हिमाचल प्रदेश विभागीय परीक्षा बोर्ड.

विभागीय कानूनगो परीक्षा सत्र मई, 2023

पेपर नम्बर–1 हिमाचल प्रदेश भू0–अभिलेख नियमावली (संशोधित)

समयः 3 घन्टे पूर्णांकः100

नोटः– (1) कुल पॉच प्रश्न कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक बराबर (20) हैं। पहला प्रश्न अनिवार्य है।

प्रश्न–1 निम्न को परिभाषित/अन्तर स्पष्ट करें।

(1) जमाबन्दी व मिसल हकीयत

(2) हिम–भूमि व हिम रिस

(3) सैटलमैंट रिर्पोट व असैसमैंट रिर्पोट

(4) आय प्रमाण–पत्र जारी करने की प्रकिया (4X5=20 अंक)

प्रश्न–2 भू– अभिलेख, शजरा व अन्य रिकार्ड को दो बन्दोबस्त के मध्य को अद्यतन (update) करने की प्रकिया का उल्लेख करें। किन परिस्थितियों में इन्तकाल करना आवश्यक नहीं हैं। (20 अंक)

प्रश्न–3 अधिकार– अभिलेख के क्षेत्र में कम्पयुटरीकरण के तहत कौन–कौन से विशेष कार्य आरम्भ किए गए हैं। प्रत्येक का उल्लेख करें। (20 अंक)

प्रश्न–4 भू– राजस्व अभिलेख के तहत निशानदेही देने हेतु कौन सक्षम है। निशानदेही की प्रकिया का उल्लेख करें। पुनः निशानदेही देने बारे प्रावधान का उल्लेख करें । (20 अंक)

प्रश्न–5 तक्सीम प्रकिया का उल्लेख करें। तरीका तक्सीम व सनद तक्सीम में अन्तर स्पष्ट करें। (20 अंक)

प्रश्न–6 इन्तकाल तस्दीक सम्बधि प्रकिया का उल्लेख करें। विभिन्न प्रकार के इन्तकाल दर्ज व तस्दीक करने हेतु कौन–कौन से दस्तावेज प्रस्तुत करने व जांचने आवश्यक है। (20 अंक)

*****

Departmental Kanungo Examination , April, 2023.

विभागीय कानूनगो परीक्षा। अप्रैल, 2023

No reference book/Bare Act is allowed.

Paper no. 2 Settlement Manual and Mensuration — Maximum Marks: 100

पेपर नम्बर– 2, सैटल मैन्ट मैनुअल एवँ मसाहत। — Time: 3 Hours

Note:- Question No. 1 is compulsory, Attempt any other four question. All questions carry equal marks.

नोटः– प्रश्न संख्या एक अनिवार्य है, अन्य कोई से चार प्रश्न हल करें। सभी प्रश्न के अंक समान है।

Q.No.1. Write brief note:-

संक्षिप्त नोट लिखें:–

(i) Lam pet (लाम पेट)

(ii) Naksha Gharat (नक्शा घ्राट)

(iii) Index Map (इनडैक्स मैप)

(iv) Naksha Rivajaat Avpashi (नक्शा रिवाजात आवपाशी)

(v) Fard Badar (फर्द बदर)

(vi) Parcha Yadasht Registry (पर्चा यादाश्त रजिस्ट्री)

(vii) Banjar Kadeem (बंजर कदीम)

(viii) Banjar Jadeed (बंजर जदीद) — (8×½)= 20

Q.No.2.

(i) Define the types of measurement (paimaish) and explain each of them.

पैमाईश की कितनी किस्में है। प्रत्येक का वर्णन करें। 6

(ii) What records and equipment are required at the time of plaintable survey?

पहाडी पैमाइश के समय क्या – क्या सामान व अभिलेख की आवश्कता होती है। 6

(iii) How the measurement is carried out of a single field. Define the measurement/calculation of field by drawing diagrammed.

अकेले खेत की पैमाईश करने का क्या तरीका है। त्रिभुजाकार व चर्तुभुजाकार के खेतों की पैमाईश व शजरा तैयार करने का सचित्र वर्णन करें। 8

(6+6+8)= 20

P.T.O

Q.No.3. Define the Shajra Kishwar. How much copies are prepared of shajra Kishtwar whether Shajra Kishtwar is part of record of Rights or Not. Which chandas and other signs are depicted in it. Explain in detail.

शजरा किश्तवार या मानचित्र की परिभाषा लिखें। इसकी कितनी प्रतियाँ बनाई जाती हैं। शजरा किश्तवार अधिकार अभिलेख का अंग हैं या नहीं। इसमें कौन– कौन से चान्दाजात व अन्य चिन्ह दर्शाए जाते हैं। सविस्तार वर्णन करें। 20

Q.No.4.

(1) What is Naksha Bartan, explain the rights which are recorded in Naksha Bartan .

