

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.

बी.एस.सी. द्वितीय सेमेस्टर

DSC / GEC

CIA – I Examination 2025

BOTANY

(Microbes & Thallophyta)

Time - 1 H

Max Marks – 20

टीप :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

Section – A (खण्ड – अ)

1. विषाणु होते हैं : 02 अंक
अ. सहजीवी ब. परजीवी स. मृतोपजीवी द. स्वतंत्रजीवी
2. फाइटोप्लाज्मा के वाहक है – 02 अंक
अ. प्लान्टहापर्स ब. लीफहापर्स स. जंपिगप्लांट जूँ द. उपरोक्त सभी

Section – B (खण्ड – ब)

- माइक्रोप्लाज्मा कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए और टिप्पणी लिखिए ? 06 अंक
अथवा
प्रिओन्स को समझाइये

Section – C (खण्ड – स)

- विषाणुओं के महत्वपूर्ण लक्षणों का वर्णन कीजिए ? 10 अंक
अथवा
फाइटोप्लाज्मा के लक्षणों का वर्णन कीजिये ?

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.

बी.एस.सी. द्वितीय सेमेस्टर

SEC (BOSEC-01)

CIA - I Examination 2025

BOTANY

(Gardening & Floriculture)

Time - 1 H

Max Marks - 10

टीप :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

Section - A (खण्ड - अ)

1. सजावटी पौधे होते हैं :

अ. फूल देने वाले

ब. खुशबू देने वाले

स. सुंदर पौधे

द. उपरोक्त सभी

01 अंक

2. फूल देने वाले पौधे होते हैं -

अ. गुलाब

ब. आम

स. नीम

द. इमली

01 अंक

Section - B (खण्ड - ब)

बगीचा तैयार कैसे करते हैं ?

अथवा

03 अंक

गमलो वाले पौधों पर टिप्पणी लिखिए ?

Section - C (खण्ड - स)

होम गार्डन (बाड़ी) का वर्णन कीजिये ?

अथवा

05 अंक

फूल देने वाले पौधों का वर्णन कीजिए ?

शहीद ज़ोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.

CIA – II Examination 2025

बी.एस.सी. द्वितीय सेमेस्टर

DSC / GEC

BOTANY

(Microbes & Thallophyta)

Time - 1 H

Max Marks – 20

टीप :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

Section – A (खण्ड – अ)

1. शैवालों का अध्ययन कहलाता है— 02 अंक
अ. फाइकोलाजी ब. वाइरोलाजी स. बैक्टिरियोलाजी द. माइकोलाजी
2. विटामिन B – कांम्प्लेक्स पाया जाता है – 02 अंक
अ. लाइकेन में ब. यीस्ट में स. मोरचेवा में द. मशरूम में

Section – B (खण्ड – ब)

3. शैवालों में पाये जाने वाले प्रमुख वर्णको का नाम लिखिए। 06 अंक
अथवा
वालवाक्स की संरचना को समझाइये।

Section – C (खण्ड – स)

4. कवको के आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिए ? 10 अंक
अथवा
शैवालों के सामान्य लक्षणों को समझाइए ?

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.
CIA – I Examination 2025

बी.एस.सी. द्वितीय सेमेस्टर

DSC

CHEMISTRY

(आधारभूत रसायन – II)

Time - 1 H

Max Marks – 20

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

1. आर्हीनियस अम्ल – क्षारक धारणा क्या है ? 02 अंक
2. सहजीविता किसे कहते हैं ? 02 अंक
3. लुईस अम्ल – क्षारक धारणा का वर्णन कीजिए ? 06 अंक
अथवा
अजलीय विलायक क्या ? वर्गीकरण कीजिए ।
4. द्रव अमोनिया में होने वाली निम्न रासायनिक अभिक्रियाओं का वर्णन कीजिए । 10 अंक
अ) विलायक संकरण ब) अवक्षेप अभिक्रिया स) आक्सीकरण अपचयन
अथवा
पीयरसन कठोर मृदु अम्ल क्षारक अवधारणा क्या है ? अनुप्रयोग लिखिए।

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.

CIA – I Examination 2025

बी.एस.सी. द्वितीय सेमेस्टर

DSC

CHEMISTRY

(आधारभूत रसायन – II)

Time - 1 H

Max Marks – 20

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

1. आर्हीनियस अम्ल – क्षारक धारणा क्या है ? 02 अंक
2. सहजीविता किसे कहते हैं ? 02 अंक
3. लुईस अम्ल – क्षारक धारणा का वर्णन कीजिए ? 06 अंक
अथवा
अजलीय विलायक क्या ? वर्गीकरण कीजिए ।
4. द्रव अमोनिया में होने वाली निम्न रासायनिक अभिक्रियाओं का वर्णन कीजिए । 10 अंक
अ) विलायक संकरण ब) अवक्षेप अभिक्रिया स) आक्सीकरण अपचयन
अथवा
पीयरसन कठोर मृदु अम्ल क्षारक अवधारणा क्या है ? अनुप्रयोग लिखिए।

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.
CIA – I Examination 2025

बी.एस.सी. द्वितीय सेमेस्टर

GEC

CHEMISTRY

(आधारभूत रसायन – II)

Time - 1 H

Max Marks – 20

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

1. दो अजलीय विलायकों के नाम लिखिए। 02 अंक
2. संयुग्मी अम्ल किसे कहते हैं। 02 अंक
3. कठोर-मृदु अम्ल-क्षारक क्या है ? 06 अंक
अथवा
लुईस अम्ल क्षारक अवधारणा का वर्णन कीजिये।
4. द्रव अमोनिया में उदासनीकरण, अवक्षेपण, संकुल निर्माण अभिक्रियाओं का वर्णन कीजिये। 10 अंक
अथवा
निम्न पर टिप्पणी लिखिए
अ) लक्स – क्लड अवधारणा ब) अजलीय विलायक के लक्षण
स) ब्रान्स्टेड – लॉरी संकल्पना

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.
CIA – I Examination 2025

बी.एस.सी. द्वितीय सेमेस्टर

GEC

CHEMISTRY

(आधारभूत रसायन – II)

Time - 1 H

Max Marks – 20

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

1. दो अजलीय विलायकों के नाम लिखिए। 02 अंक
2. संयुग्मी अम्ल किसे कहते हैं। 02 अंक
3. कठोर-मृदु अम्ल-क्षारक क्या है ? 06 अंक
अथवा
लुईस अम्ल क्षारक अवधारणा का वर्णन कीजिये।
4. द्रव अमोनिया में उदासनीकरण, अवक्षेपण, संकुल निर्माण अभिक्रियाओं का वर्णन कीजिये। 10 अंक
अथवा
निम्न पर टिप्पणी लिखिए
अ) लक्स – क्लड अवधारणा ब) अजलीय विलायक के लक्षण
स) ब्रान्स्टेड – लॉरी संकल्पना

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.

