

PC-832 ck,

पुरुष/वाचित

प्रश्नपत्र का प्रारूप (Proposed proforma for question paper)

कक्षा बी.ए. द्वितीय विषय हिन्दी वाच्य प्रश्नपत्र कोड 8325K प्रश्नपत्र I
Class Subject हिन्दी वाच्य Paper Code Paper
प्रश्नपत्र का नाम अवधीन हिन्दी वाच्य
Name of Question Paper

कुल अंक:- 40

Max. Marks:- 40

नोट :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य है। 2. उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्द।

Time :- 1. All questions are compulsory. 2. Answer words limit 500 words.

5×8 = 40

प्रश्न - 1. मैथिलीशरण गुप्त की राष्ट्रीय मानना को समझाइए ?

Que-1.

प्रश्न - 2. निराला व प्रगतिवादी चेतना को समझाइए ?

Que-2.

प्रश्न - 3. भारत के युग को समझाने के लिए सुगन ललितियों को समझाइए ?

Que-3.

प्रश्न - 4. प्रयोगवाद व नई कविता की ललितियों की विवेचना कीजिए।

Que-4.

प्रश्न - 5. प्रमुख कवियों का संक्षिप्त परिचय दीजिए - रघुवीर लाल

Que-5. श्री नरेश मेहता, दुष्यंत कुमार।

PC- 832 CK2

पुरुष/वर्धित

प्रश्नपत्र का प्रारूप (Proposed proforma for question paper)

कक्षा बी.ए. डिग्री वर्ष विषय हिन्दी-साहित्य प्रश्नपत्र कोड 8325K9 प्रश्नपत्र II

Class Subject Paper Code Paper

प्रश्नपत्र का नाम हिन्दी भाषा - साहित्य का इतिहास में कर्मांग विवेचन
Name of Question Paper

कुल अंक- 40

Max. Marks:- 40

नोट :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। 2. उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्द।

Time :- 1. All questions are compulsory. 2. Answer words limit 500 words.

5×8 = 40

प्रश्न - 1. हिन्दी भाषा की उत्पत्ति
Que- 1. उत्पत्ति तथा उसके विविध रूपों को
समझाइये।

प्रश्न - 2. हिन्दी के प्रमुख व्याकरणार्थ कामराजलाल शुक्ल का अवदान
Que- 2.

प्रश्न - 3. मल्लिकाल के स्वर्णयुग की संज्ञा दी गई है समझाइये
Que- 3.

प्रश्न - 4. नाटक का उदभव व विकास को समझाइये।
Que- 4.

प्रश्न - 5. रस और उसके भेद को संक्षेप में समझाइये।
Que- 5.

PC 831 CK1

पुरुष/वधित

प्रश्नपत्र का प्रारूप (Proposed proforma for question paper)

कक्षा BA II year विषय History प्रश्नपत्र कोड प्रश्नपत्र Ist
Class BA II year Subject History Paper Code Paper Ist
प्रश्नपत्र का नाम भारत का इतिहास (1200 से 1739)
Name of Question Paper History of India

कुल अंक:- 40

Max. Marks:- 40

नोट :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। 2. उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्द।

Time :- 1. All questions are compulsory. 2. Answer words limit 500 words.

प्रश्न - 1. बलबन के राजत्व एवं राजसत्ता के सिद्धांत का वर्णन कीजिए। $5 \times 8 = 40$

Que-1. Describe the Conception of Kingship of Balban.

प्रश्न - 2. विजयनगर के उत्थान तथा पतन पर प्रकाश डालिए।

Que-2. Throw light on the rise and fall of Vijaynagar.

प्रश्न - 3. शिवाजी के शासन प्रबन्ध का वर्णन कीजिए।

Que-3. Describe the administrative management of Shivaji.

प्रश्न - 4. मध्यकालीन भारत में हिन्दू मुस्लिम एकता के लिए धार्मिक संगठनों के

योगदान का परीक्षण कीजिए।

Que-4. Examine the role of religious saints for the unity of Hindu-Muslim in Medieval India.

प्रश्न - 5. मुगलकालीन केंद्रीय प्रशासन पर प्रकाश डालिए।

Que-5. Throw light on the Mughal Central Government.