नक्शा बर्तन क्या है। इसमें कौन– कौन से अधिकार दर्ज किए जाते हैं ? 10

(2) Explain in detail regarding calculating the area of different types of shapes and also draw all types of shapes.

क्षेत्रफल (इस्तखराज) निकालने के विभिन्न तरीकों का आकृति सहित सविस्तार वर्णन करें। 10

(10+10) = 20

Q.No.5. Describe the sequence wise entire process of settlement (Bandobast) carried out with Triangle system of measurement?

त्रिभुजाकार प्रणाली से किए जाने वाले बन्दोबस्त की प्रकिया का कमवार वर्णन करें। 20

Q.No.6. What is the purpose of **Digital India Land Record Modernization Program** (DILRMP) What is the role of modern equipment such as DGPS and ETS in measurement and preparation of settlement record?

डिजिटल इंडिया भू– अभिलेख आधुनिकिकरण कार्यक्रम का क्या उद्देश्य है ? आधुनिक सर्वेक्षण प्रणाली व अभिलेख तैयार करने में डी० जी० पी० एस० ई० टी० एस० किस प्रकार सहायक है।

XXXXXX 20

Departmental Examination for Kanungo / Patwaris of Revenue Department

राजस्व विभाग के कानूनगो / पटवारियों के लिए विभागीय परीक्षा

Paper-3: Arithmetic | पेपर-3: अंकगणित APRIL, 2023

Marks: 100 | मार्क्स: 100

Time: 3 hours | समय: 3 घंटे

Attempt any 10 questions. | कोई 10 प्रश्न कीजिए।

1. (a) What is the area of a circle whose circumference is 44 cm ?
(क) उस वृत्त का क्षेत्रफल कितना है जिसकी परिधि 44 सेमी है ?

5

(b) The cost of fencing a circular field at the rate of Rs. 24 per metre is Rs. 5280. The field is to be ploughed at the rate of Rs. 0.50 per m^2. Find the cost of ploughing the field (Take $\pi = 22/7$).
(ख) एक वृत्ताकार खेत में बाड़ लगाने की लागत 24 रुपये प्रति मीटर की दर से 5280 रुपये है। खेत को 0.50 रुपये प्रति मीटर की दर से जोतना है। खेत की जुताई का खर्च ज्ञात कीजिए ($\pi = 22/7$ लीजिए)।

5

2. (a) Find the mean of the first 10 natural numbers.
(क) प्रथम 10 प्राकृत संख्याओं का माध्य ज्ञात कीजिए।

5

(b) Find the value of y from the following observations if these are already arranged in ascending order. The Median is 63.

20, 24, 42, y , y + 2, 73, 75, 80, 99

(ख) निम्नलिखित प्रेक्षणों से y का मान ज्ञात कीजिए यदि ये पहले से ही आरोही क्रम में व्यवस्थित हैं। औसत 63 है।

20, 24, 42, y , y + 2, 73, 75, 80, 99

5

3. (a) Find the mode of the following items.

0, 5, 5, 1, 6, 4, 3, 0, 2, 5, 5, 6

(क) निम्नलिखित मदों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

0, 5, 5, 1, 6, 4, 3, 0, 2, 5, 5, 6

5

(b) A bag contains a red ball, a blue ball and a yellow ball, all the balls being of the same size. Kritika takes out a ball from the bag without looking into it. What is the probability that she takes out the

(i) yellow ball? (ii) red ball? (iii) blue ball?

(ख) एक थैले में एक लाल गेंद, एक नीली गेंद और एक पीली गेंद है, सभी गेंदें समान आकार की हैं। कृतिका बिना देखे बैग से एक गेंद निकालती है। क्या संभावना है कि वह निकालती है

(i) पीली गेंद? (ii) लाल गेंद? (iii) नीली गेंद?

5

4. (a) A coin is tossed two times. Find the probability of getting at most one head.

(क) एक सिक्का दो बार उछाला जाता है। अधिक से अधिक एक चित आने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

5

(b) A die is thrown once. What is the probability of getting a number less than 3?

(ख) एक पासे को एक बार फेंका जाता है। 3 से कम संख्या प्राप्त करने की प्रायिकता क्या है?

5

5. (a) If the probability of winning a game is 0.07, what is the probability of losing it?

(क) यदि किसी खेल के जीतने की प्रायिकता 0.07 है, तो उसके हारने की प्रायिकता क्या है?

5

(b) The area of a rectangular plot is 528 m^2. The length of the plot (in metres) is one more than twice its breadth. We need to find the length and breadth of the plot. Represent the situation as an equation.

(ख) एक आयताकार भूखंड का क्षेत्रफल 528 वर्ग मीटर है। प्लॉट की लंबाई (मीटर में) उसकी चौड़ाई के दोगुने से एक अधिक है। हमें भूखंड की लंबाई और चौड़ाई ज्ञात करने की आवश्यकता है। एक समीकरण के रूप में स्थिति का प्रतिनिधित्व करें।

5

6. (a) Find two consecutive positive integers, the sum of whose squares is 365.

