

বাংলাদেশ গম ও ভূট্টা পরোব্রহ্ম ইনসিটিউট

নিয়োগ পরীক্ষা-২০২২

পদ: বৈজ্ঞানিক সহকারী; তারিখ: ১১/০১/২০২২ খ্রি।

সময়: সকাল ১০:৩০টা হতে ১১:৩০টা (১ ঘণ্টা); পূর্ণমান: ৭০

১।	'পরিবেশের উপর কীটনাশকের বিরুদ্ধ প্রতার' বিষয়ে একটি অনুষ্ঠেদ লিখুন।	১০
২।	এক কথায় প্রকাশ করুন: ক) যে শাহ একবার ফল বিছে আরা যায়। খ) একই গুরুর শিখা যায়। গ) নিজেকে পঞ্জিত মনে করে যে। ঘ) শোনা আন্ত যিনি মনে রাখতে পারেন। ঙ) পরের অঞ্চল জীবন ধারণ করে যে।	৫×১
৩।	Write a paragraph on 'The life of a farmer'	১০
৪।	Fill in the blanks with appropriate preposition of the following sentences: ক) Can I look up a word-----your dictionary? খ) The ticket is valid-----seven months. গ) Only graduates are eligible-----this post. ঘ) Is he competent-----the work? ঙ) They live-----catching fish.	৫×১
৫।	একটি আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ উভয়কে ২০% বৃদ্ধি করলে তার ক্ষেত্রফল পাঁকড়া কত বৃদ্ধি পাবে?	১০
৬।	এক কথায় উত্তর দিন: ক) 'মাটির ময়না' ছবিটির পরিচালক কে? খ) বিশ্বের বৃহত্তম ক্ষৰ্ষনি কোন দেশে অবস্থিত? গ) আয়তনের দিক থেকে সর্ববৃহৎ মুসলিম দেশ কোনটি? ঘ) কোন স্থানকে 'প্রাচ্যের ভ্যান্ডি' বলা হচ্ছে? ঙ) 'দেবদাস' উপন্যাসটির লেখক কে? চ) UNHCR এর পূর্ণরূপ কী? ছ) 'অগ্ররেশন সার্চলাইট' কী? অ) দাবা বেলার উৎপত্তি হয় কোন দেশে? ব) 'I have a Dream' শীর্ষক বিখ্যাত ভাষণটি কে প্রদান করেন? ঝ) বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার মূপকার কে?	১০×১
৭।	সংক্ষেপে উত্তর দিন: ক) গম ও ভূট্টার বৈজ্ঞানিক নাম লিখুন। খ) মাটির 'জো' অবস্থা কী? গ) গম গাছে নাইট্রোজেন ও সালফারের অভাবজনিত প্রধান লক্ষণ কী? ঘ) আঙুর মড়ক (Late blight) রোগের অন্য দায়ী ছত্রাকের বৈজ্ঞানিক নাম কী? ঙ) ফল আর্মিওয়ার্ম ও কাটুই পোকার বৈজ্ঞানিক নাম লিখুন। চ) গাছের অত্যাবশ্যকীয় খাদ্যোপাদান (essential nutrient elements) কয়টি? দুটি করে মুখ্য ও গৌণ খাদ্যোপাদানের নাম লিখুন। ছ) বাংলাদেশে কয়টি কৃষি পরিবেশ অঞ্চল (AEZ) আছে? অ) একটি সমকোণী ত্রিভুজের ভূমি ও উচ্চতা যথাক্রমে ৩ ও ৪ মিটার। এর অভিভুজের দৈর্ঘ্য কত মিটার? ৰ) ১ বর্গ কিমি এলাকাতে কত হেক্টের জমি আছে? ঝ) গ্লাস্ট রোগ প্রতিরোধী গমের মুটি জাতের নাম লিখুন।	১০×২

०८/०२/२०२२

पृष्ठा → १

वाःनारेश गग्न ओ दुसो जनेना, इनिंचित्ते २०२२

१। परिवहन केण कीनाकरन विकास "शुभा" विषय
एकौटि ग्राम्याद लिख? (Do it yourself)

२. ए गाड एवाह कल लिख माझ चाहा!

उत्तरः तुम्ही

(३) एकौटि शूक्र लिख चाहा!

उत्तरः त्रिशूर

(४) निवारण पात्रि मन कैद ए! उत्तर → पात्रिअन

(५) लोहा गाड पिनि मन बाख्या पाहव→ कृतिश्वर

(६) पाहव जला छीन शब्दन कैद ए → पाहवशीरी

७. "The life of a farmer" (Do it yourself)

८. a) in b) for c) for d) in e) by

९. कृषकन गाहन ४४%

वाः वालीम ट्रॉफी
कृषि प्रतिष्ठान उत्तरी
आष्टांग, राजधानी,
IUBAT

१) आण माछुद

- (१) उडिगिभान
- (२) काढायाडा
- (३) काढायन गांडे
- (४) क्रिकेट चित्रालाखी
- (५) United Nations High Commissioner for
- (६) २८ मार्च १९५१ आल लाहोगिते Refugees.
- (७) "जारत"

(८) Martin Luther King Jr.

(९) काश्यक इमान

२) गम → Triticum aestivum
→ वे Mays

(१) गमल क्षयावृत्ति अस्त्रिकार्य पूर्व अवधारणा वाले

(२) राष्ट्रियालय अंडार वस्तुक आण उच्च राई।
सामग्री अंडाव वाढी पाणी उच्च राई

(३) Phytophthora infestans

(४) गम वारी अपार → Spodoptera frugiperda
कम्पेक्ट कोक्कर → १

পৃষ্ঠা → ৭
(সমন্বয়)

(৫) নথি, প্লাট - ১) লাইটেনিং

২) ফার্মেণ্ট

গল্প - ১) স্যাগারিপ্স

২) থিংক

ব্লোগ কেন্দ্র (IUBAT)

১) ৩০৯টি,

২) চেমিস্ট্রি।

৩) ১০০ টুঁ:

৪) বাস্টের প্রতিশেষী গামে টুঁটি কাতর নাম -

i) বাসি গম - ৩২

ii) BWMR1 - 1 অথবা বাসি গম - ৩৬।

(ধৰ্যবাদ কর্মসূল)