PC- 831 Ck2

पुस्तक/वर्धित

प्रश्नपत्र का प्रारूप (Proposed proforma for question paper)

कक्षा B.A. II year विषय History प्रश्नपत्र कोड प्रश्नपत्र II
Class B.A. II year Subject History Paper Code Paper II
प्रश्नपत्र का नाम विश्व इतिहास की मुख्य घटनाएँ (1871 से 1945)
Name of Question Paper Main Currents of World History (1871-1945)

कुल अंक:- 40

Max. Marks:- 40

नोट :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। 2. उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्द।

Time :- 1. All questions are compulsory. 2. Answer words limit 500 words.

- प्रश्न - 1. कैसर विलियम द्वितीय की विदेश नीति प्रथम विश्व युद्ध के लिए कितनी उत्तरदायी थी? 5×8=40
- Que-1. How far Kaiser William's foreign policy was responsible for the first world war?
- प्रश्न - 2. बर्लिन कांग्रेस का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।
- Que-2. Critically examine Berlin Congress 1878 AD.
- प्रश्न - 3. प्रथम विश्व युद्ध के परिणामों पर प्रकाश डालिए।
- Que-3. Throw light on the result of first world war.
- प्रश्न - 4. जापान के आधुनिकीकरण का वर्णन कीजिए।
- Que-4. Describe the modernization of Japan.
- प्रश्न - 5. मुसोलिनी की विदेश नीति का वर्णन कीजिए।
- Que-5. Describe the foreign policy of Mussolini.

PC-830ck1

प्राक/वर्धित

प्रश्नपत्र का प्रारूप (Proposed proforma for question paper)

कक्षा बी.ए. द्वितीय विषय राजनीति विज्ञान प्रश्नपत्र कोड प्रश्नपत्र 'प्रथम'

Class B.A. II. ^{पुर्व} Subject ... Pol. Science ... Paper Code Paper ... I

प्रश्नपत्र का नाम प्रतिनिधि राजनीतिक विचारक

Name of Question Paper .. Representative Political Thinkers

कुल अंक:- 40

Max. Marks:- 40

नोट :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। 2. उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्द।

Time :- 1. All questions are compulsory. 2. Answer words limit 500 words.

प्रश्न - 1. प्राचीन भारतीय राजनीतिक चिंतन की विशेषताओं की विवेचना की। 5×8 = 40

Que-1. Discuss the salient features of Ancient Indian political

प्रश्न - 2. प्लेटो के न्याय-सिद्धांत की व्याख्या कीजिए। Thoug

Que-2. Explain the Platonic Theory of Justice

प्रश्न - 3. बेन्थम के उपभोगितावादी सिद्धांत की व्याख्या कीजिए।

Que-3. Explain the Bentham's Utilitarian Theory

प्रश्न - 4. मार्क्स के वर्ग-संघर्ष सिद्धांत का वर्णन कीजिए।

Que-4. Describe the Theory of class struggle of Marx

प्रश्न - 5. महात्मा गांधी के सत्याग्रह संबन्धी सिद्धांत की विवेचना की।

Que-5. Explain Gandhi's Ideas Regarding satyagraha

PC-830 CK2

पुरुष/वचन

प्रश्नपत्र का प्रारूप (Proposed proforma for question paper)

कक्षा B.A. II Year विषय राजनीति विज्ञान प्रश्नपत्र कोड..... प्रश्नपत्र द्वितीय

Class B.A. II Year Subject Political Science Paper Code Paper II.....

प्रश्नपत्र का नाम प्रमुख देशों के संविधान

Name of Question Paper ...Constitutions of Major Countries.....

कुल अंक:- 40

Max. Marks:- 40

नोट :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य है। 2. उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्द।

Time :- 1. All questions are compulsory. 2. Answer words limit 500 words.

5×8 = 40

प्रश्न - 1. ब्रिटिश संविधान की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Que-1. Describe the salient features of British constitution.

प्रश्न - 2. 'अमरीकी राष्ट्रपति की शक्तियों' की व्याख्या कीजिए।

Que-2. Explain the powers of the president of America.