(क) दो क्रमागत धनात्मक पूर्णांक ज्ञात कीजिए, जिनके वर्गों का योग 365 है।

5

(b) The sum of the areas of two squares is 468 m^2. If the difference of their perimeters is 24 m, find the sides of the two squares.

(ख) दो वर्गों के क्षेत्रफल का योग 468 वर्ग मीटर है। यदि उनके परिमापों का अंतर 24 मीटर है, तो दोनों वर्गों की भुजाएँ ज्ञात कीजिए।

5

7. (a) Half the perimeter of a rectangular garden, whose length is 4 m more than its width, is 36 m. Find the dimensions of the garden.

(क) एक आयताकार बगीचे का आधा परिमाप, जिसकी लंबाई इसकी चौड़ाई से 4 मीटर अधिक है, 36 मीटर है। बगीचे की परिमाप ज्ञात कीजिए।

5

(b) Solve $2x + 3y = 11$ and $2x - 4y = -24$ and hence find the value of 'm' for which $y = mx + 3$.

(ख) $2x + 3y = 11$ और $2x - 4y = -24$ को हल कीजिए और फिर $y = mx + 3$ के लिए 'm' का मान ज्ञात कीजिए।

5

8. The coach of a cricket team buys 7 bats and 6 balls for Rs.3800. Later, she buys 3 bats and 5 balls for Rs.1750. Find the cost of each bat and each ball.
एक क्रिकेट टीम के कोच ने 3800 रुपये में 7 बल्ले और 6 गेंदें खरीदीं। बाद में, वह 1750 रुपये में 3 बल्ले और 5 गेंदें खरीदती है। प्रत्येक बल्ले और प्रत्येक गेंद का मूल्य ज्ञात कीजिए।

10

9. Five years ago, Nuri was thrice as old as Sonu. Ten years later, Nuri will be twice as old as Sonu. How old are Nuri and Sonu?
पाँच वर्ष पहले, नूरी सोनू से तीन गुना बड़ी थी। दस वर्ष बाद, नूरी की आयु सोनू से दोगुनी होगी। नूरी और सोनू की उम्र कितनी है?

10

10. A lending library has a fixed charge for the first three days and an additional charge for each day thereafter. Saritha paid Rs.27 for a book kept for seven days, while Megha paid Rs.21 for the book she kept for five days. Find the fixed charge and the charge for each extra day.
एक उधार देने वाले पुस्तकालय का पहले तीन दिनों के लिए एक निश्चित शुल्क और उसके बाद प्रत्येक दिन के लिए एक अतिरिक्त शुल्क है। सरिता ने सात दिनों तक रखी गई किताब के लिए 27 रुपये का भुगतान किया, जबकि मेघा ने पांच दिनों तक रखी गई किताब के लिए 21 रुपये का भुगतान किया। निश्चित शुल्क और प्रत्येक अतिरिक्त दिन के लिए शुल्क ज्ञात कीजिए।

10

11. Ritu can row downstream 20 km in 2 hours, and upstream 4 km in 2 hours. Find her speed of rowing in still water and the speed of the current.
रितु धारा के अनुकूल 2 घंटे में 20 किमी और धारा के प्रतिकूल 2 घंटे में 4 किमी नाव चला सकती है। शांत जल में उसकी तैरने की गति और धारा की गति ज्ञात कीजिए।

10

12. (a) Given that HCF (306, 657) = 9, find LCM (306, 657).
(क) दिया गया है कि HCF (306, 657) = 9, LCM (306, 657) ज्ञात कीजिए।

5

(b) Find HCF and LCM of 404 and 96 and verify that HCF × LCM = Product of the two given numbers.
(ख) 404 और 96 का HCF और LCM ज्ञात करें और सत्यापित करें कि HCF × LCM = दी गई दो संख्याओं का गुणनफल है।

5

*****

बिभागीय कानूनगो परीक्षा
अप्रैल 2023

पेपर न0 4
निबंध एवम रिपोर्ट लेखन

समय : 03 घंटे
पूर्ण अंक: 100

प्रश्न 1: निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर निबंध लिखें:-

(1) हिमाचल प्रदेश में रोजगार बढ़ाने के उपाय ।
(2) राजस्व विभाग का महत्व एवं सुधार के उपाय ।
(3) महिला सशक्तिकरण ।

(40+10)

प्रश्न 2: निशानदेही की प्रक्रिया पर विस्तार में रिपोर्ट लिखें ।

(20)

प्रश्न 3: भूवयवस्था पर संक्षिप्त में रिपोर्ट लिखें ।

(20)

प्रश्न 4: संक्षेप में विवरण करें :

(1) शजरा नसब
(2) खाका दस्ती

(5+5)

....