

प्रश्नपत्र / QUESTION PAPER

अनुकम्पानियुक्तिपरीक्षा (स्तर-III-स्नातक स्तर)

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

परीक्षा तिथि / Examination Date : 10.10.2019

पूर्णांक / Max Marks – 85

समय / Time : 10:00 से /to 13:00 बजे /Hrs.

अवधि / Duration– 3:00 घंटे /Hrs.

अनुदेश / Instruction

1. कृपया निर्देश तथा प्रश्न का उत्तर देने के पहले ध्यान पूर्वक पढ़ लें।
Please read the instructions and questions carefully before answering.
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
All questions are compulsory.
3. हिंदी एवं अंग्रेजी रूपांतरों में अंतर पाए जाने पर अंग्रेजी रूपांतर को 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 प्रश्नक्रमांक तथा उसका उप प्रश्नक्रमांक एवं भाग क्रमांक यदि हो, उत्तर पुस्तिका में अंकित करें। सही प्रश्नक्रमांक 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 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 दिया 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. वस्तु निष्ठ 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 उत्तरपुस्तिका के अंदर (आवेदन पत्र अन्य उत्तर, स्थान, जहां सामान्यतः नाम का उल्लेख किया जाता है वहां 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.

Paper-III

भाग 'अ'/Part A

Q.I विरुद्धार्थी शब्द /Write the Antonym of the following

1x5 marks

1. good.
2. Bitter.
3. Graceful.
4. Neat.
5. Love.

Q.II छुट्टी के लिए अपने प्रमुख के लिए एक आवेदन पत्र लिखें।

Write an application to your principle seeking permission for Leave.

1x5 Marks

Q.III वर्तनी को ठीक करें।/Correct the spelling.

1x5 Marks

1. Suedorandom.
2. Atable.
3. Apright.
4. logikal.
5. Kukies.

भाग 'ब'/Part B

Q.IV अपने इलाके में अपशिष्ट / कचरा निपटान पर Muncipal अधिकारियों द्वारा उठाए गए कदमों पर एक निबंध लिखो।

1x5 marks

Write an Essay on steps taken by the Muncipal Authorities on Waste/Garbage disposal in your locality.

Q.V आजादी के बाद कृषि उद्योग में प्रगति पर एक निबंध लिखें।

Write an essay on progress in Agriculture Industry after Independence.

1x5 Marks.

QVI रिक्त स्थान भरे /Fill in the blanks

2x10Marks

- i) मिजोरम की राजधानी _____ है।
Capital of Mizoram is _____.
- ii) रेटिनॉल विटामिन _____ के लिए एक और नाम है।
Retinol is another name for Vitamin _____.
- iii) वायुमंडल का दबाव _____ द्वारा मापा जाता है।
Atmosphere pressure is measured by _____.
- iv) पौधों की जड़ों से तनों तक जल परिवहन _____ की प्रक्रिया से होता है।
In plant water transport from roots to stems takes place through the process of _____.
- v) _____ रात के दौरान पृथ्वी की सतह को ठंडा करने में मदद करता है।
_____ helps in cooling of earth surface during night.
- vi) परफेक्ट ब्लैक बॉडी को अवशोषित करने का गुणांक _____ है।
The coefficient of absorbtivity of perfect black body is _____.
- vii) सोलर कुकर की निचली सतह को काला रंग दिया गया है। _____ Effect प्रदान करने के लिए एक ग्लास कवर के साथ कवर किया गया।
The bottom surface of a Solar Cooker is painted black. Covered with a glass cover to provide _____ effect.
- viii) वायुमंडल में नाइट्रोजन का प्रतिशत _____ है।
Percentage of Nitrogen in atmosphere is _____.
- ix) _____ विकृति का कारण स्कर्वी है।
_____ deficiency Causes Scurvy.
- x) कार्बन के अपूर्ण ऑक्सीकरण से _____ का उत्पादन होता है।
Incomplete oxidation of Carbon results in production of _____.

2x5marks

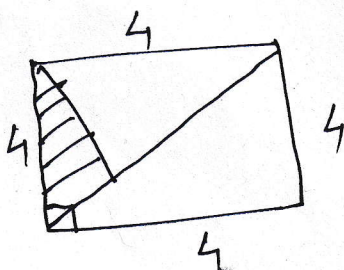
QVII. हल कीजिये/Solve

- i) $x^3 + y^3 + 3x^2y + 3xy^2 =$
ii) $(x^2 - y^2)/(x + y)^2 =$ where $x=5, y=7$.
iii) $\tan^3 30 + \cot^3 60 =$
iv) $\int x^2 dx =$
v) $\sin^2 30 + \operatorname{cosec}^2 30 =$

QVIII नीचे ड्राइंग में छायांकित भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए

1x10 Marks.

Find the area of the shaded portion in the drawing below



Q.IX विभिन्न समूह में वार जनसंख्या आयु आयु पाई चार्ट में दर्शाई गई है।

population composition age wise in various group is shown in the Pie chart.

1x10Marks

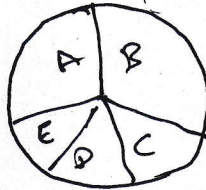
$A > 50$,

$50 \geq B > 40$,

$40 \geq C > 20$,

$20 \geq D > 10$,

$10 \geq E$.



$A=35\%$, $B=40\%$, $C=15\%$, $D=7\%$, $E=3\%$

यदि कुल जनसंख्या 1.5 Lakhs है तो प्रत्येक समूह की जनसंख्या ज्ञात कीजिए।

If total population is 1.5 Lakhs then find population of each group.

Q.X एक कमरे की पेंटिंग की कुल लागत ज्ञात करें जिसका आंतरिक आयाम लंबाई = 5 मीटर, चौड़ाई = 4 मीटर और ऊंचाई = 3.5 मीटर है। पेंटिंग की लागत 12 per Sqm है।

Find the total cost of painting of a room whose internal dimensions are Length=5m, Breadth=4m and Height=3.5m. Cost of painting is Rs12 per Sqm.

1x10 Marks