प्रश्न - 3. स्विटजरलैंड में संघीय मामलाधिकरण के संगठन एवं शक्तियों की

Que-3. Explain organisation & Jurisdiction of the Federal Tribunal in Switzerland.

प्रश्न - 4. जनवादी चीन के संविधान की विशेषताएँ बताएँ।

Que-4. Explain the salient features of constitution of people's Republic of China.

प्रश्न - 5. नेपाल के संविधान की प्रमुख विशेषताएँ बताएँ।

Que-5. Explain the salient features of the constitution of Nepal.

Nepal.

PC-837 CK,

पूरक/वर्धित

प्रश्नपत्र का प्रारूप (Proposed proforma for question paper)

कक्षा B.Sc. II YEAR विषय MATHEMATICS प्रश्नपत्र कोड प्रश्नपत्र

Class Subject Paper Code Paper I

प्रश्नपत्र का नाम अमूर्त बीजगणित

Name of Question Paper ABSTRACT ALGEBRA

कुल अंक:- 40

Max. Marks:- 40

नोट :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य है। 2. उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्द।

Time :- 1. All questions are compulsory. 2. Answer words limit 500 words.

5×8 = 40

प्रश्न - 1. सिद्ध कीजिए कि किसी समूह 'G' का अद्वितीय

उपसमूह 'H', G का उपसमूह होगा यदि और

केवल यदि $a \in H, b \in H \Rightarrow ab^{-1} \in H$, जहाँ b^{-1} , b का

प्रतिलोम है।

Que-2. Prove that any Non-empty subset 'H' of a

Group 'G' is a subgroup of 'G' if and only if

$a \in H, b \in H \Rightarrow ab^{-1} \in H$, where b^{-1} is the inverse of 'b'

प्रश्न - 4

Que-4. फर्मा प्रमेय लिखिए एवं सिद्ध कीजिए ?

Que-5. State and prove Fermat's Theorem.

Que-5. समूह समाकारिता का मूलभूत प्रमेय लिखिए एवं सिद्ध कीजिए।

State and prove fundamental theorem of ^{Group} Homomorphism

Que-6. सिद्ध कीजिए कि समूह का केन्द्र उसका प्रसामान्य

उपसमूह होता है।

Que-7. Prove that the Center of a Group is its Normal Subgroup.

Que-8. सिद्ध कीजिए प्रत्येक 'क्षेत्र' एक 'पूर्णांकिय श्रोत' होता है।

Que-9. Prove that Every 'field' is an 'Integral Domain'.

प्रश्नपत्र का प्रारूप (Proposed proforma for question paper)

कक्षा B.Sc. II YEAR विषय MATHEMATICS प्रश्नपत्र कोड प्रश्नपत्र II

Class Subject Paper Code Paper

प्रश्नपत्र का नाम उच्च कलन

Name of Question Paper ADVANCED CALCULUS

कुल अंक:- 40

Max. Marks:- 40

नोट :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य है। 2. उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्द।

Time :- 1. All questions are compulsory. 2. Answer words limit 500 words.

5×8=40

①
प्रश्न - 1. निम्न श्रेणी की अभिसारिता का परीक्षण कीजिए :

Ques 01
Que-1. Test the convergence of following series:
प्रश्न - 2. $\alpha + \frac{2^2}{2} \alpha^2 + \frac{3^3}{3} \alpha^3 + \dots ; \alpha > 0$

Que-2.
Ques 02
प्रश्न - 3. मध्यमान प्रमेय के उपयोग द्वारा सिद्ध कीजिए :
Que-3. Prove using Mean Value Theorem:

प्रश्न - 4. $\frac{P}{1+P} < \log|1+P| < P ; P > 0$

Que-4.
Ques 03
प्रश्न - 5. 'λ' का मान ज्ञात कीजिए जबकि निम्न फलन

Que-5. मूल बिन्दु पर सतत है :
find the value of 'λ' for which the following function is continuous at origin.

$$f(x, y) = \begin{cases} \frac{3xy}{\sqrt{x^2+y^2}} & ; \text{if } (x, y) \neq (0, 0) \\ \lambda & ; \text{if } (x, y) = (0, 0) \end{cases}$$

Cont.

