

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. प्रथम सेमेस्टर

प्रश्न पत्र – वनस्पति शास्त्र

- प्रश्न-1 जीवाणु कोशिकाओं की संरचना का समझाईयें।
- प्रश्न-2 शैवालों का आर्थिक महत्व बताईयें।

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. द्वितीय सेमेस्टर

प्रश्न पत्र – वनस्पति शास्त्र

प्रश्न-1 विषमाबीजाणुता पर टिप्पणी लिखिए।

प्रश्न-2 पाइनस की नीडिल का सचित्र वर्णन कीजिए।

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. तृतीय सेमेस्टर

प्रश्न पत्र – वनस्पति शास्त्र

प्रश्न-1 परागण पर टिप्पणी लिखिए।

प्रश्न-2 हिस्टोजन सिद्धान्त एवं ट्यूनिका कार्पस सिद्धान्त को समझाईयें।

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. चतुर्थ सेमेस्टर

प्रश्न पत्र – वनस्पति शास्त्र

प्रश्न-1 पारिस्थितिक तंत्र को समझाईयें

प्रश्न-2 जैव विविधता का स्थानास्थ एवं बहिः स्थानास्थ संरक्षण बताईयें।

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. पंचम सेमेस्टर

प्रश्न पत्र – वनस्पति शास्त्र

- प्रश्न-1 चित्र की सहायता से क्रेब्स चक्र को समझाईयें।
- प्रश्न-2 वाष्पोत्सर्जन की क्रियाविधि बताईये।

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. षष्ठम सेमेस्टर

प्रश्न पत्र – वनस्पति शास्त्र

- प्रश्न-1 प्लाज्मा झिल्ली के फ्लूइड मोजेक मॉडल को समझाईयें।
- प्रश्न-2 पुनर्योजक डी. एम. ए. तकनीकी क्या होती है।

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. प्रथम सेमेस्टर
प्रश्न पत्र – रसायन शास्त्र

प्रश्न-1 द्रव क्रिस्टल क्या है इनके प्रमुख अनुप्रयोग दीजिये।

प्रश्न-2 एल्केनों का मून्त मूलक हैलोजनीकरण की क्रियाविधि समझाइये

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. द्वितीय सेमेस्टर
प्रश्न पत्र – रसायन शास्त्र

प्रश्न-1 S-Block तत्वों के सामान्य गुण लिखिए।

प्रश्न-2 बाईफिनाइल पर टिप्पणी लिखिए

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. तृतीय सेमेस्टर
प्रश्न पत्र – रसायन शास्त्र

- प्रश्न-1 उष्मागतिकी के तृतीय नियम की व्याख्या कीजिए।
- प्रश्न-2 संक्षेप में UV स्पैन्ड्रमिकी का सिद्धान्त दीजिए।

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. चतुर्थ सेमेस्टर
प्रश्न पत्र – रसायन शास्त्र

प्रश्न-1 पार्किब की अभिक्रिया की विवेचना कीजिए।

प्रश्न-2 द्रव SO_2 की स्वतः आयनीकरण अभिक्रिया लिखे।

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. पंचम सेमेस्टर
प्रश्न पत्र – रसायन शास्त्र

प्रश्न-1 BOD से क्या समझते हैं।

प्रश्न-2 साबुन की स्वच्छीकरण क्रिया समझाइए।

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. षष्ठम सेमेस्टर
प्रश्न पत्र – रसायन शास्त्र

प्रश्न-1 सल्फोनामाइड एवं सल्फागुआनिडीन के बनाने की विधि एवं
उपयोग दीजिए।

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. प्रथम सेमेस्टर
प्रश्न पत्र – गणित

प्रश्न-1 निम्न आव्यूह को प्रसामान्य रूप में बदलिए एवं जाति ज्ञात कीजिए

$$A = \begin{matrix} 0 & 1 & -3 & -1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \\ 3 & 1 & 0 & 2 \\ 1 & 1 & -2 & 0 \end{matrix}$$