শ্রম: কলাম সোফে

কুমি প্রশিক্ষণ কেন্দ্র
অগ্রহায়ে, ঢাকা পুরা,

IUBAT

01710230537

(ডেভেলপার মধ্যে কুমি প্রকল্প
ক্ষমতা দীর্ঘিতে দ্বারা দ্বারা)

বাংলাদেশ কৃষি পরিষেবা ইনসিটিউট
নিম্নোক্ত পরীক্ষা কোড়ি
পরীক্ষার নাম: বৈজ্ঞানিক সহকারী
তারিখ: ১৫-০৮-২০২২
সময়: বিকাশ ০৩:০০ হতে ০৪:৩০ ঘটিকা (২.৩০ ঘণ্টা)

গুরুত্ব: ৭০

- ১) জন-শুল্কসরণ করুন: "যে একা সেই সারানা, যাক একা নাই সে তুল্ব।"
- ২) 'হাত' পছের D (পাঁচ)টি সমার্থক শব্দ লিখুন।
- ৩) অবসর কাজ লিখুন: ক) চিনির পুতুল, খ) পেট পাতলা, গ) বর্ণনা, ঘ) চড়কণ্ঠ, ঙ) তুঁকি নাচন
- ৪) Write 10 sentences on "Safe food production in agriculture"
- ৫) Translate into English:
 ক) এক আবেগীত যায়না।
 খ) চুল চোপ বুঁট হচ্ছে।
 গ) বকল সে না আসে অপেক্ষা কর।
- ৬) আমি গতরাতে খুলনা থেকে গোনয়েলে ঢাকা এসেছি।
 ঘ) আমি গত পাঁচ বছর যাক এখানে বসবাস করছি।
- ৭) Write appropriate sentence with meaning: a) A castle in the air, b) Blue blood,
 c) To give a hiding, d) Hard up, e) A rainy day.
- ৮) একটি সমাত্তা অনুভূতে ৫য় পদটি ১৮ এবং প্রথম ৫টি পরের মোগফল ৭৫ হলে প্রথম পদটি কত?
- ৯) $a+b=c$ হলে $a^3+b^3+3abc =$ কত?
- ১০) সংক্ষেপে উত্তর দিন:
- ক) মাটির অস্তুত (acidity) কমানোর জন্য কয়ে খরপ্পের চুন ব্যবহার করা হয়? এসুপ যেকোন দুইটি চুনের নাম লিখুন।
- খ) জরিতে সামগ্রার এবং যোরাসের সহজলভাতা (availability) কোন মৌলুকে কম থাকে?
- গ) বাংলাদেশকে কয়টি কৃষি পরিবেশ অঞ্চল (AEZ) ভাগ করা হয়েছে এবং সবচেয়ে বড় কৃষি পরিবেশ অঞ্চলের নাম কী?
- ঘ) DAP তে শক্তকরা কত ভাগ N এবং P থাকে? TSP তে শক্তকরা কত ভাগ ক্যালসিমাম থাকে?
- ঙ) বিশুলভার ডিস্ট্রিক্টে শ্রেণীবিনাসকৃত ধীক্ষের যেকোন ৪টি শ্রেণির নাম লিখুন।
- চ) ফসল প্রচন্ডনের ৩টি মৌলিক পক্ষতির নাম লিখুন।
- ছ) বেগুন এবং কাঠাল এর বৈজ্ঞানিক নাম লিখুন।
- জ) চীনাবাদামের পেশিৎ কী? বাংলাদেশের চীনাবাদামে একটি প্রাকৃতিক টর্কিন পাওয়া যায়- এর নাম লিখুন।
- ঝ) ফুলকলি, অভূত, কাঞ্চুবাদাম ও মিটিআলু এর ইংরেজী নাম লিখুন।
- ঞ) ফিটিকুমড়ার Fruit fly এবং বেগুনের ডগা ও ফল ছিদ্রকারী পোকা (BSFB) এর বৈজ্ঞানিক নাম কী?
- ট) সালোক সংস্ক্রেষণ এর সমীকরণ লিখুন।
- ঠ) গেড়স এবং নীম এর একটি করে ভাইরাসবাহিত রোগের নাম লিখুন।
- ড) বারি উষ্ণাবিত আমের একটি নাবী জাত (late variety) এবং একটি বহুব্যাপী উৎপাদনক্ষম জাতের ন লিখুন।
- ঢ) BI এবং BNF এর পূর্ণরূপ কী?
- ণ) BCR এবং MRR এর পূর্ণরূপ কী?

বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনসিটিউট

নির্যোগ পদ্ধতি - ২০২২

পদের নাম: বৈজ্ঞানিক সহকারী

তারিখ: ১৯-০৮-২০২২

সময়: বিকাল ০৩.০০ ঘটে ০৪.৩০ ঘটিকা (১.৩০ মিনিট)

পূর্ণমান: ৭০

৫

$1 \times 5 = 5$

১। তাবসুক্ষণাবগ কলন: "হৈ একা সৈই সামান্য, যার একা নাই সে তুচ্ছ।"

২। 'হাত' শব্দের ৫ (পাঁচ)টি সমার্থক শব্দ লিখুন।

উত্তর: হাত - পানি, কল, ডুর, বাহু, হাত।

৩। অর্থসহ বাক্য লিখুন: ক) চিনির পুতুল, খ) পেট পাতলা, গ) বর্ণচোরা, ঘ) চড়কগাছ, ঙ) তুর্কি বাচন
উত্তর: ক. চিনির পুতুল - (পদিশুরু কলতে গেলে অচেই হাপিয়ে পুড়ে) ছেলেটি একটি চিনির পুতুল।

খ. পেট পাতলা - (হে কেোন কথা গোপন রাখতে পাবে) শহীদুল পেট পাতলা কভার আছে।

গ. বর্ণচোরা - (নিজের নই লুকায় হে) বর্ণচোরা ছেলেটিকে ধৰা হাত না কথানও।

ঘ. চড়কগাছ - (বিষয়) তার কলায় আমার চকু চড়কগাছ হয়ে গেল।

ঙ. তুর্কিবাচন - (নাজেহাল অবস্থা) শিশু, মিলারকে তুর্কিবাচন করিয়ে ছড়ুন।

$1 \times 2 = 2$

৪। write 10 sentences on "Safe food production in agriculture".

