

प्रश्न पत्र/QUESTION PAPER

अनुकम्पा नियुक्ति परीक्षा (स्तर-III-स्नातक स्तर)

Compassionate Ground Appointment Examination (Level-III – Graduate Level)

परीक्षा तिथि/Examination Date : 10.06.2022

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.
7. परीक्षार्थी अपना नाम 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 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.

भाग-ए / PART-A

उत्तर केवल अंग्रेजी में दिया जाना है / To be answered in English Only.

[20 Marks]

[1 x 5 Marks]

Q-1. Fill in the blanks with appropriate propositions.

- i) I know kamla. ___ has a ring. ___ ring is made of gold.
- ii) We read.....books.You read
- iii) Mohan is not.....European boy.
- iv) The mangoes.....rotten.
- v) He.....leaving for Japan when he received the call.

Q-2. Write the noun forms of the following : -

[1 x 5 mark]

- i) abhor
- ii) industrial
- iii) Wide
- iv) Patiently
- v) lofty

Q-3. Write the past participle tense form.

[1 x 5 mark]

- i) deal
- ii) creep
- iii) ring
- iv) feed
- v) lay

Q-4. Write a paragraph of about 200 words on "Demonetisation"

[5 mark]

भाग-बी / PART-B

उत्तर हिंदी में या अंग्रेजी में दें / Answer can be given either in Hindi or English.

[65 marks]

Q-5. " मुंशी प्रेमचंद " पर 200-250 शब्दों में एक निबंध लिखें /

[5 marks]

Write an essay 200-250 words on "Munsi Premchand".

Q-6. ग्रीन हाउस प्रभाव क्या है? जीवों के सन्दर्भ में इसका महत्व बताईए /

[5 marks]

What is Green House effect? What is its importance in context with living being?

Q-7. एक निश्चित दुकान में, लागत का 320% लाभ होता है। यदि लागत में 25% की वृद्धि होती है लेकिन विक्रय मूल्य स्थिर रहता है, तो विक्रय मूल्य का लगभग कितना प्रतिशत लाभ होता है /

[5 marks]

In a certain store, the profit is 320% of the cost. If the cost increases by 25% but the selling price remains constant, approximately what percentage of the selling price is the profit?

Q-8. सही उत्तर का चयन करें / Choose the Correct Answer.

[1 x 15 marks]

Q1. माइक्रोमीटर का उपयोग निम्नलिखित में से किसको मापने के लिए किया जाता है -

- (i) सामग्री की सटीकता (ii) वस्तुओं की मोटाई (iii) करंट घनत्व (iv) उपरोक्त सभी

Micrometer is used to measure which of the following -

- (i) Accuracy of the material (ii) Thickness of the objects
(iii) Current density (iv) All of the above

Q2. मल्टीमीटर का उपयोग निम्नलिखित में से किसको मापने के लिए किया जाता है -

- (i) वोल्टेज (ii) करंट (iii) प्रतिरोध (iv) उपरोक्त सभी

Multimeter is used to measure which of the following -

- (i) Voltage (ii) Current (iii) Resistance (iv) All of the above

- Q3. निम्न में से किसको मापने के लिए मेगर का उपयोग किया जाता है -
(i) वोल्टेज (ii) करंट (iii) इन्सुलेशन प्रतिरोध (iv) उपरोक्त सभी

Megger is used to measure which of the following -

- (i) Voltage (ii) Current (iii) Insulation resistance (iv) All of the above

- Q4. डीसी आपूर्ति और आसुत जल के लिए इनमें से क्या सही है ?
(i) डीसी करंट आसुत जल से नहीं बह सकता है (ii) डीसी करंट आसुत जल के माध्यम से बह सकता है
(iii) डीसी करंट को डिस्टिल्ड वॉटर में स्टोर किया जाता है (iv) डीसी एसी में परिवर्तित हो जाता है

What is true for DC supply and distilled water?

- (i) DC current cannot flow through distilled water (ii) DC current can flow through distilled water
(iii) DC current gets stored in distilled water (iv) DC gets converted into AC

- Q5. विद्युत आग, किस क्लास में आती है?

- (i) क्लास ए (ii) क्लास बी (iii) क्लास सी (iv) क्लास डी

Electrical fire comes under which class of Fire ?

- (i) Class A (ii) Class B (iii) Class C (iv) Class D

- Q6. जापानी इंसेफेलाइटिस किस सूक्ष्मजीव के कारण होने वाला रोग है ?

- (i) वायरस (ii) प्रोटोजोआ (iii) बैक्टीरिया (iv) कवक

Japanese encephalitis is a disease caused by which microorganism ?

- (i)Virus (ii)Protozoa (iii)Bacteria (iv)Fungi

- Q7. भारत में चुनावों की तारीखों और कार्यक्रमों को कौन अधिसूचित करता है?

- (i) संसद (ii) प्रधान मंत्री (iii) राष्ट्रपति (iv) चुनाव आयोग

Who notifies the dates and schedules of elections in India?