CIA – II Examination 2025

बी.एस.सी. द्वितीय सेमेस्टर

DSC

CHEMISTRY

(आधारभूत रसायन – II)

Time - 1 H

Max Marks – 20

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

अति लघु उत्तरीय प्रश्न –

1. वुर्टज अभिक्रिया क्या है ?

2. सेटजेफ का नियम क्या है ?

02 अंक

लघु उत्तरीय प्रश्न –

3. डील्स एल्डर अभिक्रिया पर टिप्पणी लिखिए ?

02 अंक

अथवा

मारकोनीकॉफ नियम को उदाहरण सहित समझाइये।

06 अंक

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न –

4. बेयर तनाव सिद्धांत के मुख्य अभिगृहित लिखिए।

10 अंक

अथवा

फ्रीडल – क्राफ्ट एल्किलीकरण की क्रियाविधि समझाइये।

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.

CIA – II Examination 2025

बी.एस.सी. द्वितीय सेमेस्टर

DSC

CHEMISTRY

(आधारभूत रसायन – II)

Time - 1 H

Max Marks – 20

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

अति लघु उत्तरीय प्रश्न –

1. वुर्टज अभिक्रिया क्या है ?

2. सेटजेफ का नियम क्या है ?

02 अंक

लघु उत्तरीय प्रश्न –

3. डील्स एल्डर अभिक्रिया पर टिप्पणी लिखिए ?

02 अंक

अथवा

मारकोनीकॉफ नियम को उदाहरण सहित समझाइये।

06 अंक

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न –

4. बेयर तनाव सिद्धांत के मुख्य अभिगृहित लिखिए।

10 अंक

अथवा

फ्रीडल – क्राफ्ट एल्किलीकरण की क्रियाविधि समझाइये।

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.
CIA – I Examination 2025
बी.कॉम. द्वितीय सेमेस्टर
SEC

प्रत्येक के लिए लेखांकन (Accounting for Everyone)

Time - 2 H

Max Marks - 10

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

अति लघुउत्तरीय प्रश्न ।

(2 x 2 = 4 अंक)

1. लेखांकन के दो लाभ बताइये।

(Mention two advantages of accounting)

2. खातों के प्रकार बताइये।

(Mention how many types of accounting)

लघुउत्तरीय प्रश्न ।

(1 x 3 = 3 अंक)

1. द्वि - प्रविष्टि प्रणाली क्या है ?

(What is Double entry system)

या / OR

रोजनामचा से आप क्या समझते है ?

(What do you mean by journalising)

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न ।

(1 x 5 = 5 अंक)

1. लेखों के प्रकार तथा लेखांकन के नियम लिखिए ?

(Write the types and accounting rules of accounts.)

या / OR

रोकड़ बही कितने प्रकार की होती है ? प्रत्येक का संक्षिप्त विवरण दीजिए ?

(What are the different kinds of cash book give a brief account of each.)

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.
CIA – I Examination 2025

बी.कॉम. द्वितीय सेमेस्टर
DSC

व्यावसायिक लेखांकन (Business Accounting)

Time - 2 H

Max Marks – 20

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

अति लघुउत्तरीय प्रश्न ।

(2 x 2 = 4 अंक)

1. साझेदारी संलेख को समझाइये।
(What do you mean by partnership)
2. ख्याति को परिभाषित कीजिए।
(Given the defination of goodwill)

लघुउत्तरीय प्रश्न ।

(1 x 6 = 6 अंक)

1. ख्याति गणना करने की विधियों को समझाइये ?
(Define the method of valuation of goodwill.)

या / OR

- पुनर्मूल्यांकन खाता को समझाइये ?
(Describe the revaluation account.)

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न ।

(1 x 10 = 10 अंक)

1. अशोक एवं आलोक का पिछले चार वर्षों का लाभ 12000 रु., 18000 रु., 20000 रु., तथा 10000 रु. है। आपसे पिछले चार वर्षों के औसत लाभ के आधार पर तीन वर्ष के क्रय मूल्य पर ख्याति की गणना कहा गया है ?

(The profit of last four year of Ashok and Alok are Rs 12000, Rs 18000, Rs 20000, and Rs 10000. You are required to calculate the values of goodwill based on three year purchase of average profit of last four years.)

या / OR

- पुनर्मूल्यांकन खाते के प्रारूप को समझाइये ?

(Describe the formate of revaluation account.)

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.

CIA - II Examination 2025

बी.कॉम. द्वितीय सेमेस्टर

DSC

व्यावसायिक गणित (Business Maths)

Time - 1 H

Max Marks - 20

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

अति लघुउत्तरीय प्रश्न ।

1. दो संख्याओं का योग 20 अंतर 4 है वे संख्याएं कौन सी हैं ।

(4 अंक)

2. 2000 रु. का 5 % वार्षिक की दर से 5 वर्ष का मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

लघुउत्तरीय प्रश्न ।

1. 32000 रु. को A, B, C में $\frac{1}{4} : \frac{5}{16} : \frac{7}{16}$ के अनुपात में बांटिए ।

(6 अंक)

2. अजय अपनी आय का 5 % बचाता है। उसकी बचत व्यय का कितना प्रतिशत होगी।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न ।

1. किसी वस्तु को 20 % व्यापारिक बड़ा तथा 5 % नगद बड़ा देने के बाद 39520 में बेचा गया। वस्तु का सूची मूल्य ज्ञात कीजिए।

(10 अंक)

2. एक व्यापारी अपने ग्राहकों को कम तोलकर सामान देता है और उसमें $11\frac{1}{9}$ लाभ उठाता है। बताओ एक किलोग्राम के स्थान पर वह कितना समान तोलता है।

अथवा

वैदिक गणित के अंतर्गत नवांक और एकादशांक विधि उदाहरण सहित समझाइए।

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.

