

प्रश्नपत्र / QUESTION PAPER

अनुक्रमानियुक्तिपरीक्षा (स्तर-IV –बारहवीं स्तर)

Compassionate Ground Appointment Examination (Level-IV-12th Level)

परीक्षातिथि/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 को 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 चिह्न 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-IV

भाग 'अ' /Part A

Q.1 विरुद्धार्थी शब्द /Write the Antonym for the following

1x5Marks

- i) construct.
- ii) Costly.
- iii) hide.
- iv) Complicate.
- v) Bold.

Q.2 हिंदी में दिये गये शब्द का उचित अंग्रेजी शब्द लिखें

Write the appropriate word in English for the word mentioned in Hindi.

1x5Marks

- i) साइकोलाजी.
- ii) गिरफ्तार.
- iii) साइकल
- iv) दिनांक
- v) विषय

Q.3 रिक्त स्थान भरें /Fill in the Blanks

1x5 Marks.

a) जानवरों के चिकित्सक को _____ कहते हैं.

_____ doctors are called for treatment of Animals.

b) आंख के चिकित्सक को _____ कहते हैं.

_____ doctors are called for treatment of eyes.

c) वह स्थान जहाँ कैदी रखे जाते हैं _____.

_____ is a place where criminals are kept.

d) _____ वह स्थान जहाँ पोस्ट मोर्टम के लिये मर्दे रखे जाते हैं

_____ is the place where dead bodies are kept for post mortem.

e) छह से अधिक पैर वाले जानवर को _____ कहते हैं.

Animals having more than 6 legs are called as _____.

भाग 'ब'/Part B

Q.4 निबंध लिखे कोई एक/ Write an essay on any one

1x15 Marks

i) स्वास्थ्य ही पूँजी /health is wealth.

ii) दशहरा/Dussehra.

Q.5 रिक्त स्थान भरें/Fill in the blanks

2x10Marks

i) तेज रफ्तार के कार्यों में लुब्रिकेंट है _____

_____ is used as lubricant in high speed operations.

ii) स्पेस कार्यों में ईंधन के लिये _____ का उपयोग होता है.

_____ is used as fuel in space applications.

iii) अमोनिया का फार्मुला है _____

Chemical formula for Ammonia is _____

iv) सोडियम कार्बोनेट को जल से मिलाने पे _____ बनता है.

Sodium carbonate when mixed with Water gives _____.

v) मध्य प्रदेश राज्य की _____ भाषा है.

_____ is the state language of Madhya Pradesh.

vi) _____ जम्मू कश्मीर की राजधानी है

_____ is the capital of Jammu and Kashmir.

vii) जी बी का पूर्ण मतलब है _____

_____ is full form of G.B.

viii) _____ तालाब ऑलिव रीडले टुर्दुल के लिये प्रसिद्ध है

_____ lake is famous Olive Ridley turtles.

ix) _____ रामायण के लेखक है.

_____ is writer of Ramayana.

x) _____ हमारे सूर्य मंडल का सबसे विशाल ग्रह है.

_____ is the biggest planet of our solarsystem.

2x5Marks

Q.6 हल कीजिये /Solve

i) if $a/b=5/6$ then $(a^2-b^2)/(a+b)^2=$

ii) If $\sin\theta/\cos\theta=3/4$, then $\sec^2\theta=$

iii) if $a=3, b=4$ then value of $a(a+b)+b(a-b)=$

iv) 7% of 150 is _____

v) the roots of equation $x^2-5x+6=0$ are

Q.7 किसी बढ़ते हुए विमान का कोण 30° है। 30 सेकंड के बाद यह 60° हो जाता है। यदि विमान जमीन से मीटर है 1000, तो हवाई जहाज की गति की गणना करें।

The angle of elevation of a moving plane is 30° . After 30 seconds it becomes 60° . Calculate the speed of Aeroplane if height is 1000m from the ground.

1x5 Marks

Q.8 आरती ने 77 अंक प्राप्त किये परंतु 23 अंक से अनुत्तीर्ण रही। उत्तीर्ण होने के लिये 50% अनिवार्य है। कुल अंक कितने हैं।

Aarti got 77 marks and failed by 23 marks. To pass she had to secure 50% marks. What were the Total Marks?

1x5 Marks.

Q.9 रिक्त स्थान भरे/ Fill in the blanks

1x5 marks

i) 1, 4, 7, 10, _____.

ii) 1, 4, 9, 16, _____.

iii) 2, 4, 8, 16, _____.

iv) Value of $17\frac{3}{4}$ is _____

v) लोहे के ब्लॉक का भार कितना होगा जिसकी लम्बाई=3, चौड़ाई=4 और ऊँचाई=1.5 म है एवं डेंसिटी 10 है _____

Calculate the weight of a iron block of density 10 kg/m^3 of dimensions length=3m, breadth=4m and height=1.5M.

1x10Marks

Q.10 सही अथवा गलत/ True or False

i) $\sqrt{2401}=49$.

ii) $7^3=49$.

iii) $10^0=1$

iv) $\log_e x = \log_e 10 \times \log_{10} x$

v) $\tan 30^\circ = \frac{1}{\sqrt{3}}$

vi) $\sin 2x = 2 \sin x \cos x$

vii) $(3^2)^2 = 5^2$

viii) $\sin 90^\circ = 1$

ix) All Integers = All Fractions.

x) -15 is greater than -20.