- (i)Parliament (ii)Prime Minister (iii)President (iv)Election Commission

- Q8. भारतीय राजनीति के ग्रैंड ओल्ड मैन के रूप में किसे जाना जाता है?

- (i) बिपिन चंद्र पाल (ii) दादाभाई नौरोजी (iii) सुरेंद्र नाथ बनर्जी (iv) रासबिहारी बोस

Who is known as The Grand Old Man of Indian politics ?

- (i)Bipin Chandra Pal (ii)Dadabhai Naoroji
(iii)Surendra Nath Bannerjee (iv)Rasbehari Bose

- Q9. बांग्लादेश में प्रवेश करने पर निम्नलिखित में से कौन सी नदी पद्मा के नाम से जानी जाती है?

- (i) ब्रह्मपुत्र (ii) गंगा (iii) तीस्ता (iv) महानदी नदी

Which of the following river is known as padma when enters Bangladesh?

- (i)Brahmaputra (ii)Ganga (iii)Teesta (iv)Mahanadi River

- Q10. ब्रिक्स काउंटर टेररिज्म वर्किंग ग्रुप मीटिंग, 2021 की अध्यक्षता में हाल ही में किसकी अध्यक्षता में आयोजित किया गया था?

- (i) यूके (ii) यूएसए (iii) इटली (iv) भारत

Under whose chairmanship, the BRICS Counter Terrorism Working Group Meeting, 2021 was organized recently?

- (i) UK (ii) USA (iii) Italy (iv) India

Q11. उत्तर पूर्वी रेलवे जोन का मुख्यालय किस शहर में है?

- (i) गुवाहाटी (ii) मालीगांव (iii) कटिहार (iv) गोरखपुर

The Headquarter of North Eastern Railway zone is in which city?

- (i) Guwahati (ii) Maligaon (iii) Katihar (iv) Gorakhpur

Q12. छत्तीसगढ़ का उच्च न्यायालय किस शहर में है?

- (i) रायपुर (ii) बिलासपुर (iii) दुर्ग (iv) भिलाई

The High court of Chhattisgarh is in which city?

- (i) Raipur (ii) Bilaspur (iii) Durg (iv) Bhilai

Q13. इनमें से कौन सी नदी छत्तीसगढ़ से उद्गम होती है ?

- (i) नर्मदा (ii) महानदी (iii) कृष्णा (iv) ताप्ती

Which of these rivers originate from Chhattisgarh?

- (i) Narmada (ii) Mahanadi (iii) Krishna (iv) Tapti

Q14. भारत सरकार में वर्तमान रेल मंत्रालय कौन है?

- (i) श्री पीयूष गोयल (ii) श्री सुरेश प्रभु
(iii) श्री डी वी सदानंद गौड़ा (iv) श्री अश्विनी वैष्णव

Who is the present Ministry of Railways in the Government of India ?

- (i) Shri Piyush Goyal (ii) Shri Suresh Prabhu
(iii) Shri D V Sadananda Gowda (iv) Shri Ashwini Vaishnav

Q15. 'हिंदी दिवस' कब मनाया जाता है ?

- (i) 14 सितंबर (ii) 15 सितंबर (iii) 2 अक्टूबर (iv) 3 दिसंबर

When is 'Hindi Divas' celebrated?

- (i) 14th September (ii) 15th September (iii) 2nd October (iv) 3rd December

Q-9. सही उत्तर का चयन करें / Choose the Correct Answer.

[1x 10 Marks]

- i) निम्नलिखित में से कौन से रंग मॉडल को तीन प्राथमिक रंगों से परिभाषित किया गया है / Which of the following color models are defined with three primary colors ?
- a) RGB and HSV color models b) CMY and HSV color models c) HSV and HLS color models d) RGB and CMY color models
- ii) एक आयताकार बरामदे की लम्बाई तथा चौड़ाई क्रमशः 19.27 मी तथा 11.89 मी है। उस पर वर्गाकार मार्बल बिछाने का प्रस्ताव है। ऐसे मार्बल की न्यूनतम संख्या है / The length and breadth of a rectangular verandah are 19.27 m and 11.89 m respectively. It is proposed to lay square marble on it. The minimum number of such marbles is
- a) 1203 b) 1363 c) 1459 d) 1450
- iii) $a=4.965$, $b=2.343$ तथा $c=2.622$ हो, तो $a^2-b^3-c^3-3abc$ का मान है / $a=4.965$, $b=2.343$ and $c=2.622$, then the value of $a^2-b^3-c^3-3abc$ is
- a) -2 b) -1 c) 0 d) 9.93

- iv) राजेश ने एक परीक्षा में 80% प्रश्न सही किए। उसने 41 में से 37 प्रश्न सही किए तथा उसके बाद प्रत्येक 8 प्रश्न पर 5 प्रश्न का हल सही पाया। परीक्षा में कुल कितने प्रश्न पूछे गए थे / Rajesh corrected 80% of the questions in an examination. He corrected 37 questions out of 41 and then got 5 questions correct for every 8 questions. How many questions were asked in the exam in total?