CIA - II Examination 2025

बी.कॉम. द्वितीय सेमेस्टर

DSC

व्यावसायिक पर्यावरण (Business Environment)

Time - 1 H

Max Marks - 20

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

अति लघुउत्तरीय प्रश्न ।

1. औद्योगिक रूग्णता की परिभाषा लिखिए ।

(4 अंक)

2. विश्व व्यापार संगठन के मुख्य कार्य लिखिए।

लघुउत्तरीय प्रश्न ।

रिजर्व बैंक आफ इंडिया के साख नियंत्रण के उपायो को समझाइए।

(6 अंक)

अथवा

घाटे की वित्त व्यवस्था क्या है ? भारत की राजकोषीय नीति के संबंध में इसकी विशेषताएं लिखिए।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न ।

भारत की वर्तमान औद्योगिक लाइसेंसिंग नीति के प्रमुख बिंदुओं को लिखिए।

(10 अंक)

अथवा

"अंकटाड" क्या है ? इसके प्रमुख उद्देश्यों और कार्यों को लिखिए।

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.

CIA – II Examination 2025

बी.ए./बी.एस.सी./बी.कॉम. द्वितीय सेमेस्टर

GEC

(Business Law)

Time - 1 H

Max Marks – 20

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

अति लघुउत्तरीय प्रश्न ।

1. अनुबंध के प्रकारों को समझाइए ।
2. उपभोक्ता के अधिकारों को लिखिए ।

(4 अंक)

लघुउत्तरीय प्रश्न ।

व्यर्थ ठहराव क्या है ? इसके प्रकारों को समझाइये ।

अथवा

चैक का रेखांकन किसे कहते हैं ? इसके प्रकारों को समझाइये ।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न ।

अदत्त विक्रेता कौन होता है ? इसके अधिकारों को लिखिए ।

(10 अंक)

अथवा

शर्त और आश्वासन में क्या अंतर है ? विभिन्न गर्भित शर्तें और आश्वासन समझाइए ।

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.

CIA - II Examination 2025

बी.कॉम. द्वितीय सेमेस्टर

DSC

व्यावसायिक लेखांकन

Time - 1 H

Max Marks - 20

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

अति लघुउत्तरीय प्रश्न।

1. किराया क्रय पद्धति को बताइये।
2. गैर व्यापारिक संस्था को समझाइये।

(4 अंक)

लघुउत्तरीय प्रश्न ।

विभागीय खाते को समझाइये।

या

किस्त भुगतान पद्धति को समझाइये।

(6 अंक)

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न ।

किराया क्रय पद्धति एवं किस्त भुगतान पद्धति में अंतर बताइये।

या

(10 अंक)

X ने संयंत्र किराया क्रय पद्धति पर खरीदा, किराया क्रय मूल्य 3500000 रु. था वह इस प्रकार भुगतान करता है -

संयंत्र प्राप्त करते समय

1 वर्ष पश्चात

- 700000

2 वर्ष पश्चात

- 1400000

3 वर्ष पश्चात

- 700000

कुल

- 700000

संयंत्र का नगद मूल्य 3080000 है।

- 3500000

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.

बी.कॉम. द्वितीय सेमेस्टर

AEC

CIA – I Examination 2025

English Language

Time -

Max Marks – 10

-
1. Who is the writer of prose '**Baa - my mother**' ? 01
 2. What was the occupatio of the men's father in prose "**A Devoted Son**" ? 01
 3. Do as directed – (Any Three) 03
 - a) The boy speaks the truth. (Past continuous Tense)
 - b) The boat sailed yesterday. (Present Simple Tense)
 - c) Put this picture on the wall. (Change the voice)
 - d) Robert ate all the cookies. (Present perfect Tense)
 - e) Some boys were flying kites. (Past perfect Tense)
 4. Describe the character of Makhan from the lesson "**The Home Coming**". 05

Or

What this cenral theme of "The solitary Reaper" ?

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.

CIA – II Examination 2025

बी.कॉम. द्वितीय सेमेस्टर

AEC

English Language

Time – 1 H

Max Marks – 10

Do as directed :

- A.** Give one word for each of the following expressions (any two) **02**
- A vehicle carrying patients to a hospital.
 - One who loves one's country.
 - Murder of one self.
- B.** Add ' a' or ' an' or 'some' where necessary. **04**
- Table has four leges.
 - Apple has sweet taste.
 - Please give me milk.
 - Fruits are very good to eat.
- C.** Write a letter to your father asking him to send some money for buying books. **04**

Or

Leave application.

.....

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.

बी.ए. द्वितीय सेमेस्टर

AEC - 01

CIA - I Examination 2025
ENVIRONMENTAL STUDIES

Time - 1 H

Max Marks - 10

टीप :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

अति लघुउत्तरीय प्रश्न। कोई - 02 (2 x 1 = 2 अंक)

1. विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है -
अ. 05 जून ब. 05 अप्रैल स. 08 अक्टूबर द. 16 अक्टूबर
2. वन संरक्षण अधिनियम की स्थापना कब की गई थी -
अ. 1962 ब. 1980 स. 1988 द. 1970
3. चिपको आंदोलन मूलतः किसके संरक्षण से संबंधित है -
अ. जल संसाधन ब. वृक्ष स. मृदा द. उपर्युक्त सभी

लघुउत्तरीय प्रश्न। (3 x 1 = 3 अंक)

1. खाद्य जाल किसे कहते हैं ? समझाइये
अथवा
इन - सीटू संरक्षण क्या है ?

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। (05 x 1 = 05 अंक)

1. पारिस्थितिक तंत्र में उर्जा का प्रवाह किस प्रकार होता है ? समझाइये।
अथवा
जलीय पारिस्थितिक तंत्र का वर्णन कीजिये ?

