

प्रश्न पत्र/QUESTION PAPER

अनुकम्पा नियुक्ति परीक्षा (स्तर-V-दसवी स्तर)

Compassionate Ground Appointment Examination (Level-V – 10<sup>th</sup> Level)

परीक्षा तिथि / Examination Date : 10.08.2021

पूर्णांक / Max Marks – 85

समय / Time : 10:00 to 13:00 बजे/Hrs

अवधि / Duration – 3:00 घंटे/Hrs

अनुदेश/Instructions

1. कृपया निर्देश तथा प्रश्न को उत्तर देने के पहले ध्यानपूर्वक पढ़ ले।  
Please read the instructions and questions carefully before answering.
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।  
All questions are compulsory.
3. हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपांतरों में अंतर पाये जाने पर अंग्रेजी रूपांतर ही सही समझा जाएगा।  
In case of discrepancy/mismatch in Hindi and English versions, English version will stand good.
4. यह परीक्षार्थी का उत्तरदायित्व होगा कि वे उत्तर देते समय सही प्रश्न क्रमांक तथा उसका उप प्रश्न क्रमांक एवं भाग क्रमांक यदि हो, उत्तर पुस्तिका में अंकित करें। सही प्रश्न क्रमांक न होने पर उत्तर पर कोई अंक नहीं दिया जाएगा।  
It will be responsibility of the candidates to indicate the correct question number including sub question number and part number, if any and no marks will be awarded for answers without the correct question number.
5. उत्तर केवल एक रंग की स्याही में देना है। यह रंग नीला या काला होना चाहिए अन्यथा उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा तथा उम्मीदवार को अयोग्य करार किया जा सकता है।  
Answer should be given only in single colour ink blue or black otherwise answer sheet will not be evaluated and candidate may be disqualified.
6. वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर देते समय, उत्तर में करेक्शन मान्य नहीं है। इस तरह के उत्तरों का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।  
While answering objective type questions no corrections in the answers is allowed. In such types of corrections the answer will not be evaluated.
9. परीक्षार्थी अपना नाम, रोल नम्बर अथवा किसी प्रकार का पहचान चिन्ह इत्यादि उत्तर पुस्तिका के अन्दर (आवेदन पत्र अन्य उत्तर, स्थान, जहाँ सामान्यतः नाम का उल्लेख किया जाता है वहाँ भी) न लिखें अन्यथा उनकी उम्मीदवारी निरस्त की जा सकती है।  
Candidates should not write their names, roll number or leave any identification mark etc. in the answer sheet (including applications or other places/answers where generally name is mentioned) otherwise his candidature may be cancelled.

LEVEL – IV

Part –A –

15 marks

i. Translate into English i. अंग्रेज़ी में अनुवादित करो

(5 X 1)

1. सुबह से बारिश हो रही है।
2. हमने नाश्ता कर लिया है।
3. वह इस समय खाना पका रही होगी।
4. क्या बारिश हो रही है ?
5. हम जब से यहाँ आये उससे नहीं मिले हैं।

ii. Fill in the blanks with an appropriate preposition.

(5 X 1)

1. He has many accomplishments ..... his credit. (for / to / with)
2. In many countries of the world, people are deprived ..... their rights. (with / of / from)
3. He lives ..... his own. (on / with / for)
4. His enemies said that he was the embodiment ..... evil. (of / for / to)
5. The man attacked everybody without any provocation ..... all. (at / to / with)

iii. Transformation of tenses

(5 X 1)

Read the following sentences and change the tenses as per the given directions. You might need to make changes in the adverbs as well.

1. I will be writing my exam this time tomorrow. (Change into past continuous tense)
2. He will be waiting for us. (Change into present continuous tense)
3. I know this. (Change into simple past)
4. He will have thought about this. (Change into present perfect tense)
5. He wanted to know more about the job. (Change into simple present)

भाग-बी –

70 अंक

- i. सौर ऊर्जा के उपयोग पर एक निबंध लिखें? (05)
- ii. अपनी कॉलोनी में सफाई के संबंध में आयुक्त नगर निगम को एक अभ्यावेदन लिखें? (05)

Part –B –

70 marks

- i. Write an Essay on Solar energy utilization ? (05)
- ii. Write a representation regarding cleanliness in your colony to Commissioner Municipal Corporation ? (05)

iii. सामान्य गणित

(4X5)

