# विकानीय कगलनख परीका <br> जनवरी. 2021 <br> पेपर नक्यर -1 क्टिएवभ आमलखा निणमावली) 

समय 3 घण्टै

$$
\text { यूर्णाक } 100
$$

जोट (1) कुल पोंच पूर्ण मूल करे
(2) प्रश्न संख्या-1 अनिदाथ 1 तथा कर प्रश्न के बारान 20 अंक है।

Q No 1: Define the following in brief:-
(i) Naksha Bartan (ii) kabara Kaast
(iii) Makfud -ul-Khabri
(iv) Revaz-l:-Aam
(v) Naksha Muafiaat -va-Pension. (584-20 Marks)

प्रश्न 1:
निम्न को संक्षेप में परिभाषित करें।
(i) नदशा बर्तन
(ii) कब्जा टाशश्स
(iii) मकफूँ-उल-खाबरी (iv) रिवाओ C आम
(v) लवश मुआफ्तियल व पैशन।

Q No 2 :

Q No 3:
(a) What records are included in the Records of Rights ?

प्रश्न 3: (क) राजस्च अभिलेख में कौन-2 से अभिलेख शमिल होते है ?
(b) How is an error in a mutation corrected after its attestation?
(ख) इन्तकाल तस्दीक हो जाने के उपराज्त त्रृटि पाए जाने पर इसकी दुरुस्ती कैसे की जाती है?

Q No 4: (a) What is a "Fard Badar"? What is its procedure?
प्रश्न 4: (क) फर्द-बदर क्या है ? इसकी प्रकिया क्या है ?
(b) What is a "Naksha Riwazaat Aabhpashi.?
(ख) नक्शा रिवाजात आबपाशी क्या है ?

QNo 5
What are the guideline of the Financial Commissioner regarding entries of disputed rights in the Revenue Records?

प्रश्न 5: भूमि पर विवादित प्रविष्टियों के विषय में वितायुक्त के क्या आनुदेश है ?

Q No 6: (a) Write a brief note on the procedure for the partition of land?
प्रश्न 6
(क) भूमि के विभाजन की प्रकिया का संक्षिप्त वर्णन करें ?
(b) When does a question of title arise?
(ख) स्वायतता का प्रश्न कब उत्पन्न होता है ?

कुल अंक 100
समय 3 घण्टे

नोट:- भाग क के दोनों प्रश्न अनिवार्य है। भाग ख में किन्हीं सात प्रश्नों का उतर दें।

## भाग क

प्रश्न I किन्हीं दस शब्दों का एक या दो लाईनों / चित्रों में वर्णन करें?
$1 \times 10=10$
फर्द तफरीक बाछ, आबादी देह, शारेआम, रफाये आम, बंजर कदीम, आवी मूमि, खड़काना भूमि, मोमी, मुस्तिकल बिन्दु. इब्दताई पड़ताल, माल स्वाई, खतौनी पैमाईश, दतक पुत्र का पिता के साथ शजरा नस्व,खुदरो दरखतान, चाही अव्वल।

प्रटन II किन्हों दस का दो या तीन लाईनों में वर्णन करें ?
खतौनी, आकृष्ट भूमि, ट्रेवर्सिंग, मौरूसी काश्तकार, ततीमा, गल्ला बटाई हिस्सा चहारम, फर्द वदर, ढाल वाछ, पर्चा जंमीदारी, भू-स्वामी, इन्तकाल, इन्डैक्स मैप, ताबे हकूक बर्तन बर्तनदारान, गिरदावरी, श्यामलात देह हस्व रस्द मालगुजारी, पूर्व अनुमान रिपोर्ट।

## भाग ख

प्रश्न III किन्हीं पांच में अन्तर तीन या चार पंक्तियों में स्पष्ट करें?
$2 \times 5=10$

1) स्थाई अभिलेख व आवधिक अभिलेख।
2) बाजिव उल-अर्ज व नक्शा बर्तन।
3) बन्दोबस्त जदीद व बन्दोबस्त तरमीम।
4) जंगल मैहदूदा मैहफूज़ा व जंगल मैहफूजा गैर मैहदूदा।
5) बारानी अव्वल व बारानी सोयम।
6) रिजर्व जंगल व जंगल।
7) खतौनी व जमाबन्दी।