৫। Translate into English:

$1 \times 5 = 5$

ক) এক মাঘ শীত যায়না = One swallow doesn't make a summer.

খ) আমি গতস্মাতে খুলনা থেকে ট্রেনযোগে ঢাকা এসেছি = Last night, we came Dhaka from Khulna by train.

গ) টুপ টাপ বৃষ্টি হচ্ছে = It is raining in heavy drops.

ঘ) আমি গত পাঁচ বছর ধৰে এখানে বসবাস কৰছি = I have been living here for five years.

ঙ) দত্তকন সে না আসে অপেক্ষা কর = Wait until he comes.

৬. Write appropriate sentence with meaning:

$1 \times 5 = 5$

a. A castle in the air— (দিনা হপ্প) Please avoid to build a castle in the air, be practical.

b. Blue blood— (অভিভাব) Attic is proud of its blue blood.

c) To give a hiding— (দেখ ধৰ) Mr. Kamruzzaman gave a hiding to his son.

d) Hard up – (ধৰার্থাধা) Life in the town is hard up now.

e) A rainy day (দুর্দিন) They will rain a rainy day in the future.

৭। একটি সমাজ অনুসরণ করার পদের ক্ষেত্রে এবং এবম ৫টি পদের বোগফল ৭৫ হলে এবম পদটি কত?

৫

উ: ১২ হলো প্রয়োজন।

৮। $a+b=c$ এবং $c^3=abc$ কত?

উ: C^3

৫

৯। সামাজিক অবস্থান:

$15 \times 2 = 30$

ক) সাই অস্তু (acidity) ক্ষমানের জন্য কর ধৰণের চূন ব্যবহার কৰা হয়? একল বেকেন দুইটি চূনের নাম লিখুন?

উত্তর: মাত্রিক অস্তু (acidity) ক্ষমানের জন্য ৩ ধরণের চূন ব্যবহার কৰা হয়। যথে: কার্বনেট চূন, অক্সাইড চূন, হাইড্রোক্সাইড চূন।

খ) অবিস্ত সালফার এবং বোরামের সহজলভাতা (availability) কেন মৌসুমে কম থাকে?

উত্তর: অবিস্ত সালফার এবং বোরামের সহজলভাতা (availability) শরিফ মৌসুমে কম থাকে।

গ) বাংলাদেশকে কয়টি কৃষি পরিবেশ অঞ্চলে (AEZ) অঙ্গ কৰা হয়েছে এবং সকলেরে বড় কৃষি পরিবেশ অঞ্চলের নাম কী?

উত্তর: ৩০টি। সবচেয়ে কড় কৃষি পরিবেশ অঞ্চলের নাম উভৰ সূর্য পাহাড়ি অঞ্চল।

ঘ) DAP তে শতকরা কত তাল N এবং P থাকে? TSP তে শতকরা কত অঙ্গ ক্যালসিয়াম থাকে?

উত্তর: DAP তে শতকরা নাইট্রোজেন ১৮% এবং ফসফরাস ৪৬%। TSP তে শতকরা ১৩% ক্যালসিয়াম থাকে।

৬) বিত্তজর তিতিতে প্রোটোপ্লাস্ট বীজের মেকেন পটি প্রোটোপ্লাস্ট নাম শিখুন?

উত্তর: মৌল বীজ, তিতি বীজ, অভাসিত বীজ, যানধোসিত বীজ।

৭) কসাল প্রজননের পটি মৌলিক পদ্ধতির নাম শিখুন।

উত্তর: ফসল প্রজননের পটি মৌলিক পদ্ধতির নাম হলো: যৌন, আয়োন, চিস্যু কালচার।

৮) বেজন এবং কাঁচল এর বৈজ্ঞানিক নাম শিখুন।

উত্তর: মেগন -*Solanum melogena*

কাঁচল -*Artoocarpus heterophyllus*

৯) চীনবাদামের পেসি কী? বালাদের চীনবাদামে একটি অস্তিত্ব টর্নিম পাওয়া যাব- এর নাম শিখুন।

উত্তর: বাদাম ফুলে পরাগায়ন হওয়ার পর ফুলের পাপড়িকলি করে যাব ও পড়ারীটি ফুলে ওঠে। ফুলে ওঠা ডিমাশ্যাম পেসি কী? বাদামে আলফা টর্নিম পাওয়া যাব।

১০) মূলকপি, অডুহড়, কাছুবাদাম ও মিটিওলু এর ইংরেজি নাম শিখুন।

উত্তর: মূলকপি = Cauliflower, অডুহড় = pigeon pea, কাছুবাদাম = cashew nuts, মিটিওলু = sweet potato

১১) মিটিকুমড়া Fruit fly এবং বেজনের ডগা ও ফল ছিন্ককারী পোকা (BSFB) এর বৈজ্ঞানিক নাম কী?

উত্তর: মিটিকুমড়া Fruit fly বৈজ্ঞানিক নাম -*Drosophila melanogaster* .

বেজনের ডগা ও ফল ছিন্ককারী পোকা (BSFB) এর বৈজ্ঞানিক নাম – *Bactrocera cucurbitae*

১২) সালোক সর্টেকা এর সমীকরণ শিখুন।

উত্তর: $6\text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{সূর্যোৱাক প্রক্রিয়া}} \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{H}_2\text{O} + 6\text{O}_2$

সূর্যোৱাক

১৩) টেক্স এবং সীৰ এর একটি করে ভাইরাসবাহিত রোগের নাম শিখুন।

উত্তর: টেক্সেল ভাইরাস জনিত দেখেন নাম হলো: মোজাইক ভাইরাস। সীৰ ভাইরাস জনিত রোগের নাম = ফ্লু মোজাইক ভাইরাস।

১৪) বারি উভাবিত আমের একটি নবী জাত (late variety) এবং এটি কোথায় উৎপাদনকৰ্ম আমের জাতের নাম হলো : বারি - ১১।

১৫) Bt এবং BNF এর পূর্ণরূপ কী?

উত্তর: Bt = *Bacillus thuringiensis*

BNF=Biological nitrogen fixation.

১৬) BCR এবং MIRR এর পূর্ণরূপ কী?