प्रश्न ④ द्विगुणन सूत्र लिखिए एवं व्युत्पन्न कीजिए ?
ques ④ Write and derive Duplication formula ?

प्रश्न ⑤ मान ज्ञात कीजिए : $\int_0^1 \int_0^1 \frac{dx dy}{\sqrt{1-x^2} \sqrt{1-y^2}}$
ques ⑤ Evaluate :

PC-837 CK 3

पुरक / वचित

प्रश्नपत्र का प्रारूप (Proposed proforma for question paper)

कक्षा B.Sc. II YEAR विषय MATHEMATICS प्रश्नपत्र कोड प्रश्नपत्र III

Class Subject Paper Code Paper

प्रश्नपत्र का नाम DIFFERENTIAL EQUATIONS

Name of Question Paper अवकलन समीकरण

कुल अंक:- 40

Max. Marks:- 40

नोट :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य है। 2. उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्द।

Time :- 1. All questions are compulsory. 2. Answer words limit 500 words.

5×8 = 40

प्रश्न 01 } लीजेंडर बहुपद $P_n(x)$ के लिए रोड्रिग्स सूत्र लिखिए
एवं सिद्ध कीजिए :

Que-1

प्रश्न-2

Que-2

State and Prove Rodrigue's formula for Legendre Polynomial $P_n(x)$.

प्रश्न 02 } सिद्ध कीजिए। $\int_0^{\infty} \frac{e^{-t} \sin t}{t} dt = \frac{\pi}{4}$
Prove that :

Que-3

प्रश्न 03 } मान ज्ञात कीजिए : $L^{-1} \left\{ \frac{P}{(P^2+Q^2)^2} \right\}$
Evaluate

Que-4

प्रश्न-5

प्रश्न 04 } चारपिट विधि द्वारा हल कीजिए :
Solve using Charpit's Method:
 $Px + Qy = Z \sqrt{1+PQ}$

Que-5

प्रश्न 05 } समीकरण को हल कीजिए :
Solve the equation $\frac{\partial^2 z}{\partial x^2} + 3 \frac{\partial^2 z}{\partial x \partial y} + 2 \frac{\partial^2 z}{\partial y^2} = x + y$

Que-6

PC 838 CK1

वर्षित/पुस्तक

प्रश्नपत्र का प्रारूप (Proposed proforma for question paper)

कक्षा B.Sc. IInd yearnd विषय भौतिक शास्त्र प्रश्नपत्र कोड प्रश्नपत्र प्रथम
Class B.Sc. IInd yearnd Subject physics Paper Code Paper First
प्रश्नपत्र का नाम यकारिदी
Name of Question Paper optics

कुल अंक:- 40

Max. Marks:- 40

नोट :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य है। 2. उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्द।

Time :- 1. All questions are compulsory. 2. Answer words limit 500 words.

5×8 = 40

- प्रश्न + 1. सम्यक में रखे दो पतले लेंसों के संयोजन की समतुल्य फोकस दूरी का व्यंजक निगमित कीजिए ?
- Que-1. Derive the formula of focal length of two thin lenses kept in contact ?
- प्रश्न - 2. दो असमानान्तर परावर्तक सतह से बनी फिल्म से व्यतिकरण को समझाइए ?
- Que-2. Explain the interference by a film with two Non-parallel reflecting surfaces ?
- प्रश्न - 3. फ्रेनेल की अर्धकाल ज्ञान विधि द्वारा संकीर्ण वृत्तीय द्वार द्वारा व्यतिकरण को समझाइए ?
- Que-3. Explain diffraction at narrow circular aperture by fresnel's half period zone method ?
- प्रश्न - 4. टिप्पणी लिखिए (a) डबल-अपवर्तन (b) बेबिनेट सेकारक
- Que-4. Give notes on both (a) Double Refraction (b) Babinet Compensator
- प्रश्न - 5. होलोग्राफी से क्या अभिप्राय है ? होलोग्राम की अभिलेख तथा पुनरुत्पादन विधि का वर्णन कीजिए ?
- Que-5. What is meant by Holography ? Give in detail the process of Recording & reconstruction using a hologram. ?