शहीद लोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.

CIA – II Examination 2025

बी.ए. द्वितीय सेमेस्टर

AEC – 01 (ENVIRONMENTAL STUDIES)

Time - 1 H

Max Marks – 10

टीप :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

अति लघुउत्तरीय प्रश्न। कोई – 02 (2 x 1 = 2 अंक)

1. पी.एच. (PH) का मतलब क्या है –
अ. हाइड्रोक्साइड ब. 05 हाइड्रोजन आयन सांद्रण स. पोटैशियम द. जल अणु एकाग्रता
2. फाइटो रिमेडिएशन किससे संबंधित है –
अ. जानवर ब. कवक स. पौधा द. शैवाल
3. ध्वनि की तीव्रता मापते है –
अ. डेसीमीटर में ब. हर्ट्ज में स. सेंटीमीटर में द. डेसीबल में

लघुउत्तरीय प्रश्न। (3 x 1 = 3 अंक)

पानी की क्षारीयता से क्या तात्पर्य है ?

अथवा

फाइटो रेमिडिएशन क्या है और यह कैसे काम करती है ?

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। (05 x 1 = 05 अंक)

मृदा विश्लेषण की तकनीक को समझाइए ।

अथवा

PH मापने की प्रक्रिया क्या है और इसके लिए कौन – कौन सी विधियाँ उपयोग की जाती है ?

आंतरिक मूल्यांकन (CIA) सत्र 2024-25

विषय - भूगोल (DSC) मानव भूगोल के मूल तत्व

कक्षा - बी.ए. द्वितीय सेमेस्टर

पूर्णांक : 20

अति लघुउत्तरीय प्रश्न (कोई 02 का उत्तर दीजिये - 50 शब्दों में)

04 अंक

1. मानव भूगोल की परिभाषा दीजिये।
2. मानव भूगोल के उद्देश्य क्या है।
3. मानव भूगोल के जनक कौन हैं।

लघुउत्तरीय प्रश्न (कोई 01 का उत्तर दीजिये - 100 शब्दों में)

06 अंक

1. मानव और पर्यावरण में संबंध बताइये।
2. नव - निश्चयवाद विचारधारा को समझाइये।
3. मानव भूगोल का विषय क्षेत्र समझाइये।
4. मानव भूगोल एवं भौतिक भूगोल में क्या संबंध है।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (कोई 01 का उत्तर दीजिये - 500 शब्दों में)

10 अंक

1. मानव भूगोल की परिभाषा दीजिये एवं मानव भूगोल की शाखाओं का वर्णन कीजिये।
2. मानव भूगोल क्या है मानव भूगोल की मौलिक अवधारणा को समझाइये।
3. मानव भूगोल का अर्थ, परिभाषा दीजिये एवं उसके विषय - क्षेत्र का वर्णन कीजिये।
4. विश्व में जनसंख्या के घनत्व एवं वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिये।

अति लघुउत्तरीय प्रश्न (कोई 02 का उत्तर दीजिये - 50 शब्दों में)

04 अंक

1. मानव भूगोल की परिभाषा दीजिये।
2. मानव भूगोल का केन्द्र बिन्दू कौन है।
3. मानव भूगोल का संस्थापक किसे माना जाता है।
4. जियोग्राफी शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग किसमें किया।

लघुउत्तरीय प्रश्न (कोई 01 का उत्तर दीजिये - 100 शब्दों में)

06 अंक

1. मानव भूगोल एक समष्टि भूगोल है ? व्याख्या कीजिये।
2. मानव और पर्यावरण में संबंध बताइये।
3. नियतिवाद विचारधारा क्या है।
4. संभववाद विचारधारा को स्पष्ट कीजिये।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (कोई 01 का उत्तर दीजिये - 500 शब्दों में)

10 अंक

1. मानव भूगोल की परिभाषा दीजिये ? इसके विषय - क्षेत्र का वर्णन कीजिये।
2. मानव भूगोल का सामाजिक विशानों से अंतर्संबंध की व्याख्या कीजिये।
3. मानव और पर्यावरण के अंतर्संबंधों की व्याख्या कीजिये।
4. नव-निश्चयवाद विचारधारा का वर्णन कीजिये।

Time - 1 H

Marks - 10

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है ।

अति लघु उत्तरीय प्रश्न (कोई 01)

02 अंक

1. मानचित्र की परिभाषा दीजिये ।
2. मानचित्र की उद्देश्य बताइये ।

लघु उत्तरीय प्रश्न (कोई 01)

03 अंक

1. मानचित्र कितने प्रकार के हैं बताइये ।
2. मापनी के अनुसार मानचित्र कितने प्रकार के होते हैं ।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (कोई 01)

05 अंक

1. उद्देश्य या विषय वस्तु के अनुसार मानचित्र को कितने भागों में बाँटा गया है ।
2. भौतिक मानचित्र किसे कहते हैं समझाइये ।

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है ।

अति लघु उत्तरीय प्रश्न (कोई 01)

04 अंक

1. निम्न में से किस देश में जनसंख्या का घनत्व सर्वाधिक पाया जाता है ।

अ भारत ब चीन स रूस द संयुक्त राज्य अमेरिका

2. भारत में कौन से राज्य पूर्ण साक्षर है ।

अ केरल ब उड़ीसा स छत्तीसगढ़ द महाराष्ट्र

लघु उत्तरीय प्रश्न (कोई 01)

06 अंक

निम्न में से कोई एक पर टिप्पणी लिखिए -

अधिकतम जनसंख्या या जनाधिक्य

साक्षरता

नगरीय बस्तियां

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (कोई 01)

10 अंक

विश्व की जनसंख्या के विवरण एवं घनत्व को प्रभावित करने वाले कारको का उल्लेख कीजिये ।