1. दो नल A और B हैं जो एक टैंक को क्रमशः 5 और 10 मिनट में भर सकते हैं। दोनों को एक साथ खोला जाता है और 2 मिनट बाद A को बंद कर दिया जाता है। अकेले B को टंकी को भरने में कितना समय लगता है?
2. एक आदमी एक निश्चित राशि के लिए ढाई साल के लिए 12% की तुलना में साढ़े 6 साल के लिए 10% की दर से साधारण ब्याज पर 70 रुपये अधिक कमाता है। यह कितने का है?
3. A एक कार्य को 4 दिनों में कर सकता है। B इसे 5 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से उन्होंने 2 दिनों में कार्य पूरा किया। ज्ञात कीजिए कि C अकेला इसे कितने दिनों में कर सकता है?
4. कितनी धनराशि  $3\frac{1}{2}$  प्रतिशत की दर से 4 वर्षों में साधारण ब्याज के रूप में 70 रुपये का उत्पादन करेगी?

iii. General Mathematics

(4X5)

1. There are two taps A and B that can fill a tank in 5 and 10 minutes respectively. Both of them are opened together and after 2 minutes A is closed. How long more it take for B alone to fill the tank?
2. A man earns Rs 70 more on a simple interest at 10% for 6 and a half years than at 12% for 2 and a half years for a certain sum. How much is it?
3. A can do a piece of work in 4 days. B can do it in 5 days. With the assistance of C they completed the work in 2 days. Find in how many days can C alone do it?
4. What sum of money will produce Rs.70 as simple interest in 4 years at  $3\frac{1}{2}$  percent?

1. शुद्ध पानी की तुलना में खारे पानी में पिंड होगा:
  - (ए) अधिक सिंक
  - (बी) कम सिंक
  - (सी) वही रहें
  - (डी) शरीर के डूबने के तरीके पर निर्भर करता है
2. निम्नलिखित में से कौन कोलॉइडल विलयन है?
  - (ए) सिरका समाधान
  - (बी) पेंट
  - (सी) गंदा पानी
  - (डी) चीनी समाधान
3. निम्नलिखित में से कौन चुंबक द्वारा आकर्षित होता है?
  - (ए) सल्फर
  - (बी) लोहे का बुरादा
  - (सी) आयरन सल्फाइड
  - (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं
4. रेत और नमक के मिश्रण को किसके द्वारा अलग किया जा सकता है:
  - (ए) उच्च बनाने की क्रिया
  - (बी) छलनी
  - (सी) खारे पानी को धोलना और फिर छानना
  - (D) नमक को पानी में धोलना और फिर आसवन करना
5. किसी ठोस का सीधे उसके वाष्प में परिवर्तन कहलाता है:
  - (ए) वाष्पीकरण
  - (बी) संक्षेपण
  - (सी) वाष्पीकरण
  - (डी) उच्च बनाने की क्रिया
6. आम फिटकरी है:
  - (ए) पोटेशियम फिटकिरी
  - (बी) सोडियम एलुम
  - (सी) फेरो एलुम
  - (डी) क्रोम एलुम
7. मानव शरीर की सबसे लंबी कोशिका है :
  - (ए) कंकाल कोशिकाएं
  - (बी) आरबीसी
  - (सी) तंत्रिका कोशिकाएं
  - (डी) डब्ल्यूबीसी
8. समान उत्पत्ति और समान कार्य करने वाली कोशिकाओं के समूह को कहा जाता है:
  - (ए) ऊतक
  - (बी) अंग
  - (सी) अंग प्रणाली
  - (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं
9. पेट में मौजूद एसिड जो भोजन के पाचन में मदद करता है वह है:
  - (ए) नाइट्रिक एसिड
  - (बी) सल्फ्यूरिक एसिड
  - (सी) हाइड्रोजन क्लोराइड
  - (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं
10. यदि किसी ठोस का द्रव्यमान दोगुना कर दिया जाए, तो उसका घनत्व:
  - (ए) दो गुना हो जाता है
  - (बी) आधा हो जाता है
  - (सी) अपरिवर्तित रहता है
  - (डी) चार गुना हो जाता है

1. As compared to pure water, a body in salty water will:

- (A) Sink more
- (B) Sink less
- (C) Remain same
- (D) Depends on the way the body is immersed