प्रश्न IV संक्षिप्त नोट लिखें ?
$5+5=10$
(क) खतौनी में कौन से इन्द्राज किये और नहीं किये जाने चाहिये। प्रकिया का संक्षिप्त विवरण दें ?
(ख) पैमाईश के पश्चात निम्न खेत आकृतियां का क्षेत्रफल कैसे निकला जाता है। 1) चार भुजा वाला क्षेत्र जिसकी भुजाये बराबर न हों। 2) त्रिभुज जिसकी दो भुजाये बराबर माप की हों ?
प्रश्न V सम्पदा को परिभाषित करें। सम्पदा की रचना के क्या आधार हैं। प्रांसगिक प्रावधान का वर्णन करें ?
प्रश्न VI आधारभूत रेखा या बुनियादी लाईन किसे कहते है ? चित्र सहित व्याख्या करें। निर्धारण हेतु क्या सावधानियां रखनी चाहिए ? $5+5=10$

प्रश्न VII बन्दोबस्त के क्या उददेश्य है। अधिकार अभिलेख बनाने हेतु केवल विन्दुवार प्रक्रिया का संक्षिप्त उल्लेख करें ?
$2+8=10$
प्रश्न VIII अधिकार अभिलेख में कौन-2 से दस्तावेज शामिल किये जाते है तथा किन दस्तावेजों की सत्यता प्राप्त है और किसे नहीं ?
$6+4=10$
प्रश्न IX दो बन्दोबस्तों के मध्य शजरा की दुरूस्ती की क्या आवश्यकता पड़ती है तथा यह किस प्रकार की जाती है। संक्षिप्त वर्णन करें ?

प्रश्न X डिजीटल इण्डिया मू-अभिलेख आधुनिकीकरण (DILRMP) के तहत आधुनिक सर्वेक्षण तकनीक में प्रयुक्त विभिन्न यन्त्रों का कार्य सहित संक्षिप्त विवरण दें। आधुनिक व परंपरागत सर्वेक्षण तकनीकों में अन्तर विन्दुवार व संक्षिप्त लिखें ?
$5+5=10$
प्रश्न XI संक्षिप्त नोट लिखे ?
$5+5=10$
क)अच्छी निशानदेही रिपोर्ट में क्या-2 विषय होने चाहिए, बिन्दुबार बताऐं? निशानदेही करने व अन्तिम आदेश पारित करने के लिए कौन-2 अधिकारी सक्षम हैं?
ख)शजरा नस्व में कौन से मालकान दर्ज किये जाते हैं तथा प्रयुक्त होने वाले संकेतों व रंगो का संक्षिप्त विवरण दें ?

प्रश्न XII संक्षिप्त नोट लिखे ?
$-5+5=10$
क) एक खेत की पैमाईश किस तरह की जाती है। शजरा तैयार करने की विधि चित्र सहित व्याख्या करें ?
ख) असल खसरा नम्बर के विभाजन के उपरान्त ततीमा में खसरा नम्बर डालने व अधिकार अभिलेख में अमल करने की विधि बताएं। अगर उपरान्त अमल उक्त खसरा नम्बर दोबारा विभाजित हो जाता है उस सूरत में खसरा नम्बर डालने व अधिकार अभिलेख में अमल करने की विधि बताएं ?

Departmental Kanungo Examination, January 2021
Paper No 2 Settlement Manual and Mensuration Max. Marks 100
Time: 3 Hours
Note: Question no 1 and 2 in Part-I are compulsory. Answer any 7 questions from Part-II.

## Part-I

Q I. Explain any 10 terms in one or two lines/diagrams? $1 \times 10=10$
Fard Tafrik bachh, Abadi Deh, Share-aam, Rafai-aam, Banjar Kadim, Avvi land, Kharkana land, Momi, Mustkil Points, Ibdatai Padtal, Mal Swai, Khatauni Pamaish, Shajra nasb of adopted son with father, khudro drakhatan, Chahi Avval.