या

एस्किमो या ब्रशमैन जनजाति की विशेषताओं का वर्णन कीजिये ।

या

सतत या संपोषित विकास की आवश्यकता एवं उद्देश्य पर प्रकाश डालिए ।

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है ।

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

04 अंक

1. एस्किमो का निवास क्षेत्र कहाँ है ।

अ उत्तरी कनाडा

ब दक्षिण अमेरिका

स मेक्सिको

2. ग्रामीण बस्तियों का स्वरूप कौन - सा है ।

अ कृषि गृह

ब पुरवा

स नगर

लघु उत्तरीय प्रश्न (कोई 01)

06 अंक

भारत की ग्रामीण बस्तियां पर प्रकाश डालिये ।

या

जनसँख्या प्रवास के क्या कारण है ।

या

जनसँख्या विहीन या शून्य क्षेत्र कौन से है ।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (कोई 01)

10 अंक

भारत एक जनाधिक्य देश है - इस कथन की व्याख्या कीजिये ।

या

एस्किमो या ब्रशमैन जनजाति की आर्थिक - सामाजिक विशेषताओं का वर्णन कीजिये ।

या

सतत या संपोषित विकास के प्रमुख घटक एवं प्राथमिकताओं का वर्णन कीजिये ।

Time - 1 H

Marks - 20

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. एस्किमो का निवास क्षेत्र कहाँ है।

04 अंक

अ उत्तरी कनाडा

ब दक्षिण अमेरिका

स मेक्सिको

2. ग्रामीण बस्तियों का स्वरूप कौन - सा है।

अ कृषि गृह

ब पुरवा

स नगर

लघु उत्तरीय प्रश्न (कोई 01)

भारत की ग्रामीण बस्तियां पर प्रकाश डालिये।

06 अंक

या

जनसंख्या प्रवास के क्या कारण है।

या

जनसंख्या विहीन या शून्य क्षेत्र कौन से है।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (कोई 01)

10 अंक

भारत एक जनाधिक्य देश है - इस कथन की व्याख्या कीजिये।

या

एस्किमो या ब्रशमैन जनजाति की आर्थिक - सामाजिक विशेषताओं का वर्णन कीजिये।

या

सतत या संपोषित विकास के प्रमुख घटक एवं प्राथमिकताओं का वर्णन कीजिये।

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.

CIA – II Examination 2025

बी.एस.सी. द्वितीय सेमेस्टर

AEC – 03 (HINDI LANGUAGE)

Time - 1 H

Max Marks – 10

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

अति लघुउत्तरीय प्रश्न। कोई – 02 (2 x 1 = 2 अंक)

1. किसका कोई अपना अर्थ नहीं होता –
अ. वाक्य का ब. शब्द का स. भाव का द. इनमें से कोई नहीं
2. पारिभाषिक शब्द कैसे होते हैं –
अ. सामान्य ब. विशिष्ट स. विशुद्ध तकनीकी द. गैर –तकनीकी
3. वर्तमान कार्यालयीन हिन्दी में किस भाषा के शब्द प्रयुक्त हो रहे हैं –
अ. हिन्दी ब. उर्दू स. अंग्रेजी द. उपरोक्त सभी

लघुउत्तरीय प्रश्न। (3 x 1 = 3 अंक)

1. अशुद्ध वाक्यों को शुद्ध कीजिए (कोई 03)
 - I. अभी चार बजा है।
 - II. ठण्डा बर्फ लाओं।
 - III. शायद वह जरूर आएगा।
 - IV. मेरे को एक पेंसिल चाहिए।

अथवा

मुहावरे एवं लोकोक्तियों का अर्थ उदा. सहित स्पष्ट कीजिए।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। (05 x 1 = 05 अंक)

1. "चोरी और प्रायश्चित" निबंध से हमें क्या शिक्षा मिलती है।
अथवा
पारिभाषिक शब्द किसे कहते हैं ? इसकी विशेषताएं लिखिए।

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.
बी.ए./बी.कॉम./बी.एस.सी. द्वितीय सेमेस्टर
SEC

CIA - I Examination 2025
संप्रेषण कला एवं सर्जनात्मक हिन्दी

Time - 1 H

Max Marks - 10

टीप :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

अति लघुउत्तरीय प्रश्न। कोई - 02 (2 x 1 = 2 अंक)

1. स्तंभ लेखन का अर्थ है -
अ. कहानी लेखन ब. विचारपरख लेखन स. निबध लेखन द. कहानी लेखन
2. संचार का माध्यम है -
अ. पत्राचार ब. समूह में बातचीत करना स. विचारों का आदान प्रदान द. उपर्युक्त सभी
3. संप्रेषण कला कितने प्रकार के होते है -
अ. 04 ब. 06 स. 02 द. 01

लघुउत्तरीय प्रश्न। (3 x 1 = 3 अंक)

1. प्रतिवेदन को समझाइये ?
अथवा
स्तंभ लेखन क्या है ? इसकी विशेषताएं लिखिए।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। (05 x 1 = 05 अंक)

1. संप्रेषण क्या है ? इसके महत्वों को समझाइये।
अथवा
सर्जनात्मक हिन्दी की अवधारणा और उपयोगिता पर प्रकाश डालिये।

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.

बी.ए. द्वितीय सेमेस्टर

DSC

CIA – I Examination 2025

HISTORY

प्राचीन भारत का इतिहास (गुप्त युग से 1206 CE तक)

Time - 1 H

Max Marks – 20

टीप :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

अति लघुउत्तरीय प्रश्न। (2 x 2 = 4 अंक)

1. प्रयाग प्रशस्ति के लेखक का नाम क्या था ?
2. लिच्छवि दौहित्र किसका नाम है ?

लघुउत्तरीय प्रश्न। (6 x 1 = 6 अंक)

1. समुद्रगुप्त के प्रारंभिक जीवन पर प्रकाश डालिये ?
अथवा
प्रारंभिक गुप्त वंश का संक्षिप्त इतिहास बताईये ?

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। (10 x 1 = 10 अंक)

1. समुद्रगुप्त के विजय अभियान का वर्णन कीजिये ?
अथवा
गुप्तकालीन प्रशासन पर प्रकाश डालिये ?

शहीद डोमेश्वर साहू, शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.