2. Which of the following is a colloidal solution?

- (A) Vinegar solution
- (B) Paint
- (C) Muddy water
- (D) Sugar solution

3. Which of the following is attracted by a magnet?

- (A) Sulphur
- (B) Iron filings
- (C) Iron Sulphide
- (D) None of the above

4. A mixture of sand and salt can be separated by:

- (A) Sublimation
- (B) Sieving
- (C) Dissolving salt water and then filtration
- (D) Dissolving salt in water and then distillation

5. The conversion of a solid directly into its vapour is called:

- (A) Evaporation
- (B) Condensation
- (C) Vaporisation
- (D) Sublimation

6. The common Alum is:

- (A) Potassium Alum
- (B) Sodium Alum
- (C) Ferro Alum
- (D) Chrome Alum

7. The longest cell in human body is:

- (A) Skeletal cells
- (B) RBC
- (C) Nerve cells
- (D) WBC

8. Group of cells having a common origin and performing similar functions are called:

- (A) Tissues
- (B) Organs
- (C) Organ systems
- (D) None of the above

9. The acid present in the stomach which helps in the digestion of food is:

- (A) Nitric acid
- (B) Sulphuric acid
- (C) Hydrogen chloride
- (D) None of the above

10. If the mass of a solid is doubled, its density:

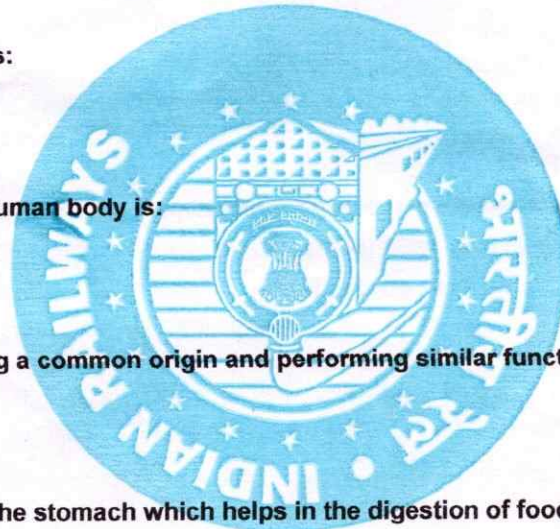
- (A) becomes two times
- (B) becomes half
- (C) remains unchanged
- (D) becomes four times

v. जनरल इंटेलिजेंस

Directions (1 - 5): निम्नलिखित अक्षरांकीय श्रंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

1. H17, B11, P79, G16, L48, ?

- (ए) डी 22
- (बी) बी 20
- (सी) आर 99
- (डी) I18
- (इ) इनमें से कोई नहीं



2. X0, V 1, T1, R2, P4, ?

- (ए) के12
- (बी) एन15
- (सी) एच 14
- (डी) एन 8
- (इनमें से कोई नहीं)

3. F4Z, G14Y, H36X, I76W, ?

- (ए) जी 125 टी
- (बी) जे१४०बी
- (सी) यू१३५एफ
- (डी) एच१३०डब्लू
- (इनमें से कोई नहीं)

4. 13 डी, 25 जी, 48 एल, 92 के, ?

- (ए) १९४एन
- (बी) 176W
- (सी) १८८एन
- (डी) 148 एम
- (इनमें से कोई नहीं)

5. 25 23 43 125 495 2469 ?

- (ए) २९३१४
- (बी) 25201
- (सी) १९२६६
- (डी) 14807
- (ई) 20048

**v. General Intelligence**

Directions (1 - 5): What should come in the place of question mark (?) in the following alphanumeric series?  
(5 X 3)

1. H17, B11, P79, G16, L48, ?

- (a) D22
- (b) B20
- (c) R99
- (d) I18
- (e) None of these

2. X0, V 1, T1, R2, P4, ?

- (a) K12
- (b) N15
- (c) H14
- (d) N8
- (e) None of these

3. F4Z, G14Y, H36X, I76W, ?

- (a) G125T
- (b) J140V
- (c) U135F
- (d) H130W
- (e) None of these

4. 13D, 25G, 48L, 92K, ?

- (a) 194N
- (b) 176W
- (c) 188N
- (d) 148M
- (e) None of these

5. 25 23 43 125 495 2469 ?

- (a) 29314
- (b) 25201
- (c) 19266
- (d) 14807
- (e) 20048