PC-838-CK2

पुस्तक / वर्षीय

प्रश्नपत्र का प्रारूप (Proposed proforma for question paper)

कक्षा B.Sc. II year विषय physics प्रश्नपत्र कोड प्रश्नपत्र II

Class Subject Paper Code Paper

प्रश्नपत्र का नाम Electrostatics, Magnetostatics and Electrodynamics

Name of Question Paper

कुल अंक:- 40

Max. Marks:- 40

नोट :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। 2. उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्द।

Time :- 1. All questions are compulsory. 2. Answer words limit 500 words.

5x8 = 40

प्रश्न + 1. क्लाउसियस मोसोरी समीकरण लिखिए तथा इसे सिद्ध करें।
Que-1. Write the classical mossoy eqn and prove it. सिद्ध करें

प्रश्न - 2. बायो-सावरिक नियम वेक्टर रूप में लिखिए तथा इसे समझाएं।
Que-2. Write the vector form of Bio-savart law and explain

प्रश्न - 3. प्रत्यावर्ती धारा परिपथ के लिए निम्न पदों को समझाएं।
Que-3. Explain the following terms for an AC circuit
(i) rms value of current & voltage (ii) Impedance & Admittance

प्रश्न - 4. परस्पर लंबवत विद्युत तथा चुंबकीय क्षेत्रों में आवेशित कण की गति की व्याख्या करें।
Que-4. Explain the motion of a charged particle in perpendicular electric and magnetic fields.

प्रश्न - 5. फेरेड के विद्युत चुंबकीय प्रेरण के नियम का वैकल्पिक रूप प्राप्त करें।
Que-5. Explain Faraday's law of electromagnetic induction obtain its integral and differential forms.

PC- 840 CK I

पुस्तक / वचन

प्रश्नपत्र का प्रारूप (Proposed proforma for question paper)

कक्षा विषय प्रश्नपत्र कोड प्रश्नपत्र

Class B.Sc. II ^{year} Subject ... Zoology Paper Code Paper I

प्रश्नपत्र का नाम

Name of Question Paper Vertebrates and Evolution

कुल अंक:- 40

Max. Marks:- 40

नोट :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। 2. उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्द।

Time :- 1. All questions are compulsory. 2. Answer words limit 500 words.

5×8 = 40

प्रश्न - 1. पेडोसाइजान और मिक्सिन की तुलनात्मक सारिणी बनाओ।

Que-1. Create comparative account chart between Petromyzon and Myxine.

प्रश्न - 2. रेप्टिलिया की दोनों गर्डिलस को चित्र सहित समझाइये।

Que-2. Explain both girdles of Reptilia with diagram

प्रश्न - 3. प्लासेन्टेशन का संकल्प में वर्णन करें।

Que-3. Explain placentation in mammals.

प्रश्न - 4. डार्विनिज्म का वर्णन करें।

Que-4. Explain Darwinism in detail.

प्रश्न - 5. जियोलाजिकल टाइम स्केल को समझाइये।

Que-5. Explain Geological time-scale.

PC-840 CK2

पुरुष/वधित

प्रश्नपत्र का प्रारूप (Proposed proforma for question paper)

कक्षा विषय प्रश्नपत्र कोड प्रश्नपत्र

Class BSc. II year Subject Zoology Paper Code Paper II

प्रश्नपत्र का नाम

Name of Question Paper Animal physiology and biochemistry

कुल अंक:- 40

Max. Marks:- 40

नोट :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। 2. उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्द।

Time :- 1. All questions are compulsory. 2. Answer words limit 500 words.

5×8 = 40

प्रश्न - 1. पाचन की कार्यात्मक समझाइये।

Que-1. Explain physiology of digestion.

प्रश्न - 2. गैसों के स्थानान्तरण को समझाइये।

Que-2. Explain transport of gases.

प्रश्न - 3. विटामिन्स पर निबंध लिखिये।

Que-3. Write an essay on Vitamines.

प्रश्न - 4. नर्व इम्पल्स की कार्यात्मक वतलाइये।

Que-4. Explain physiology of Nerve impulse.

प्रश्न - 5. पिट्यूटरी ग्रंथी से स्त्रावित हार्मोन्स वतलाइये।

Que-5. Explain hormones of Pituitary glands.