Q II. Explain any 10 terms in two or three lines? $2 \times 10=20$
Khatauni, Un-cultivated Land, Traversing, Occupancy Tenant, Tatima, Galla-batai Hissa Chaharam, fard Badar, Dhal Bachh, Parcha Jamindari, Land-owner, Mutation, Index Map, Tabe Hakuk Bartan Bartandaran, Girdawari, Shamlat Deh Hasb Rasad Malgujari, Forcast Report.

## Part-II

Q III. Differentiate between any five in three or four lines?
$2 \times 5=10$

1) Permanent record and Periodical record
2) Vajib-ul-arj and Naksha Bartan
3) Bandobast Jadid and Bandobast Tarmim
4) Demarcated Protected Forest and Un-demarcated Protected Forest
5) Barani Ávval and Barani Soyam
6) Reserve Jungle and Jungle
7) Khatauni and Jamabandi

QIV. Write brief Notes
$5+5=10$

1) What types of entries are done and are not to be done in khatauni. Briefly write the procedure?
2) How the area of following figures is calculated:

Rectangle with un-equal sides, Triangle with two equal sides.
Q V. Define Mahal /Revenue Estate? What is the basis to create a new Mahal/Revenue Estate? Cite the provision of the relevant Act.

Q VI. What is base line and explain with figure? What are the precautions to be taken, while fixing the base line?
$5+5=10$
Q VII. What are objectives of Settlement Operations? Briefly write the steps only in points?
$2+8=10$
Q VIII. What are the documents included in Record of Rights? With which documents, either the presumption is truth is attached or not attached?
$6+4=10$
Q IX. What is the need to correct the shajra between two settlement operations? How it is done? Write in brief?

Q X. Under Digital India Land Record Modernization Program (DILRMP), state briefly the instruments being used in Modern Survey Techniques along with their functions? Differentiate between Modern Survey and Conventional Survey Techniques briefly and in points? $5+5=10$

Q XI. Write brief notes?
$5+5=10$

1) Briefly chalk out point wise the contents of good demarcation report? who are the competent authorities to carry out and pass final orders in demcarcation?
2) Which owners are recorded in shajra nasb (Pedigree Table)? Draw the signs and state the colors used, in brief?

QXII. Write brief notes?
$5+5=10$

1) How a field is measured? Explain the method to prepare shajra (Map) along with diagram?
2) What is procedure to allot khasra number in tatima and its implementation in record of rights after the partition/division of original khasra number? If after implementation, this khasra number is again divided/partitioned, in that case, What is procedure to be followed to allot khasra number and its implementation in record of rights?

# हिमाचल जदेश विभागीये कनूनगो परीक्षा <br> जसनरी-202" <br> प्रश्न पन्न संख्या 3: गुणित <br> Departmental Examinakion For Kanungo <br> <br> Samuary-2022 <br> <br> Samuary-2022 <br> <br> Paper No. 3: Mathamatics <br> <br> Paper No. 3: Mathamatics <br> पूर्बांक: 100 <br> Naximum Marks: 100 

समय अवणि : 3 घंटे

## Time Allowed: Three Hours

## आदश्यक लिर्देश:

1. कोई 10 प्रश्न हल करें।
2. प्रश्न संख्या 6 त 7 में आंतरिक विकल्प प्रदान किये गयें है
3. प्रत्येक प्रश्न को आंबटित अंक प्रश्न के सामने अंकित है।
4. अंक पूरे व स्पष्ट हल के लिए ही दिए जायेंगे।

## mportant Instructions:

1. Attempt any ten guestions.
2. Internal choice is provided in question no. VI end vil.
3. Marks allotted to each question are mentioned against the question.
4. Marks will be awarded only for complete and clear answer.