प्रश्न-2 दिखाइए कि निम्न समीकरण असंगत है

$$x+y+z = -3$$

$$3x+y-2z = -2$$

$$2x+4y+7z = 7$$

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. द्वितीय सेमेस्टर
प्रश्न पत्र – गणित

प्रश्न-1 $y = Ae^{-kt} \cos(pt + c)$
 $\frac{d^2y}{dt^2} + 2k \frac{dy}{dt} + n^2y = 0$ जहाँ $n^2 = p^2 + k^2$

प्रश्न-2 वक्र की $y^3 - 5xy^2 + 8x^2y - 4x^3 - 3y^2 + 9xy - 6x^2 + 2y - 2x + 1 = 0$
समस्त अनन्त स्पर्शिया ज्ञात कीजिए

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. तृतीय सेमेस्टर
प्रश्न पत्र – गणित

- प्रश्न-1 दर्शाइए कि यदि अनुक्रम की सीमा का अस्तित्व हो तो वह अद्वितीय होती है।
- प्रश्न-2 सिद्ध कीजिए कि श्रेणी $1 + \frac{2^P}{2!} + \frac{3^P}{3!} + \frac{4^P}{4!} + \dots$ P के सभी मानों के लिए अभिसारी है।

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. चतुर्थ सेमेस्टर
प्रश्न पत्र – गणित

प्रश्न-1 यदि $u = \sin^{-1} \frac{x}{y} + \tan^{-1} \frac{y}{x}$ तो सिद्ध कीजिए कि
 $x \frac{\partial u}{\partial x} + y \frac{\partial u}{\partial y} = 0$

प्रश्न-2 फलन $u = xy + \frac{a^3}{x} + \frac{a^3}{y}$ के उच्चिष्ठ एवं निम्निष्ठ मानों
की विवेचना कीजिए।

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. पंचम सेमेस्टर
प्रश्न पत्र – गणित

प्रश्न-1 सिद्ध कीजिए कि किसी सदिश समष्टि $V(F)$ के एक आरिक्त उपसमुच्चय W को V का एक उपसिमष्टि होने के लिए आवश्यक एवं पर्याप्त प्रतिबंध

$$a, b \in F \text{ तथा } \alpha \beta \in W \rightarrow a\alpha + b\beta \in W$$

प्रश्न-2 विभाग समष्टि को उदाहरण सहित परिभाषित कीजिए।

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. षष्ठम सेमेस्टर
प्रश्न पत्र – भौतिकी शास्त्र

- प्रश्न-1 दर्शाइए कि दूरीक समष्टि (x,d) में अभिसारी अनक्रम परिवद्ध होता है।
- प्रश्न-2 दर्शाइए कि दूरीक समष्टि में दो संहत समुच्चयों का संघ एक संहत समुच्चय होता।

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. प्रथम सेमेस्टर
प्रश्न पत्र – भौतिकी शास्त्र

- प्रश्न-1 न्यूटन के गति संबंधी नियम लिखिए तथा न्यूटन के गति संबंधी द्वितीय एवं तृतीय नियम को निगमित कीजिए
- प्रश्न-2 सरल आवर्ती गति की विशेषताएं लिखिए। इसका अवकलन समीकरण प्राप्त करके हल ज्ञात कीजिए। सरल आवर्ती गति में स्थितिज एवं गतिज उर्जा का सूत्र ज्ञात कीजिए

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. द्वितीय सेमेस्टर
प्रश्न पत्र – भौतिकी शास्त्र

- प्रश्न-1 कार्नों के आदर्श इंजन की कार्य विधि का वर्णन P-V आरेख खींचकर कीजिए तथा इसकी दक्षता का परिकलन कीजिए इसे व्यवहार में क्यों नहीं प्राप्त किया जा सकता है।
- प्रश्न-2 किसी गैस के लिए मैक्सवेल- बोल्ट्जमैन का आण्विक चालों के वितरण का नियम लिखिए। इसकी सहायता से ज्ञात करो:
- (i) सर्वाधिक प्रसम्भाव्य चाल (ii) माध्य चाल
 - (iii) वर्ग माध्य मूल चाल