बी.ए./बी.कॉम./बी.एस.सी. द्वितीय सेमेस्टर

GEC

CIA - I Examination 2025

HISTORY

प्राचीन भारत का इतिहास (गुप्त युग से 1206 CE तक)

Time - 1 H

Max Marks - 20

टीप :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

अति लघुउत्तरीय प्रश्न। (2 x 2 = 4 अंक)

1. प्रयाग प्रशस्ति किस सम्राट को समर्पित है ?
2. गुप्त वंश के संस्थापक का नाम क्या है ?

लघुउत्तरीय प्रश्न। (6 x 1 = 6 अंक)

1. चन्द्रगुप्त के प्रारंभिक जीवन पर प्रकाश डालिये ?
अथवा
प्रारंभिक गुप्त वंश का संक्षिप्त इतिहास बताईये ?

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। (10 x 1 = 10 अंक)

1. चन्द्रगुप्त के विजय अभियान का वर्णन कीजिये ?
अथवा
गुप्तकालीन प्रशासन पर प्रकाश डालिये ?

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.

CIA - II Examination 2025

बी.ए. द्वितीय सेमेस्टर

DSC (HISTORY)

प्राचीन भारत का इतिहास (गुप्त युग से 1206 CE तक)

Time - 1 H

Max Marks - 20

टीप :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

अति लघुउत्तरीय प्रश्न। (2 x 2 = 4 अंक)

1. अंगकोरवाट का मंदिर किस देश में है ?
2. तराइन के प्रथम युद्ध में मोम्मद गोरी किस भारतीय शासक से पराजित हुआ था ?

लघुउत्तरीय प्रश्न। (6 x 1 = 6 अंक)

1. महमूद गजनवी के भारतीय अभियान पर प्रकाश डालिए ?
अथवा
अरबों की सिंधु विजय का वर्णन कीजिए ?

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। (10 x 1 = 10 अंक)

1. मोहम्मद गोरी के भारतीय अभियान का वर्णन कीजिए ?
अथवा
भारतीय संस्कृति के विदेश में प्रसारित होने के कारण बताइये ।

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.
बी.ए./बी.कॉम./बी.एस.सी. द्वितीय सेमेस्टर

GEC

CIA -II Examination 2025

HISTORY

प्राचीन भारत का इतिहास (गुप्त युग से 1206 CE तक)

Time - 1 H

Max Marks - 20

टीप :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

अति लघुउत्तरीय प्रश्न। (2 x 2 = 4 अंक)

1. तराइन का प्रथम युद्ध कब लड़ा गया ?
2. तराइन के द्वितीय युद्ध में मुहम्मद गोरी ने किस शासक को पराजित किया था ?

लघुउत्तरीय प्रश्न। (6 x 1 = 6 अंक)

1. मुहम्मद गोरी के आक्रमणों के परिणामों की विवेचना कीजिये ?

अथवा

भारत पर अरब आक्रमण के परिणाम बताइये ?

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। (10 x 1 = 10 अंक)

1. राजपूत कौन थे ? उनकी पराजय के प्रमुख कारणों पर प्रकाश डालिये।

अथवा

मोहम्मद बिन कासिम के सिंध आक्रमण का विवरण दीजिये ?

SDS Govt College Jamgaon-R
B.Sc. 2nd sem (Mathematics)
CIA Exam (DSC- Algebra), April : 2025

Time: 1 Hour]

[Maximum Marks : 20

1. What do you mean by eigen value of any matrix. 2 marks
2. Define symmetric matrix. 2 marks
3. Find the rank of $A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & -1 \\ 0 & 3 & -2 \\ 2 & 4 & -3 \end{bmatrix}$ 6 marks

Or

Show that the rank of any matrix is equal to its transpose.

4. Find eigen values and eigen vectors of the following matrix

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 2 & 1 \\ 1 & 3 & 1 \\ 1 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

10 marks

Or

By using matrix method find solve following system of linear equations

$$x + y + z = 6$$

$$x - y + z = 2$$

$$2x + y - z = 1.$$

SDS Govt. College Jamgaon-(R), Bharar, Durg
B.Sc.2nd Semester (Mathematics)
2nd CIA Exam. (MASC-02, Algebra), May : 2025

Time: 1 Hour]

[Maximum Marks : 20

1. What do you mean by a set. 2 marks
2. Define reflexive relation. 2 marks
3. prove that $n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B)$ 6 marks

Or

Explain equivalence relation.

4. If I is the set of integers and relation R is defined as $xRy \Rightarrow (x - y)$ is divisible by 3, where $x, y \in I$.
Then show that R is an equivalence relation. 10 marks

Or

Find greatest common divisor of polynomials $f(x) = 2x^3 - 4x^2 + x - 2$ and $g(x) = x^2 - x - 2$.

SDS Govt. College Jamgaon-(R), Bharar, Durg
B.Sc.2nd Semester (Mathematics)
2nd CIA Exam. (MASC-02, Algebra), May : 2025

Time: 1 Hour]

[Maximum Marks : 20

1. What do you mean by a set. 2 marks
2. Define reflexive relation. 2 marks
3. prove that $n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B)$ 6 marks

Or

Explain equivalence relation.

4. If I is the set of integers and relation R is defined as $xRy \Rightarrow (x - y)$ is divisible by 3, where $x, y \in I$.
Then show that R is an equivalence relation. 10 marks

Or

Find greatest common divisor of polynomials $f(x) = 2x^3 - 4x^2 + x - 2$ and $g(x) = x^2 - x - 2$.

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महाविद्यालय जामगांव - आर, भरर जिला दुर्ग छ. ग.

CIA - I Examination 2025

बी.एस.सी. द्वितीय सेमेस्टर

PHYSICS - GEC (Electricity and Magnetism)

Time - 2 H

Marks - 20

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है ।

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

04 अंक

Q.1. निम्नलिखित में से कौन सा जल विद्युत प्रोजेक्ट छत्तीसगढ़ में स्थित है?