## प्रश्न संख्या 1

अ) सरल किजिए

$$
\frac{(64)^{-1 / 6} \times(216)^{-1 / 3} \times(81)^{1 / 4}}{(512)^{-1 / 3} \times(16)^{1 / 4} \times(9)^{-1 / 2}}
$$

ब) मान ज्ञात किजिए:

$$
\left(6^{-1}-8^{-1}\right)^{-1}+\left(2^{-1}-3^{-1}\right)^{-1}
$$

## Question No. :

(a) Simplify:

$$
\frac{(64)^{-1 / 6} \times(216)^{-1 / 3} \times(81)^{1 / 4}}{(512)^{-1 / 3} \times(16)^{1 / 4} \times(9)^{-1 / 2}}
$$

(b) Evaluate:

$$
\left(6^{-1}-8^{-1}\right)^{-1}+\left(2^{-1}-3^{-1}\right)^{-1}
$$

प्रश्न संख्या 2 : निम्न का मान ज्ञात किजिए:

$$
(5,5 \text { marles) }
$$

(a) $\quad(0.000064)^{5 / 6}$
(b) $\quad l^{\prime}(0.512 / 0.343)^{1 / 3}$

$$
(5,5 \text { अंक) }
$$

## Question No. Il Evaluate followings:

(a) $\quad(0.000064)^{5 / 6}$
(b) $\quad(0.512 / 0.343)^{1 / 3}$

## प्रश्न संख्या 3:

 करता है । टेलीविजन का क्रय मूल्य ज्ञात किजिए।ब). मीरा ने एक A.C $10 \%$ वैट सहित रू 22000 में खरीदा । वैट को जोड़ने से पहले A.C. का मूल्य ज्ञात किजिए।

## Quastion No. Il

(a) The marked price of a T.V. is Rs. 32500 . After allowing a $20 \%$ Dlwall discount to the customer, a shopkeeper still makes a profit of $30 \%$. Find the cost price of the T.V.
(b) Meera bought an A.C. for Rs. 22,000 including a VAT of $10 \%$. Find the price of A.C. before VAT was added.

## प्रश्न संख्या: 4 <br> अ.) 1001 को अभाज्य गुणनखंडों के गुणनफल के रूम में व्यक्त किजिए ।

ब). अंकगणित की आधारभूत घ्रमेय से 120 व 144 का ल० स० और म० स० ज्ञात किजिए।
स) सबसे छोटी भाज्य और सबसे छोटी अभाज्य संखा का म० स० लिखिए ।

## Ouestion No. IV

(a) Express 1001 as a product of its prime factors.
(b) Find the LCM and HCF of 120 and 144 by fundamental theorem of arithmetic.
(c) Write the H.C.F. of the smallest composite number and smallest prime number.

## मश्न संख्या 5:

अ) 17 मी० लंबी एक सीकी भूमि से 15 मी० उंचाई पर रिथत एक भवल की खिड़की लक पहुंच जाती है। भवन से सीढ़ी के पैर की दूरी ज्ञात किजिए।
-1). यदि 306 और 657 का म०स० 9 है तो उनका ल०स० ज्ञात किजिए ।

## Question No.V

(a) A ladder 17 m long, reaches at a window of a building 15 m above the ground. Find the distance of the foot of the ladder from the building.
(b) If HCF of 306 and 657 is 9 , then find their LCM.
(5,5marks)

## प्रश्न संख्या Q:

दो वर्गों के क्षेत्रफल का योग 468 वर्ग मी० है यदि उनके परिमापों का अन्तर 24 मी० हो तो दोनों वर्गो की भुजाएं ज्ञात किजिए
(10 अंक)
अथवा
एक आयतांकार खेत का विकर्ण सबसे छोटी भुजा से 60 मी० अधिक है। यदि सबसे बड़ी भुजा सखझे छोटी भुजा से 30 मी० अधिक है तो खेत की भुजाएं ज्ञात कीजिए।

## Question No. VI

Sum of the areas of two square is 468 square meter. If the difference of their perimeters is 24 meter, then find the sides of the two squares.
(10 marks)

## or

The diagonal of a rectangular field is 60 m more than the shorter side. If the longer side is 30 m more than the shorter side, then find the sides of the field.
(10 marks)

## प्रश्न संख्या 7

एक व्यक्ति 3250 रूव्ये का ऋण चुकाता है। पहले महीने में रू 20 का भुगतान करता है और फिर हर महीने रू 15 से भुगतान बढ़ाता है। ॠण चुकता करने में उसे कितना समय लगेगा।