উত্তর: BCR= Benefit Cost Ratio

MRR= Monthly Recurring Revenue.

শিলি ও ভাইতা নতুন ব্যাচে অর্থ চলছে

ক্যারিয়ার কৃষি নিরোগ কোর্সি

কার্মলেট - ঢাকা।

ফটলাইন- ০১৫৭২০৫৪৪৮৭ (ভাইতা ব্যাচ)

০১৬৭৬৯৯০৬১১ (শিলি ব্যাচ)

बालासेन द्वितीय उद्घाटन कर्णेश्वरन (विष्णुठिप्प)

পদ্মলোক নাম: উপসংহরণী পরিচালক

পরীক্ষার তারিখ: ২৬ জানুয়ারি ২০২২

সপ্তর: ৩০শিনিট

संख्या ५०

- | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ১। বাকের মৌলিক উপাদান কী? | | | |
| ক) নর্প | গ) ভাস | ব) ফানি | ঘ) শব্দ |
| ২। বিজ্ঞাত পদ্ধতিতে অথবা কোনটি শিখেছো? | | | |
| ক) লিঙ্গা | গ) তস | ব) মধুর | ঘ) মেশার্টি |
| ৩। কবি কাজী নজরুল ইসলামকে গ্রন্থিভাবে কোন পুরস্কার অদান করা হয়? | | | |
| ক) বাহিন্য পুরস্কার | গ) একুশে পদক | ব) বাহসা একাডেমি পদক | ঘ) জাতীয় চৰ্চা পুরস্কাৰ |
| ৪। 'ভূতিকুল' কেন এখনে কৰ্মসূল সমাপ্ত? | | | |
| ক) অক্ষণলোপী | গ) উপহো-উপহান | ব) উপহান | ঘ) উপহো |
| ৫। কোন বাক সংজ্ঞাতি সঠিক? | | | |
| ক) ঘৃণপুরিম | গ) ঘৃণপুরিম | ব) ঘৃণপুরিম | ঘ) ঘৃণপুরিম |
| ৬। Who wrote 'Beauty is truth' truth beauty? | | | |
| ক) Shakespeare | গ) wordsworth | ব) Keats | ঘ) Keats |
| ৭। Which one is always used as singular? | | | |
| ক) Stuff | গ) Horse | ব) Bread | ঘ) Bread |
| ৮। What is the superlative degree of 'bad'? | | | |
| ক) Worst | গ) Best | ব) Worse | ঘ) Best |
| ৯। Which one is not a flower? | | | |
| ক) Magnolia | গ) Cosmos | ব) Lily | ঘ) Cosmic |
| ১০। "The rape of Bangladeshi" is written by | | | |
| ক) Viggo Olsen | গ) Anthony Masearenhas | ব) Raman Sobhan | ঘ) Alumgir Kabir |
| ১১। কেন সংগৃহীত মৃত্যু? | | | |
| ক) ০.১০০০ | গ) ০.০১০০ | ব) ০.০০০০ | ঘ) ০.০০০১ |
| ১২। $a-1/a=3$ অল $a^2+1/a^2=?$ | | | |
| ক) 11 | গ) 12 | ব) 14 | ঘ) 16 |
| ১৩। বিদেশ কোনটি মৌলিক সংস্কাৰ নহো? | | | |
| ক) ০ | গ) ১৩ | ব) ১৪ | ঘ) ১৫ |
| ১৪। $\frac{3}{4}$ % এর সমান | | | |
| ক) ১১/৮০ | গ) ১/১ | ব) ১/৯ | ঘ) ১/৮ |
| ১৫। ১০ পদমাল ১০ দিনের সুস ৫০০ কেজো কল তৈরি সুস কত? | | | |
| ক) ১ টাকা | গ) ১ টাকা | ব) ০.০১ টাকা | ঘ) ১০ টাকা |
| ১৬। বালাদেশে জাতীয় স্বাস্থ্য ব্যানারে কেন কান ধোকে নেও বলেছে? | | | |
| ক) কলমুন | গ) কলমুন | ব) সকাসদীগীত | ঘ) সীতালিতাম |
| ১৭। বালাদেশ কোনটি জাতীয় ভাষা কোনটি জাতীয়? | | | |
| ক) বালাদেশ বালাদেশ জাতীয় ভাষা কোনটি জাতীয় | গ) বালাদেশ জাতীয় ভাষা কোনটি জাতীয় | ব) বালাদেশ জাতীয় ভাষা কোনটি জাতীয় | ঘ) বালাদেশ জাতীয় ভাষা কোনটি জাতীয় |
| ১৮। বালাদেশ কোনটি জাতীয় ভাষা কোনটি জাতীয়? | | | |
| ক) বালাদেশ বালাদেশ জাতীয় ভাষা কোনটি জাতীয় | গ) বালাদেশ জাতীয় ভাষা কোনটি জাতীয় | ব) বালাদেশ জাতীয় ভাষা কোনটি জাতীয় | ঘ) বালাদেশ জাতীয় ভাষা কোনটি জাতীয় |
| ১৯। বালাদেশ কোনটি জাতীয় ভাষা কোনটি জাতীয়? | | | |
| ক) কলমুন | গ) বৎসুর | ব) ভায়ালপুর | ঘ) শেরপুর |
| ২০। বালিল লদ্বাক্তা নিয়োজ কোনটি? | | | |
| ক) কৃষিক সাম অয়ো | গ) পানি সেচ | ব) ঘাটিকে নাইজেজেন এবং বাপা | ঘ) আকৃতিক পাস অয়ো |
| ২১। সরকারী শেখ মুজিবুর রহমানকে কত তারিখে ভারতে পিতা ঘোষণা কৰা হৈছো? | | | |
| ক) ১৭ মার্চ ১৯৭১ | গ) ২ মার্চ ১৯৭১ | ব) ৫ মার্চ ১৯৭১ | ঘ) ১ মার্চ ১৯৭১ |
| ২২। 'মুজিন সুর্বী' নাবন্ধন বালো- | | | |
| ক) ১৭মার্চ ২০২০-১৭মার্চ ২০২১ | গ) ১৭ মার্চ ২০২০-২৬মার্চ ২০২১ | | |
| গ) ১০ জানুৱাৰি ২০২০ - ১৭মার্চ ২০২১ | ঘ) ১৭ মার্চ ২০২০-১৬ডিসেম্বৰ ২০২১ | | |
| ২৩। "ইউনেকো-বালাদেশ 'কলমুন শেখ মুজিবুর রহমান' আকৃতিক পুরস্কাৰ" দে লিখে ঘোষিত হৈছে- | | | |
| ক) নোটী কৰতায়ন | গ) সমাজকল্পনা | ব) সমাজকল্পনা | ঘ) সুনিল অমিত |