(A)हसदेव बांगो प्रोजेक्ट (B)भाखड़ा नांगल प्रोजेक्ट (C)सरदार सरोवर प्रोजेक्ट (D)हीराकुंड प्रोजेक्ट

Q.2. स्थिर वैद्युतिकी की में गॉस प्रमेय है -

(A) $\Phi = q/\epsilon_0$

(B) $\Phi = \epsilon_0/q$

(C) $q = \Phi/\epsilon_0$

(D) $\Phi = 0$

लघु उत्तरीय प्रश्न

06 अंक

Q.1. गॉस का प्रमेय लिखिए तथा सिद्ध कीजिए कि किसी बंद पृष्ठ से गुजरने वाली संपूर्ण फ्लक्स उस बंद पृष्ठ के अंदर उपस्थित कुल आवेश का $1/\epsilon_0$ गुना होता है

अथवा

गॉस का डायवर्जेंस प्रमेय लिखिए तथा सिद्ध कीजिए।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

10 अंक

Q.1. विद्युत द्विध्रुव के कारण विद्युत क्षेत्र की तीव्रता अक्षीय स्थिति में ज्ञात कीजिए।

अथवा

छत्तीसगढ़ में विद्युत संयंत्र का वर्णन कीजिए तथा विद्युत संयंत्र के कारण कौन सी पर्यावरणीय समस्याएं उत्पन्न हो रही हैं?

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महाविद्यालय जामगांव - आर, भरर जिला दुर्ग छ. ग.

CIA - I Examination 2025

बी.एस.सी. द्वितीय सेमेस्टर

PHYSICS - DSC (Electricity and Magnetism)

Time - 1 H

Marks - 20

अति लघु उत्तरीय प्रश्न -

04 अंक

- Q.1. कोरबा सुपर ताप विद्युत संयंत्र किस कंपनी द्वारा संचालित है?
(A) BHEL (B) NTPC (C) GAIL (D) TATA Power
- Q.2. किसी समांतर प्लेट संधारित्र के प्लेटों का क्षेत्रफल A तथा उनके बीच की दूरी d हैं तो उनकी धारिता होगी-
(A) $C = \epsilon_0 Ad$ (B) $C = \epsilon_0 A / d$ (C) $C = \epsilon_0 d / A$ (D) $C = Ad / \epsilon_0$

लघु उत्तरीय प्रश्न-

6 अंक

- Q.1. समांतर प्लेट संधारित्र की संरचना तथा कार्य प्रणाली समझाइए तथा इसके धारिता का व्यंजन उत्पन्न कीजिए।
अथवा
किसी वैद्युत द्विध्रुव के कारण अक्षीय स्थिति में किसी बिंदु पर विद्युत क्षेत्र की तीव्रता का व्यंजन उत्पन्न कीजिए।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न-

10 अंक

- (A) गॉस का डायवर्जेंस प्रमेय लिखिए तथा इसे सिद्ध कीजिए।
(B) स्थिर वैद्युतिकी में गॉस के प्रमेय लिखिए तथा सिद्ध कीजिए।
अथवा
भारत के तापीय ऊर्जा क्षेत्र में छत्तीसगढ़ का महत्व क्या है? राज्य के प्रमुख ताप विद्युत संयंत्र का वर्णन कीजिए।

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महाविद्यालय जामगांव - आर, भरर जिला दुर्ग छ. ग.

CIA - I Examination 2025

बी.एस.सी. द्वितीय सेमेस्टर

PHYSICS - SEC (Basic Electrical Skill)

Time - 1 H

Marks - 10

अति लघु उत्तरीय प्रश्न-

2 अंक

Q.1. LED का फुल फॉर्म है-

(A) Light Emitting Diode (B) Length Emitting Diode (C) Light Eraser Diode. (D) इनमें से कोई नहीं ।

Q.2. श्रेणी क्रम प्रतिरोध का सूत्र है-

(A) $R_t = R_1 + R_2 + R_3 \dots$ (B) $1/R = 1/R_1 + 1/R_2 + 1/R_3 \dots$ (C) $R = V/I$ (D) $R = 0$

लघु उत्तरीय प्रश्न -

3 अंक

Q.1. ओम का नियम एवं सूत्र लिखिए।

अथवा

किरचॉफ का नियम लिखिए।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

5 अंक

Q.1. प्राथमिक और द्वितीयक सेल क्या है? परिभाषा लिखिए एवं उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

अथवा

LED का फुल फॉर्म लिखकर कार्य सिद्धांत व उपयोग लिखिए।

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.

CIA – II Examination 2025

बी.ए. द्वितीय सेमेस्टर

DSC (POLITICAL SCIENCE)

Time - 1 H

Max Marks – 20

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

1. भारतीय संविधान के किस भाग और अनुच्छेदों में मौलिक अधिकारों का वर्णन है। 02 अंक
2. भारतीय संविधान के किस भाग और अनुच्छेदों में मौलिक कर्तव्य का वर्णन है। 02 अंक
3. "समानता का अधिकार" का वर्णन कीजिए। 06 अंक
अथवा
अनुच्छेद 32 को "संविधान की आत्मा" कहा जाता है ? इस आशय को स्पष्ट कीजिए।
4. संपूर्ण प्रभुत्व संपन्न, लोकतंत्रात्मक, गणराज्य की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए। 10 अंक
अथवा
नागरिकों के मौलिक कर्तव्यों को समझाइये।

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.

CIA – II Examination 2025

बी.ए. द्वितीय सेमेस्टर

GEC (POLITICAL SCIENCE)

Constitutional Government in India

Time - 1 H

Max Marks – 20

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

1. भारतीय संविधान का सबसे बड़ा स्रोत किसे माना गया है। 02 अंक
2. कैबिनेट मिशन योजना के अनुसार संविधान सभा में सदस्यों की संख्या कितनी निर्धारित की गई थी। 02 अंक
3. "धार्मिक स्वतंत्रता" के अधिकार को समझाइये। 06 अंक
अथवा
"स्वतंत्रता के अधिकार" को समझाइये।
4. भारतीय संविधान की प्रस्तावना के मुख्य बिन्दुओं को समझाइये। 10 अंक
अथवा
भारतीय संविधान के मुख्य विशेषताओं को समझाइये।

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.
बी.एस.सी. द्वितीय सेमेस्टर
DSC (ZOSC-02T)
CIA – I Examination 2025
Zoology
(Cell Biology & Histology)

Time - 2 H

Max Marks – 20

टीप :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

अति लघुउत्तरीय प्रश्न। (2 x 2 = 4 अंक)

1. कोशिका शब्द सबसे पहले किसने प्रयोग किया।
2. गॉलजीबॉडी की खोज किस वैज्ञानिक ने की थी।

लघुउत्तरीय प्रश्न। (6 x 1 = 6 अंक)

1. परासरण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
अथवा
2. गॉलजीबॉडी संरचना का संक्षिप्त वर्णन कीजिये।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। (10 x 1 = 10 अंक)

1. प्रोकैरियोटिक एवं यूकैरियोटिक कोशिकाओं में अंतर लिखिए।
अथवा
2. अंत : प्रद्रव्यी जालिका की संरचना एवं कार्य का वर्णन कीजिये।

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.