## अधवा

एक एक्सम्रेस रेलगाड़ी मैसूर और बेंगलुरू के बीच 132 km की यात्रा करने के लिए एक यान्री रेलगाड़ी से 1 घंटा कम समय लेती है (समय का ध्यान दिये बिना ये मध्यवर्ती स्टेश्नों पर रूक जाती है)। यदि एक्सपेशस ट्न की औसत गति यात्री रेलगाड़ी की तुलना में 11 किमी/घंटा अधिक है तो दोनों रेलगाड़ियों की औसत गति ज्ञात किलिए ।

A man repays a loan of Rs. 3250 by Rs. 20 in the first month and then increases the payment by Rs. 15 every month. How long will it take him to clear the loan?

Or
An express train takes one hour less than a passenger train to travel 132 km between Mysore and Bengaluru (without taking into consideration the time, they stop at intermediate stations). If the average speed of the express train is $11 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ more than that of the passenger train, then find the average speed of the two trains.
( 10 marks)
प्रश्न संख्या $8:$
एक व्यापारी सड़क पर अंडें बेचते हुए जा रहा था । एक बेकार (सूर्ख) जिसे कोई क्रम नहीं था ने व्यापारी के साथ बहस शुरू कर दी 1 यह झ्जगड़े में बदल गई 1 उसने अंडों की टोकरी को खींचा और उसे जमीन पर पटक दिया। अंडे टूट गए। व्यापारी ने पंचायत से टूटे हुए अंडों का भुगतान मूर्ख से करवाने को कहा । पंचायत ने व्यापारी को पूछा कि कितने अंडे टूटे है।
उसने निम्नलिखित उतर दिया:
यदि दो के समूह में युग्म गिना जएए तो एक शेष रहेगा यदि तीन के समूह में गिनोगे तो दो बचेंगे। यदि चार के समूह में गिना जाए तो तीन बचेंगें यदि पांच के समूह में गिना जाए तो चार बचेंगें यदि छः के समूह में गिना जाए तो पांच बचेंगें यदि सात के समूह में गिना जाए तो कुछ शेष नहीं रहेगा। और मेंरी टोकरी में 150 से अधिक अंडे नहीं आ सकते है।

1 टोकरी में कुल कितने अंडे थे ?
2 किस गणितीय अवधारणा का म्रयोग उपरोलिखित समस्या के समाधान के लिए किए जाएगा।
3 प्रश्न में व्यापारी के द्वारा कौन सा सैतिक मूल्य प्रदर्शित किया ग़या। $(7,2,1$ अंक)

Question No. Vll A trader was moving along a road selling eggs. An idler, who did not have much work to do, started to get the trader into a word duel. This grew into a fight; he pulled the basket with eggs and dashed it on the floor. The eggs broke. The trader requested the panchayat to ask the idler to pay for the broken eggs. The panchayat asked the trader how many eggs were broken. He gave the following response.

If counted in pairs, one will remain. If counted in 3 's, two will remain. If counted in 4 's, three will remain, If counted in 5 's, four will remain. If counted in 6's, five will remain. If counted in 7's, nothing will remain and my basket cannot accommodate more than 150 eggs.
(i) How many egss were there?
(ii) Which mathematical concept is used to solve the above problem?
(iii) What is the value shown by the trader in the question?

अ.) एक कार 2 घंटे 30 मिनट में 90 कि०मी० यात्रा करती है। (1) इसी गति से कार को 30 कि० मी० का सफर तय करने में कितना समय लगेग? (2) इसी गति से 2 घण्टे में तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

ब). बोंब 3 मीटर घोड़ा व 4 मीटर लम्बा कमरे का फर्श वर्गाकार टाईलों से ढकना चाहता है। यदि प्रत्येक वर्ग नुमा टाइल की शुखा इू्वैमी० है, तो कमरे के फर्श को ढकने हेतु दांछित टाइलों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

## Question No. IX

(a) A car travels 90 km in 2.5 hours (i) how much time is required to cover 30 km with the same speed? (ii) Find the distance covered in 2 hours with the same speed.
(b) Bob wants to cover the floor of a room 3 m wide and 4 m long by squared tiles. If each square tile is of side 5 dcm , then find the number of tiles required to cover the floor of the room. ( 5 marks)