- | | | | |
|---|---|--|---|
| ২৪। জাতিসংঘের কোন সংগ্রহ বস্তুকৃত হ'ল ইয়ার্ট জন্মদেটলি যেরিটেজ হিসাবে স্থান দিয়েছে? | | | |
| ক) UNESCO | গ) UNICEF | ৱ) UNHCR | ৳) WFP |
| ২৫। সম্প্রতি কোন দিবসকে 'গণহত্যা দিনবা' হিসেবে সরকার অনুমোদন করেছে? | | | |
| ক) ১৬ ই ডিসেম্বর | শ) ২৫ শে আগ | ৩) ২১ শে ফেব্রুয়ারি | ৪) ২৬ শে মার্চ |
| ২৬। প্যালেস্টাইনে কোন সভাতা গড়ে উঠেছিল? | | | |
| ক) ফিনিসীয় সভাতা | শ) পারসিক সভাতা | ৩) বিস্ত সভাতা | ৪) বাকিসীয় সভাতা |
| ২৭। জাতিসংঘের কোন সংগ্রহ খালা বাবুলু সংপ্রিন্ট? | | | |
| ক) ILO | শ) UNESCO | ৩) IMF | ৪) FAO |
| ২৮। ব্রহ্মপুরাণ অন্তো বিশ্বের বৃহত্তম - | | | |
| ক) ঘৃণামান | গ) সমান | ৩) উপসামান | ৪) কোনটি নয় |
| ২৯। 'টেক্সই উত্তুন লক্ষ' এর অর্থ কোনোকারী? | | | |
| ক) সারিমু মুরীকাম | শ) আদু নিরাপত্তা | ৩) সরীর ক্ষমতাকান | ৪) জনকাম প্রিম্বর্ট |
| ৩০। ফিলার কার্যচর কোথায় অবস্থিত? | | | |
| ক) সুইজারল্যান্ড | শ) ইল্যাঙ্গ | ৩) বুলগার্স | ৪) প্রাচীল |
| ৩১। সুবি জাহির কত সেটিমিটার পর্যন্ত উত্তুনের পুষ্টি উপাদান সঞ্চিত থাকে? | | | |
| ক) ১০-১৫ সে.মি. | শ) ১৫-২০ সে.মি | ৩) ২০-২৫ সে.মি | ৪) ২৫-৩০ সে.মি |
| ৩২। বালাদেশের মাতিতে তৈরি পদার্থের পরিমাণ কত? | | | |
| ক) ৫% | শ) ৫% | ৩) ২% | ৪) <২% |
| ৩৩। ইউরিয়া সালে নাইট্রোজেন এর পরিমাণ কত? | | | |
| ক) ৩০% | শ) ৩৮ | ৩) ৪৬% | ৪) ৫৮% |
| ৩৪। বালাদেশে কাছন জাতের গাছের গড় ফুলন কত? | | | |
| ক) ২-২.৫ টন/ হেক্টের | শ) ২.৫-৩.৫ টন/ হেক্টের | ৩) ৩.২-৪.২ টন/ হেক্টের | ৪) ৪.৫-৫.৫ টন/ হেক্টের |
| ৩৫। 'বিস্ত' কোন কসালের জাতের নাম? | | | |
| ক) তিল | শ) গম | ৩) আলু বী | ৪) আউশ ধান |
| ৩৬। ধানে কি ধরণের প্রদানাম হয়? | | | |
| ক) ব-প্রদানাম | শ) পর-প্রদানাম | ৩) কুমি প্রদানাম | ৪) কোনটিই নয় |
| ৩৭। বীজের জন্য গম চাবের ইয়ুক্তিসূচী সূচক কত? | | | |
| ক) ১-০ বিটা | শ) ৫-৭ বিটা | ৩) ০.৫-১.৫ বিটা | ৪) ৮-১০ বিটা |
| ৩৮। বোর্দো বিক্রান কীসের বিশে? | | | |
| ক) চুন ও ঝুঁটি | শ) চুন ও গফক | ৩) চুন ও চিনি | ৪) লক্ষ ও পানি |
| ৩৯। মালাই কৃতে কী কুয়ায়? | | | |
| ক) জমিতে সাল দেওয়া | শ) শুক দিয়ে পাটি কুয়া | ৩) জমিতে সেচ দেওয়া | ৪) জমি চাব করা |
| ৪০। বীজের আদর্শ স্তরক্ষণ বাবুলু এখন দুটি শর্ত কি? | | | |
| ক) নিয়ন্ত্রিত তাপমাত্রা ও নিয়ন্ত্রিত আলো | শ) নিয়ন্ত্রিত তাপমাত্রা ও অনিয়ন্ত্রিত আলো | ৩) অনিয়ন্ত্রিত তাপমাত্রা ও নিয়ন্ত্রিত আর্দ্ধতা | ৪) অনিয়ন্ত্রিত তাপমাত্রা ও অনিয়ন্ত্রিত আর্দ্ধতা |
| ৪১। অনুসৃত সুতালি শেকা কী ধরণে প্রক্রিয়াজাহাজে প্রক্রিয়াজ করা যায়? | | | |
| ক) কেবোর্ড কাল | শ) আলোর ফ | ৩) অঠালামানো কাল | ৪) কাল ফসল |
| ৪২। চালা উৎপাদন পানি ব্যবহারে জনাবাদীত সাধের সত্ত্বে অনুপাত কোনটি? | | | |
| ক) ০৫ | শ) ১৫ | ৩) ১১ | ৪) ৪৫ |
| ৪৩। কোন পৃষ্ঠি প্রদান যা বাবুলু জাতাতাতি অসমানিত হয়? | | | |
| ক) নাইট্রোজেন | শ) ফসফরাস | ৩) পটাশিয়াম | ৪) জিংক |
| ৪৪। লেন প্রাপ্তি প্রদানে প্রযুক্তি প্রক্রিয়া কোনটি? | | | |
| ক) দী | শ) বারি | ৩) শাফটিং | ৪) কটি কামায় |
| ৪৫। ধানে পোক প্রদান কোন কী? | | | |
| ক) পীড় | শ) পীড় | ৩) নাড়া | ৪) পানি |
| ৪৬। মালাকারে অভাবে ক্রান্তে কী সরক্ষণ দেয়া দেয়া? | | | |
| ক) গাছের উপরের বা কাটি পাতা বলনে হয়। | শ) গাছের সমষ্ট পাতা বলনে হয় | ৩) গাছের সমষ্ট পাতা বলনে হয় | ৪) গাছের মাঝের পাতা জালনে হয়। |
| ৪৭। কোন বাসারানিক মুক শীৰ্ষাধৃত কৰণ করে বাবুলু করা হয়? | | | |
| ক) চুন | শ) কারালাইজেট | ৩) কৃত | ৪) পটাশিয়াম ফ্রেশাইচ |
| ৪৮। বেলা আধন ধানের জন্য বেক্টি প্রতি ১৬ কেজি নাইট্রোজেন সুপারিশ করা হলে বেক্টি প্রতৰশে কত প্রাপ্ত ইউরিয়া সাল প্রয়োজন হবে? | | | |
| ক) ১৬৫.৬ | শ) ০.৬৬৯ | ৩) ৬৬৯ | ৪) ১৬.৫২ |
| ৪৯। কাল ফসল কোন পরিবারের অঙ্গুলি? | | | |
| ক) ফার্মিন | শ) লিভিনেলি | ৩) প্রেপিলিনোলেসি | ৪) কেনটিই নয় |
| ৫০। পালোকস্ট্রেসের অঙ্গুলীয়ের উপাদান কোনটি? | | | |
| ক) অলো | শ) পানি | ৩) কর্মচারীব্রাইচ | ৪) অশিক্ষণ |

