम है  
Is least on poles
- C. भूमध्य रेखा पर सबसे अच्छा है  
Is best on equator
- D. ध्रुव से भूमध्य रेखा तक बढ़ता है  
Increases from pole to equator

Q-2. निम्नलिखित का विस्तार करें Expand the following: (10x1 = 10 अंक Marks)

1. इब्ल्यूटीओ WTO
2. एसएएआरसी SAARC
3. एसजीएसटीSGST
4. आईएलओ ILO
5. आईएमएफ IMF
6. आरएएम RAM
7. एमजीएनआरईजीए MGNREGA
8. यूपीएससी UPSC
9. एलईडी LED
10. सीईओ CEO

Q-3. निम्नलिखित को मिलाएं Match the following: (5x1 = 5 अंक Marks)

लोकप्रिय नाम Popular name	व्यक्तित्व Personality
1. क्रिकेट के भगवान God of Cricket	A. एम. एस. स्वामीनाथन् M.S.Swaminathan
2. भारत का लोह पुरुष Iron Man of India	B. वर्गिस कुरियन Varghese Kurien
3. भारत में हरित क्रांति के जनक Father of Green Revolution in India	C. डॉ. बी. आर. आंबेडकर Dr. B.R.Ambedkar
4. भारत में श्वेत क्रांति के जनक Father of White Revolution in India	D. सरदार वल्लभभाई पटेल Sardar Vallabhbhai Patel
5. भारतीय संविधान के जनक Father of Indian Constitution	E. सचिन रमेश तेंदुलकर Sachin Ramesh Tendulkar


Q-4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर कम से कम 150 शब्दों में (10x2 = 20 अंक Marks)

टिपण्णी लिखें

Write Note about 150 words (minimum) on any two of the following :

1. ग्लोबल वॉर्मिंग Global Warming
2. न्यायपालिका की भूमिका Role of Judiciary
3. कन्या भ्रूण हत्या Female foeticide

Q-1. निम्नलिखित हल करें Solve the following:

(5x2 = 10 अंक Marks)

1. Ab, bc और ac का HCF \_\_\_\_\_ है । HCF of ab, bc and ac is
 

A. abc	C. $a^2b^2c^2$
B. 1	D. $ab+bc+ac$
2. शंकु (कोन) का आयतन इसके द्वारा दर्शाया जाता है।  
Volume of the cone is represented by
 

A. $\frac{1}{3} \pi r^2 h$	C. $\frac{1}{3} \pi d^2 h$
B. $\pi d^2 h$	D. $\frac{1}{2} \pi r^2 h$
3. वृत्त पर किसी भी दो बिंदुओं को मिलाने वाला रेखाखंड \_\_\_\_\_ है।  
The line segment joining any two points on the circle is
 

A. आर्क Arc	C. त्रिज्या Radius
B. ज्या (कार्ड) Chord	D. परिधि Perimeter
4. द्विघात समीकरण  $m^2 - m = 6$  का परिणाम \_\_\_\_\_ है  
The result of quadratic equation  $m^2 - m = 6$  is
 

A. $m = +3 \& -2$	C. $m = +3 \& -3$
B. $m = -3 \& +2$	D. $m = -2 \& +2$
5. सबसे बड़ा अंश चुनें Choose the largest fraction
 

A. $\frac{7}{8}$	C. $\frac{5}{6}$
B. $\frac{8}{9}$	D. $\frac{3}{4}$

Q-2. निम्नलिखित में से कोई भी पांच प्रश्न हल करें

(5x4 = 20 अंक Marks)

Solve any five questions from the following:

1. गोले का सतह क्षेत्र 616 वर्गमीटर है। तो गोले का व्यास ज्ञात कीजिए।  
The surface area of the sphere is 616 Sq.Cm. Find the diameter of the sphere.
2. एक कक्षा में 60 छात्र हैं। प्रत्येक छात्र कम से कम एक विषय कन्नड़ या अंग्रेजी सीखता है। 45 छात्र कन्नड़ और 30 छात्र अंग्रेजी विषय लेते हैं। कितने छात्र (i) दोनों विषय, (ii) केवल कन्नड़, (iii) केवल अंग्रेजी लेते हैं। इसका वेन आरेख बनाएं। There are 60 students in a class. Every student learns at-least one of the subjects Kannada or English. 45 students offer Kannada & 30 English. How many students offer (i) Both the subjects, (ii) Only Kannada, (iii) Only English. Draw Venn's diagram.
3. यदि श्रृंखला 341 हो तो  $1 + 4 + 16 + \dots$  श्रृंखला में शब्दों की संख्या ज्ञात करें। Find the number of terms in the series  $1 + 4 + 16 + \dots$  if the sum of the series is 341.
4. 'MOBILO' शब्द के अक्षरों के क्रमांक की संख्या ज्ञात कीजिए।  
Find the number of permutations of the letters of the word 'MOBILO'

5. दो क्रिकेट खिलाड़ी अरुण और भरत द्वारा 15 मैचों में बनाए गए कुल रन क्रमशः 1050 और 900 हैं और उनका मानक विचलन 4.2 और 3.0 हैं। तो किसने बेहतर रन बनाए। कौन अधिक सुसंगत है? The total runs scored by two cricket players Arun and Bharath in 15 matches are 1050 and 900 respectively with standard deviation 4.2 and 3.0 respectively. Who is better run getter? Who is more consistent?
6. एक त्रिकोण का आधार 4 सेमी है। वह उसकी ऊँचाई से भी लम्बा है। यदि त्रिभुज का क्षेत्रफल 48 वर्गमीटर है, तो इसकी आधार ऊँचाई ज्ञात कीजिए।  
The base of a triangle is 4 cm. Longer than its altitude. If the area of the triangle is 48 Sq.Cm., find its base altitude.
7. एक सीढ़ी जिसका पायदान 6 मी. है। इमारत के सामने की दीवार से, एक खिड़की 8 मीटर पर देहलीज तक है। जमीन के ऊपर से सीढ़ी की लंबाई क्या है।  
A ladder whose foot is 6 m. From the wall in front of building, reached a window sill 8 mtr. Above the ground. What is the length of the ladder.