## प्रश्न संख्या to

एक किसान के पास समकोण त्रिभुजाकार खेत है, जिसकी लम्बाकार भुजाओं की लम्बाई 128 मीटर तथा 64 मीटर है। वह खेत के मध्य में गेहुँ उगाने हेत अघिकतस आकार की वर्गनुमा जगाए छोड़ना चाहता है, तथा शेष क्षेत्र सब्जियों के लिए रखना चाहता हैं। इस प्रकार के वर्गाकार जगह की भुजा की लम्बाई ज्ञात कीजिए। इस क्रिया से कौन सा मुल्य प्रदर्शित होता है। (10 अंक)

## Question No. X

A Farmer has a field in the shape of a right angled triangle with perpendicular sides of lengths 128 m and 64 m . He wants to leave a space in the form of suuare of largest size inside the field for growing wheat and the remaining for growing vegetables. Find the length of the side of such a squared space. What moral value is indicated from this action?

प्रश्न संख्या 11
अ.) नोटब्युक बनाने हेतु 7500 पेपर की शीट उपल्बध है प्रत्येक शीट से नोटबुक के 8 पृष्ठों का लिर्माण होता हैं। प्रत्येक नोटबुक के 200 पृष्ठ हैं। अतः उपत्बध पेपर से कितर्भा नोटबुक बनाई जा सकती है।
£.) 0.00059049 का वर्गमुल ज्ञात कीजिए ? - $(4$ अंक)

## Question No. Xi

(a) The number of sheets of paper available for making notebooks is 7500d. Each sheet makes 8 pages of a notebook. Each notebook contains 200 pages. How many notebooks can be made from the paper available?
(b) Find the square root of 0.00059049

$$
-6-
$$

 भोजन पर खर्ष किए। शेष रुपये $16\left(\frac{1}{2}\right)$ आपने दोर्त्त को दिए। गणना कीजिए उसके पास आरम्म में कितनी राशि थी।
Q.No.XII Mi X went shopping with a certain amount of money. He spent Rs. $10(1 / 4)$ on buying a pen and Rs. $25\left(\frac{3}{3}\right)$ in food. He then gave the remaining Rs. $16(\% / 2)$ to his friend. Calculate how much money he initially had.

प्रश्न सं० 12. एक तार जिसकी लम्बाई 776 सैटीमीटर है इसको पहले वर्गाकार तथा इसके उपराम्त वृताकार मोड़ा गया। स्नमें

A wire of length 176 cm is first bent into a square and then into a circle. Which one will have more area?
(10 merks)

# विभागीय कानूनगो परीक्षा जनवरी 2021 <br> पेपर नं० 4 निबन्ध एवं रिपोर्ट लेखन 

समय : 03 घण्टे पूर्णांक : 100
नोट:- सुन्दर व स्पष्ट लेखन के 10 अंक सुरक्षित है।
प्रश्न नं० 1: निम्न मे से किसी एक विषय पर लगभग 500 शब्दों का निबन्ध लिखे।
(क) कोविड़-19।
(ख) आपदा प्रबंधन में राजस्व विभाग की भूमिका।
(ग) सत्यमेव जयते।
40 अंकं

प्रश्न नं० 2: भू-व्यवस्था का मूल उदेश्य क्या है? भू-व्यवस्था की कार्यप्रणाली की संक्षेप में विवेचना
करें। 10 अंक

प्रश्न नं0 3: कब्जा नाजायज़ की कार्यवाही किस-किस अधिनियम, नियम के तहत की जाती है। क्षेत्रीय कानूनगो के कब्जा नाजायज़ हटाये जाने बारे क्या अधिकार है?

20 अंक
प्रश्न नं० 4: निम्नलिखित विषयों पर संक्षिप्त नोट लिखें।
(क) वाजिव-ऊल-अर्ज।
(ख) ढालबाच और फर्दवाच।
(ग) शामलात भूमि।
(घ) तरीका तकसीम।

20 अंक