ବିଜ୍ଞାନ-ପରିମା ଅଧିକାରୀ ଫାଇଲ - 2022

விடைகள் : 26/06/22

କ୍ଷେତ୍ର: ୨୦ କିଲୋମିଟର ।

ବାକ୍‌ତୀର୍ଥ କାଳେ ଏଲ୍ୟ ୨

- ୫) କିନ୍ତୁ ଏବ ଅଗ୍ରହାରୀଙ୍କୁ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଉପାଧନର ବ୍ୟବ୍ସା
—ହାର ହୁଏ କଲେଇ ଛବି ।

୬) କିନ୍ତୁ ଏବ ଯୁଦ୍ଧ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଉପାଧନ ଓ ଜୀବ ପୂର୍ଣ୍ଣ
ଉପାଧନର ପାଞ୍ଚମୀ ଲୋକ ।

୨ ୧) କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା ?

(ii) କର୍ମିତା ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ହେଲା ଏବଂ କର୍ମିତା ପାଇଲା ?

(୯) ସବୁ ଥାକ, ଉଦ୍‌ଧର୍ମ ହୋଲା ନେମନ ଶ୍ରୀନର ଦ୍ୱାରା
ଏହିବେଳେ ପ୍ରତି ୭୫ ଟଙ୍କା ନାହିଁ ଆଜିନ୍ତା, ୨୫ ଟଙ୍କା
କଥାମାତ୍ର, ୬୪ ଟଙ୍କା ବୈଚାଳିଗମ୍ଭୀର, ୨୫ ଟଙ୍କା
ଏହିକାଂଶ ପ୍ରତି ୧୦୮ ଟଙ୍କା ଦର୍ଶି ଅଧ୍ୟେତା ଶୁଣାଇ
କହାନୀରେ, ଚାଲିବିଲା ହୁଏବ ମାତ୍ର ପ୍ରାପ୍ତି
ବାଧ୍ୟତାକାଂଶ ।

ନାଇ	ବ୍ୟାପକ	ଲୋକପରିଚୟ	ମଧ୍ୟକା	ଦେଶ
VREA	TSP	MDP	ତିଥିପାତ୍ର	ବିଜ୍ଞାନ

(৬) শৈশন পরীক্ষা শীতের দ্রুত প্রিণ্ট-২৩
দ্রুত পরীক্ষার ০.২৮০% হলে ৮০০ (১০০)
পরীক্ষা শীতে প্রযোগিতা দ্রুত প্রিণ্ট-
২৩ দ্রুত প্রিণ্ট-২৩

উত্তব: প্রিণ্ট-২৩ প্রযোগ-প্রযোগ
কোন সংক্ষেপ নেই।

(৭) নিচের কোটি পুরুষের পাঁচটি কো
টি পুরুষের মধ্যে কোটি?

- (i) প্রাচীন
- (ii) পালিপুর্ব
- (iii) প্রাচীনপুর্ব
- (iv) প্রাচীনভূগুণ
- (v) প্রাচীনভূগুণ

৪. (ক) ইউনিয়ন পর্যবেক্ষণিক এবং (লিমি.)
(খ) বাংলাদেশ প্রজন স্টচ অবস্থা এবং
(গ) শিল্পের ইন্ডুব পার্স গুরুত্ব (লিমি.)

১. (১) জোগা-চীড়ের ঐক্ষিক গুরুত্ব (লিমি.)

মুক্ত বন প্রয়োগ করে মুক্ত (লিমি.)

শ্র. মুফত বিলার মজুব

DAD, BAIC

মুসলিমপুর-২০২২।

বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনসিটিউট

বাকুবির, ময়মনসিংহ ২২০২

নিয়োগ পরীক্ষা, ২০২১

পদের নাম :ঃ বৈজ্ঞানিক সহকারী -২

লিখিত পরীক্ষার পূর্ণমানঃ ৮০, সময়ঃ ১,৩০ মি

১। বৈজ্ঞানিক নাম লিখুনঃ

টমেটো - Solanum lycopersicum

গম - Triticum Aestivum

চীনাবাদাম - Arachis hypogaea

কাঠাল - Artocarpus heterophyllus

পেঁয়াজ - Allium Cepa

২। পূর্ণ নাম লিখ-

CGIAR - Consultative Group on

International Agricultural Research

GMO - Genetically modified organisms

ICRISAT -International Crops Research

Institute for the Semi-Arid Tropics

CIRDAP - Centre on Integrated Rural

Development for Asia and the Pacific

CIMMYT - International Maize and Wheat
Improvement Center

৩। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের দাও

(i) FAO বাংলাদেশের কোন চাষ পদ্ধতিকে বালি গ্রোব্যালি হেরিটেজ হিসাবে আকৃতি নিয়েছে?