प्रश्नपत्र का प्रारूप (Proposed proforma for question paper)

कक्षा B.sc II year विषय Chemistry प्रश्नपत्र कोड प्रश्नपत्र I

Class Subject Paper Code Paper

प्रश्नपत्र का नाम Physical Chemistry

Name of Question Paper

कुल अंक:- 27

Max. Marks:- 27

नोट :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य है। 2. उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्द।

Time :- 1. All questions are compulsory. 2. Answer words limit 500 words.

- Q-1 प्रश्न - 1. निम्न को समझाइये (Explain the following)
- (i) गिब्स हेल्महोल्ट्स समीकरण (Gibbs Helmholtz Equation) $5 \times 1 = 5$
- Que-1. (ii) कार्नो चक्र (Carnot Cycle)
- Q-2 प्रश्न - 2. प्राक्स्था नियम समीकरण क्या है इसमें प्रयुक्त प्राक्स्था, घटक तथा स्वतंत्रता की कोटि को उदाहरण सहित समझाइये $5 \times 1 = 5$
- Que-2. What is phase Rule? Explain the terms phase component and degree of freedom with suitable examples $5 \times 1 = 5$
- प्रश्न - 3. निम्न लिखित पर टिप्पणियाँ लिखो
- Q-3. Write short notes on the following $6 \times 1 = 6$
- (i) चालकता सेल - Conductivity cell
- Que-4. (ii) कोलराउश का नियम Kohlrausch's law
- Q-4 प्रश्न - 5. निम्न को समझाइये Explain the following $6 \times 1 = 6$
- Que-5. (i) विद्युत अपघटनी सेल और गैल्वनिक सेल
Electrolytic cell and Galvanic Cell
- (ii) विभवमितीय या विभवमूलक अनुमापन
Potentiometric titrations
- Q-5 अन्तर बताइये. Distinguish between
- (i) भौतिक रसायनिक अवशोषण
Physical and Chemical Adsorption
- (ii) फ्राउण्डलियस/अधिअवशोषण समतापी समीकरण और फ्रैण्डलियस/अधिअवशोषण समतापी समीकरण
Freundlich Adsorption isotherm equation and Langmuir adsorption isotherm equation.

प्रश्नपत्र का प्रारूप (Proposed proforma for question paper)

कक्षा B. sc II Year विषय : Chemistry प्रश्नपत्र कोड प्रश्नपत्र II

Class Subject Paper Code Paper

प्रश्नपत्र का नाम Inorganic Chemistry

Name of Question Paper

कुल अंक:- 27

Max. Marks:- 27

नोट :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य है। 2. उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्द।

Time :- 1. All questions are compulsory. 2. Answer words limit 500 words.

27

5827-68

- Q.1 प्रश्न - 1. निम्नलिखित पर लिप्यणीया लिखें।
Write short note on the following
- Que-1. (i) द्विअंश यौगिक - Binary compounds 5x1=5
- प्रश्न - 2 (ii) सल्फाइड - Sulphides
(iii) पोटेशियम परमैंगनेट - Potassium Permanganate ($KMnO_4$) 5x1=5
- Q.2 Que-2. द्वितीय तथा तृतीय संक्रमण श्रेणी के तत्वों के नाम-संकेत,
परमाणु क्रमांक एवं इलेक्ट्रॉनिक विन्यास दीजिये।
- प्रश्न - 3. परमाणु क्रमांक एवं इलेक्ट्रॉनिक विन्यास दीजिये।
- Que-3. Give the electronic configuration and atomic numbers, symbols or name of elements at 5x1=5
- प्रश्न - 4. Second and third transition series
- Q.3 Que-4. निम्न को समझाइये - Explain the following x1=6
(i) कीलट यौगिक - chelate compounds
- प्रश्न - 5. (ii) संक्रमण यौगिकों में समावयता - Isomerism in Complexes compounds 6x1=6
- Que-5.
- Q.4 - लैन्थेनाइडों के निम्नलिखित लक्षणों को स्पष्ट कीजिये।
Explain the following characteristics of lanthanides
- (i) आक्सीकरण अवस्थाएँ - Oxidation states
(ii) इलेक्ट्रॉनिक संरचना - Electronic structure
(iii) संकुल निर्माण - Complex Formation
- Q.5 - निबन्ध लिखिये - Write an essay
- (i) ब्रॉन्स्टेड लघा लैरी की अवधारणा
Bronsted - Lowry Concept
(ii) लुईस अवधारणा
Lewis Concept.