बी.एस.सी. (गणित) / बी.ए. / बी.कॉम. द्वितीय सेमेस्टर

GEC (ZOGEC-02T)

CIA – I Examination 2025

Zoology

(Cell Biology & Histology)

Time – 2 H

Max Marks – 20

टीप :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

अति लघुउत्तरीय प्रश्न। (2 x 2 = 4 अंक)

1. कोशिका की खोज सर्वप्रथम किसने की थी।
2. अंत : प्रद्रव्यी जालिका के प्रकार लिखिए।

लघुउत्तरीय प्रश्न। (6 x 1 = 6 अंक)

1. विसरण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
अथवा
2. अंत : प्रद्रव्यी जालिका की संरचना का संक्षिप्त वर्णन कीजिये।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। (10 x 1 = 10 अंक)

1. पादप एवं जंतु कोशिका में चित्र सहित अंतर समझाइये।
अथवा
2. गॉल्जीकाय की संरचना एवं कार्यो का वर्णन कीजिये।

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.
बी.एस.सी./बी.ए./बी.कॉम. द्वितीय सेमेस्टर
SEC (ZOGEC-02T)
CIA – I Examination 2025
Zoology
(Vermiculture & Vermi Composting)

Time - 2 H

Max Marks – 10

टीप :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

अति लघुउत्तरीय प्रश्न। (1 x 2 = 2 अंक)

1. वर्मी कल्चर क्या है।
2. वर्मी कल्चर में कौन से कीड़े उपयोग किये जाते हैं।

लघुउत्तरीय प्रश्न। (3 x 1 = 3 अंक)

1. वर्मी कल्चर के लाभ क्या हैं।
अथवा
2. वर्मी कल्चर के लिए आवश्यक सामग्री क्या है।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। (05 x 1 = 05 अंक)

1. केचुआ का परिचय देते हुए उसके वितरण, वास स्थान एवं स्वभाव बताते हुए उनके भोजन के प्रकार का संक्षिप्त वर्णन कीजिये।

अथवा

2. पौधों की वृद्धि में केचुआ और वर्मी कंपोस्ट की भूमिका को बताइये।

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.

CIA – II Examination 2025

बी.एस.सी. द्वितीय सेमेस्टर

DSC (ZOSC-02)

Zoology

(Cell Biology & Histology)

Time 1 H

Max Marks – 20

टीप :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

अति लघुउत्तरीय प्रश्न। (2 x 2 = 4 अंक)

1. ऑक्सीडेटिव फॉस्फोरिलेशन कहां संपन्न होता है।
2. परऑक्सीसोम में पाया जाने वाला एक एन्जाइम कौन सा है।

लघुउत्तरीय प्रश्न। (6 x 1 = 6 अंक)

1. माइटोकाण्ड्रिया की परासंरचना का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

या

प्राथमिक एवं द्वितीयक लाइसोसोम में अंतर लिखिए।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। (10 x 1 = 10 अंक)

1. लाइसोसोम की संरचना, प्रकार एवं कार्य का वर्णन कीजिए।

या

इलेक्ट्रान अभिगमन का ग्लाइकोलिसिज एवं क्रेब्स चक्र में क्या महत्व है स्पष्ट कीजिए।

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.

CIA – II Examination 2025

बी.एस.सी. द्वितीय सेमेस्टर

GEC (ZOG-02)

Zoology

(Cell Biology & Histology)

Time - 1 H

Max Marks – 20

टीप :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

अति लघुउत्तरीय प्रश्न। (2 x 2 = 4 अंक)

1. माइटोकाण्ड्रिया की खोज कब व किसने की ?
2. राइबोसोम किसके बने होते हैं।

लघुउत्तरीय प्रश्न। (6 x 1 = 6 अंक)

1. लाइसोसोम की संरचना एवं कार्य लिखिए।
या
राइबोसोम की संरचना एवं कार्य लिखिए।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। (10 x 1 = 10 अंक)

1. परॉक्सीसोम की संरचना एवं कार्य का वर्णन कीजिए।
या
माइटोकाण्ड्रिया की संरचना एवं कार्य का विस्तृत वर्णन कीजिए।

शहीद डोमेश्वर साहू शास. महा. जामगांव (आर) भरर जिला दुर्ग छ.ग.

बी.एस.सी./बी.ए./बी.कॉम. द्वितीय सेमेस्टर

SEC (ZOGEC-02T)

CIA - I Examination 2025

Zoology

(Vermiculture & Vermi Composting)

Time - 2 H

Max Marks - 10

टीप :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

अति लघुउत्तरीय प्रश्न। (1 x 2 = 2 अंक)

1. वर्मी कल्चर क्या है।
2. वर्मी कल्चर में कौन से कीड़े उपयोग किये जाते हैं।

लघुउत्तरीय प्रश्न। (3 x 1 = 3 अंक)

1. वर्मी कल्चर के लाभ क्या है।

अथवा

2. वर्मी कल्चर के लिए आवश्यक सामग्री क्या है।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। (05 x 1 = 05 अंक)

1. केचुआ का परिचय देते हुए उसके वितरण, वास स्थान एवं स्वभाव बताते हुए उनके भोजन के प्रकार का संक्षिप्त वर्णन कीजिये।

अथवा

2. पौधों की वृद्धि में केचुआ और वर्मी कंपोस्ट की भूमिका को बताइये।