a) 75

b) 65

c) 85

d) 60

v) $(x^2 + x - 3x^2 - 3)$ का गुणन होगा / The product of $(x^2 + x - 3x^2 - 3)$ will be

a) $(x - 3)(x^2 + 1)$

b) $(x + 3)(x^2 + 1)$

c) $(x + 3)(x^2 - 1)$

d) $(x - 3)(x^2 - 1)$

vi) p के किस मान के लिए $(a - 2)$ व्यंजन $a^2 - 5a + p$ का गुणखण्ड है / For which value of p $(a - 2)$ is the factor of the consonant $a^2 - 5a + p$

a) 2

b) 5

c) 3

d) 6

vii) यदि $AC \parallel MN$, $BN = 5$ सेमी एवं $NC = 2.5$ सेमी, तो $BM : AM$ का मान होगा / If $AC \parallel MN$, $BN = 5$ cm and $NC = 2.5$ cm, then the value of $BM : AM$ will be.

a) 1:2

b) 2:1

c) 1:3

d) 3:1

viii) $\triangle ABC$ इस प्रकार है, कि $AB = 3$ सेमी, $BC = 2$ सेमी और $AC = 2.5$ सेमी। $\triangle DEF, \triangle ABC$ के समरूप हैं, यदि $EF = 4$ सेमी है, तब $\triangle DEF$ का परिमाप है / $\triangle ABC$ is such that $AB = 3$ cm, $BC = 2$ cm and $AC = 2.5$ cm. $\triangle DEF$ is similar to $\triangle ABC$, if $EF = 4$ cm, then the perimeter of $\triangle DEF$ is?

a) 5 cm

b) 7 cm

c) 15 cm

d) 18 cm

ix) राम मनोहर ने भारतीय स्टेट बैंक में 2 वर्ष के लिए रु 4000 जमा किए। 10% प्रतिवर्ष की दर से अर्द्धवार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज से मिश्रधन होगा / Ram Manohar deposited Rs.4000 in State Bank of India for 2 years. The compound interest at 10% per annum compounded half yearly will be

a) 4840.03

b) 4410.05

c) 4585.06

d) 4862.03

x) पहले 11 क्रमागत विषम संख्याओं का औसत क्या होगा / What will be the average of the first 11 consecutive odd numbers?

a) 11

b) 12

c) 13

d) 10

Q-10. एक हॉल 15 मीटर लंबा और 12 मीटर चौड़ा है। यदि फर्श और छत के क्षेत्रफलों का योग चार दीवारों के क्षेत्रफल के योग के बराबर है, तो हॉल का आयतन ज्ञात कीजिए ?

A hall is 15 m long and 12 m broad. If the sum of the areas of the floor and the ceiling is equal to the sum of the areas of four walls, then calculate the volume of the hall ?

[5 Marks]

Q-11. 9 रुपये प्रति किलो की लागत वाली कितनी किलोग्राम चीनी को 7 रुपये प्रति किलो की 27 किलो चीनी के साथ मिलाया जाना चाहिए, ताकि मिश्रण को 9.24 रुपये प्रति किलो पर बेचने पर 10% का लाभ हो?

How many kilogram of sugar costing Rs 9 per kg, must be mixed with 27 kg of sugar costing Rs 7 per kg, so that there may be a gain of 10% by selling the mixture at Rs 9.24 per kg ?

[5 Marks]

Q-12. निम्नलिखित विटामिनों को उनकी कमी से सुमेलित कीजिए / Match the following vitamins with their deficiency

[1 x 5 Marks]

i) Vitamin C

A. Night blindness

ii) Vitamin D

B. Scurvy

iii) Vitamin A

C. Rickets

iv) Vitamin B

D. Sterility

v) Vitamin E

E. Beri-Beri

Q-13. तीन नल A, B और C एक टंकी को क्रमशः 12, 15 और 20 घंटे में भर सकते हैं। यदि A हर समय खुला रहता है और B और C बारी-बारी से एक-एक घंटे के लिए खुले रहते हैं, तो टंकी कितने घंटे में भर जाएगी?

Three taps A, B and C can fill a tank in 12, 15 and 20 hours respectively. If A is open all the time and B and C are open for one hour each alternately, the tank will be full in how many hours?

[5 Marks]

Q-14. ए, बी और सी एक व्यवसाय के लिए 50,000 रुपये की सदस्यता लेते हैं। A, B से 4000 रुपये अधिक और B, C से 5000 रुपये अधिक लेता है तो 35000 रुपये के कुल लाभ किसे कितनी राशि प्राप्त होगी /

A, B, C subscribe Rs. 50,000 for a business. A subscribes Rs. 4000 more than B and B Rs. 5000 more than C. Out of a total profit of Rs. 35000 what amount will A receive.

[5 Marks]