উঃ

(ii) বাংলাদেশে Agro Ecological Zone কয়টি?

উঃ ৩০ টি

(iii) জিংক সমৃদ্ধ চায়টি ধানার জাতের নাম
লিখুন

উঃ ব্রি ধান-২৮ এবং ব্রি ধান-২৯ ব্রি ধান ৭২ এবং
ব্রি ধান ৬২

(iv) সবুজ বিপ্লবের জনক কে?

উঃ বিখ্যাত মার্কিন কৃষিবিজ্ঞানী এবং শান্তিতে
নোবেল বিজয়ী নরম্যান বোরলাউগ

(v) চারটি লবণ সহিষ্ঠু ফসলের জাতের নাম
লিখুন।

৪। মুক্তিকায় জৈব ও খনিজ পদার্থের শতকরা
পরিমাণ কত?

উঃ ৮০% এবং ২০%



৫। বানের কোমোডোম সংব্যুৎ ?

উঃ ২৪ টি

৬। ATP ও NADP এর পূর্ণরূপ লিখুন ?

Adenosin triphosphate

Nicotinamide adenine dinucleotide

phosphate

৭। ডিএপি সার ব্যবহারে ইউরিয়ার ডোজ থেকে
কি পরিমাণ সার কম ব্যবহার করতে হয় ?

উঃ ৩০-৩৫ ডাগ

৮। টিএসপি এবং ইউরিয়া সারে যথাক্রমে
ফসফরাস ও নাইট্রোজেনের পরিমাণ কত ?

উঃ ফসফরাস ২০% নাইট্রোজেন ৪৬%

৯। গ্রীন হাউজ প্রভাবের জন্য প্রধানত কোন ২টি
গ্যাস বেড়ে যায় ?

উঃ কার্বন ডাই-অক্সাইড, মিথেন, নাইট্রাস
অক্সাইড।

১০। ধরিত্রী সম্মেলন কখন কোথায় অনুষ্ঠিত হয় ?

উঃ ব্রাজিলের রিও ডি জেনিরোতে

১১। চুনসমৃদ্ধ মৃত্তিকায় কোন কেমিক্যাল বেশি
থাকে ?

১২। বায়ুতে নাইট্রোজেনের পরিমাণ শতকরা কত
ডাগ ? 

১২। বায়ুতে নাইট্রোজেনের পরিমাণ শতকরা কত ভাগ?

উঃ ৭৮.০২

১৩। জাতির পিতা বঙ্কু শেখ মুজিবুর রহমান কবে কথায় জন্মগ্রহণ করেন?

উঃ ১৭ মার্চ ১৯২০ ফরিদপুর জেলার গোপালগঞ্জ মহকুমার টুঙ্গিপাড়া গ্রামে (বর্তমানে গোপালগঞ্জ জেলার টুঙ্গিপাড়া গ্রামে)।

১৪। 'আমি হিমালয় দেখিনি, আমি শেখ মুজিবকে। উক্তিটি কার?

উঃ ফিদেল ক্যাস্ট্রো

১৫। এক কথায় প্রকাশ করুন:

হরিণের চামড়া - অজিন

যে নারীর স্বামী বিদেশে বাস করে- প্রোষ্ঠিতভূত্কা

কী করিতে হইবে তাহা বুঝিতে পারে না যে-
কিংকর্তব্যবিমুচ্ছ

যে রমণীর স্বামী ও পুত্র নাই- অবীরা

১৬। বাগধারার অর্থ লিখুন:

চাঁদের হাট- প্রিয়জনদের সমাগম



বিড়ালের আড়াই পা- বেহায়াপনা

গৌরচন্দ্রিকা - ভূমিকা

তুলসী বনের বাঘ- ডণ্ড

১৭। সঞ্চি বিচ্ছেদ করুন:

অন্তরীপ - অন্তঃ+ঈপ

রঞ্জাকর - রঞ্জ+ আকর

দ্বৈপায়ন - দ্বীপ + অয়ন

কুজ্ঞটিকা- কুৎ + ঝটিকা

১৮। রচয়িতার নাম লিখুন:

আমি বিজয় দেখেছি- এম.আর. আখতার মুকুল

সংশপ্তক- শহীদুল্লাহ কায়সার

তিতাস একটি নদীর নাম- অদ্বৈত মল্লবর্মণ

অগ্নিবীনা- কাজী নজরুল ইসলাম

১৯। কাজী নজরুল ইসলাম কোন কবিতার জন্য
কারাবরণ করেন?

উঃ আনন্দময়ীর আগমন



২০। বাংলা গীতি কবিতার ভোরের পাখি কে?

উঃ বিহারীলাল চক্রবর্তী

২১। T.S. Eliot এর The Journey of the Magi
কবিতার রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর অনুদিত রূপ কি?

উঃ তীর্থযাত্রী

২২। “সবকটা জানালা খুলে দাওনা” গানটির
গীতিকার কে?

উঃ নজরুল ইসলাম বাবু

২৩। Translate into English

(i) জহরীই জহর চেনে, (ii) গুড়িগুড়ি বৃষ্টি
পড়িতেছে, (iii) সে কোনরকমে এসএসসি পাশ
করিল, (iv) অর্থই অনর্থের মূল, (v) মৌমাছি
পরিশ্রমের আদর্শ

২৪। Fill in the gaps

(1) The train touches — all the stations,
(ii) It has been raining—— and dogs, (iii) If
I..... a king, I would eaten all rice with
molasses, (iv).... I was walking the garden,
I saw a snake, (v) You, he and I——
present in class.