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. तृतीय सेमेस्टर
प्रश्न पत्र – भौतिकी शास्त्र

- प्रश्न-1 प्रकाश के व्यतिकरण से आप क्या समझते हो सम्पोषी एवं विनाशी व्यतिकरण के लिये शर्त प्राप्त कीजिए। सुस्पष्ट तथा स्थिर व्यतिकरण के लिए आवश्यक शर्तों का उल्लेख कीजिए
- प्रश्न-2 लेसर प्रकाश पुंज की प्रमुख विशेषताओं तथा उपयोगों का उल्लेख कीजिए।

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. चतुर्थ सेमेस्टर
प्रश्न पत्र – भौतिकी शास्त्र

- प्रश्न-1 रैखिक त्वरित्र की संरचना तथा सिद्धांत समझाइए। इसके द्वारा आवेशित कण द्वारा प्राप्त वेग तथा उर्जा का व्यंजक निगमित कीजिए।
- प्रश्न-2 ट्रांसफार्मर की संरचना तथा कार्य-विधि समझाइए। इसमें उर्जा हानि किन-किन कारणों से होती है तथा इन्हें किस प्रकार कम किा जाता है।

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. पंचम सेमेस्टर
प्रश्न पत्र – भौतिकी शास्त्र

- प्रश्न-1 कला वेग एवं समूह वेग की परिभाषा देकर उनके सूत्र व्युत्पन्न कीजिए तथा उनमें संबंध लिखिए।
- प्रश्न-2 द्रव बूँद मॉडल की मुख्य अभिकल्पनाएँ लिखिए।

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. षष्ठम सेमेस्टर
प्रश्न पत्र – भौतिकी शास्त्र

- प्रश्न-1 प्रकाश उत्सर्जक डायोड (LED) की रचना, कार्यविधि व उपयोग की व्याख्या कीजिए।
- प्रश्न-2 N तथा P- प्रकार के अर्द्धचालकों में क्या अंतर है।

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. प्रथम सेमेस्टर

प्रश्न पत्र – प्राणिकी विज्ञान

प्रश्न-1 मेड्यूसा की संरचना को समझाइए

प्रश्न-2 प्रॉन के उपांग को समझाइए।

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. द्वितीय सेमेस्टर

प्रश्न पत्र – प्राणिकी विज्ञान

प्रश्न-1 अनुकूलन के प्रकार बताइए।

प्रश्न-2 आर्कियोप्टेरिक्स की संरचना को समझाइए।

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. तृतीय सेमेस्टर

प्रश्न पत्र – प्राणिकी विज्ञान

प्रश्न-1 क्रोमोसोम की संरचना को समझाइए।

प्रश्न-2 D.N.A. अम्ली छापन की विधि को समझाइए।

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. चतुर्थ सेमेस्टर

प्रश्न पत्र – प्राणिकी विज्ञान

प्रश्न-1 जन्तुओं में ताप नियमन को समझाइए।

प्रश्न-2 तंत्रिका कोशिका की संरचना को समझाइए।

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. पंचम सेमेस्टर

प्रश्न पत्र – प्राणिकी विज्ञान

प्रश्न-1 मोती के प्रकार बताइए

प्रश्न-2 ऐक्वेरियम मछलियों को समझाइए।

आंतरिक मुल्यांकन (असाइमेंट) प्रश्न पत्र
सत्र 2019-20 (माह सितम्बर 2020)

कक्षा बी. एस. सी. षष्ठम सेमेस्टर

प्रश्न पत्र – प्राणिकी विज्ञान

प्रश्न-1 वन्य जीवन संरक्षण को समझाइए।

प्रश्न-2 अनुकूलन के प्रकार को समझाइए।