২৫। Translate into Bengali

(1) Every dog is a lion at home, (ii) Pearls before swine, (iii) Using a thorn to remove a thorn, (iv) Misfortune never comes alone, (v) Barking dogs seldom bite

২৬। $x+y-2xy-1$ কে উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন।

২৭। একটি দ্রব্যের বিক্রয়মূল্য ও ক্রয়মূল্যের পার্থক্য ১২০ টাকা। একজন যদি ২০% হারে লাভ করতে চান তবে দ্রব্যটির বিক্রয়মূল্য কত হইতে হইবে?

সমাধান ::

২০% লাভে বিক্রয় মূল্য ১২০ টাকা।

ক্রয় ও বিক্রয় মূল্যার মধ্য পার্থক্য হল
 $(120-100)=20$ টাকা

পার্থক্য ২০ হলে বিক্রয় মূল্য ১২০ টাকা

পার্থক্য ১ হলে বিক্রয় মূল্য $120/20$ টাকা

পার্থক্য ১২০ হলে বিক্রয় মূল্য $(120 * 120)/$





কৃষি সমূহ
বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনসিটিউট (বিনা)
বাকুবি চতুর, ময়মনসিংহ-২২০২



নম্বর ১২.২৪.০০০০.২০১.০০.০০১.১৭.৮২৬

বাংলাদেশ
প্রশাসন শাখা

তারিখ: ১৫ আগস্ট ১৪৩০
৩০ সেপ্টেম্বর ২০২৩

বিজ্ঞপ্তি/নোটিশ

বিষয়: বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনসিটিউট (বিনা)'র ১৩ (তেরো) ক্যাটাগরি পদে নিম্নোক্তে
নির্দিষ্ট লিখিত পরীক্ষা প্রস্তুতি

বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনসিটিউটের ০৭-০৮-২০২৩ তারিখের ১২.০০.০০০০.২০১.১১.০১২.২৩.২২১ নং
স্মারকে পত্রিকায় প্রকাশিত বিজ্ঞপ্তির অন্তর্ভুক্ত ১৩ (তেরো) ক্যাটাগরি পদের লিখিত পরীক্ষা ইডেন মহিলা কলেজ, ঢাকা
কেন্দ্রে নিরোক্ত তারিখ ও সময়ে অনুষ্ঠিত হবে:

ক্র. নং.	পদের নাম	লিখিত পরীক্ষা প্রস্তুতির তারিখ ও সময়
১.	কম্পিউটার অপারেটর	২৭-১০-২০২৩ খ্রি. শুক্রবার, সকাল: ১০.০০ মি.-১১.৩০ মি. পর্যন্ত
২.	সীটালিপিকার কাম-কম্পিউটার অপারেটর	
৩.	পিএ	
৪.	অফিস সহকারী-কাম-কম্পিউটার সুব্রাহ্মণ্য	
৫.	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	০৪-১১-২০২৩ খ্রি. শনিবার, সকাল: ১০.০০ মি.-১১.৩০ মি. পর্যন্ত
৬.	প্রকর্ষী-১ (টেকনিশিয়ান-১)	
৭.	বৈজ্ঞানিক সহকারী-২	
৮.	টেকনিশিয়ান-২	
৯.	মেকানিক	১০-১১-২০২৩ খ্রি., শুক্রবার, সকাল: ১০.০০ মি.-১১.৩০ মি. পর্যন্ত
১০.	সহকারী প্রকাশনিক	
১১.	ইস্যাব সহকারী (আয়াকাউন্টস আসিস্টেন্ট)/ইউডিএ-কাম-ক্যাপিয়ার	
১২.	বৈজ্ঞানিক সহকারী-১	
১৩.	ওয়েব্সাইট	

প্রবেশপ্রতি ডাউনলোড সংক্রান্ত তথ্য এসএমএস এর মাধ্যমে জানিয়ে দেওয়া হবে। এমতাবস্থায়, উপরোক্ত পদসমূহে
আবেদনকারী প্রার্থীদের নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে <http://bina.teletalk.com.bd> লিংক থেকে প্রবেশপ্রতি ডাউনলোড
করে যথাসময়ে পরীক্ষায় অংশগ্রহণের জন্য অনুরোধ করা হলো।

উল্লেখ্য যে, জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়ের ১১ জুলাই ২০২৩ তারিখের শুভিলেখক নিয়োগ মীডিয়ালা, ২০২৩ অনুযায়ী দৃষ্টি
প্রতিবক্তী, আকঝিক দুর্ঘটনাজনিত কারণে কিংবা স্থায়ী প্রতিবক্তিতার কারণে স্বত্ত্বে লিখতে সকল নহেয় এমন পরীক্ষাধীন
লিখিত পরীক্ষায় শুভিলেখকের প্রয়োজন হলে শুভিলেখক নিয়োগের জন্য সভাপতি, বিনা'র নিয়োগ ও পদোন্ততি কমিটি-২
এর নিকট (ইমেইল-makazad.pbdbina@gmail.com) এ বিজ্ঞপ্তি প্রকাশের পর অনভিবিলম্বে আবেদন
করতে হবে।

১

৩০-৯-২০২৩
 ড. মোঃ হাবিবুর রহমান
 উপপরিচালক

সদয় অবগতি ও কার্যালৈ প্রেরণ করা হলো:

- ১) বাস্তিগত কর্মকর্তা (অতিরিক্ত দায়িত্ব), মহাপরিচালক-এর দপ্তর, বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনসিটিউট
- ২) বাস্তিগত সহকারী, পরিচালক (প্রশাসন ও সাপোর্ট সার্ভিস)-এর দপ্তর, বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনসিটিউট
- ৩) শ্রোতাবার, আইসিটি শাখা, বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনসিটিউট (বিনা ওয়েবসাইটে প্রকাশের অনুরোধসহ)

ବାଂଗାଦେଶ କୃତି ପରେମଳା ଇନ୍‌ଡିଟିଉ
ଲିମ୍ବୋଲ ପରୀକ୍ଷା-୨୦୨୨
ପଦ୍ମର ପାତ୍ର: ବୈଜ୍ୟାଧିକ ମହାକାରୀ
ତାରିଖ: ୧୯-୦୮-୨୦୨୨
ସମ୍ବାଦ: ଦିନକାଳ ୦୩:୦୦ ରୁକ୍ତି ୦୪:୩୦ ଏଟିକା (୧.୩୦ ଫଟି)

三