कक्षा B.sc II year विषय Chemistry प्रश्नपत्र कोड प्रश्नपत्र III
 Class Subject Paper Code Paper
 प्रश्नपत्र का नाम Organic chemistry
 Name of Question Paper

कुल अंक:- 26

Max. Marks:- 26

नोट :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। 2. उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्द।

Time :- 1. All questions are compulsory. 2. Answer words limit 500 words.

- Q-1 प्रश्न - 1. निबन्ध लिखिये. Write an essay on
 (i) स्पेक्ट्रम के प्रकार Type of Spectrum 5x1
 Que-1. (ii) आणविक कंपन तथा I.R. स्पेक्ट्रा की उत्पत्ति Molecular vibration and origin of IR spectra 5
 प्रश्न - 2. एल्कोहल क्या है? वर्गीकरण समझाइये। 5x1=5
 Que-2. What is alcohol's? Explain with classification.
 Q-3 प्रश्न - 3. निम्न पर लिपटी लिखें व क्रियाविधि दें।
 Que-3. Write short notes or reaction mechanism on the following 5x1=5
 प्रश्न - 4. (i) एल्डोल संघनन - Aldol condensation
 Que-4. (ii) केनिजरो अभिक्रिया Knoevenagel reaction 5x1=5
 (iii) पार्किन अभिक्रिया Perkins reaction
 Q-4 प्रश्न - 5. टार्टरिक अम्ल कैसे प्राप्त किया जाता है? निम्नलिखित
 Que-5. यौगिकों के साथ यह कैसे क्रिया करता है। 6x1=6
 (i) सान्द्र सल्फ्यूरिक अम्ल (ii) फेण्टोनस अभिकर्मक
 (iii) हाइड्रोआयोडिक अम्ल (iv) टालेन अभिकर्मक
 How is tartaric acid prepared and how does it react with the following reagents?
 (i) Conc. H₂SO₄ (ii) HI
 (iii) Fenton's reagent (iv) Tollen's reagent
 Q-5 - निम्न को समझाइये। Explain the following
 (i) नाइट्रोएल्केन - Nitroalkanes.
 (ii) नाइट्रोबेन्जीन - Nitrobenzene.
 (iii) ऐमीन - Amines.

PC-841 CK1

पुस्तक/वर्ष

प्रश्नपत्र का प्रारूप (Proposed proforma for question paper)

कक्षा BA/Bsc/Bcom विषय Computer Appl. प्रश्नपत्र कोड प्रश्नपत्र I
Class Subject Paper Code Paper
प्रश्नपत्र का नाम Internet and E-commerce
Name of Question Paper

कुल अंक:- 40

Max. Marks:- 40

नोट :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। 2. उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्द।

Time :- 1. All questions are compulsory. 2. Answer words limit 500 words.

5x8 = 40

प्रश्न - 1. इंटरनेट के विभिन्न टूल क्या हैं? उनका वर्णन कीजिए।
Que-1. What are the different tools of the internet? Describe them.

प्रश्न - 2. वॉर्ड वाइड वेब से जुड़े विभिन्न प्रोटोकॉल की व्याख्या कीजिए।
Que-2. Explain the various protocols associated with WWW.

प्रश्न - 3. CC तथा BCC से क्या तात्पर्य है?
Que-3. What is meant by CC and BCC.

प्रश्न - 4. इलेक्ट्रॉनिक कॉमर्स को व्यापक स्तर पर लागू करने में आनेवाले बाधाओं का विश्लेषण करें।
Que-4. Analyze the hindrances in implementation of electronic commerce on a wide scale.

प्रश्न - 5. इलेक्ट्रॉनिक सुरक्षा खतरों तथा उनके उपायों का विस्तृत वर्णन कीजिए।
Que-5. Give a detailed description of electronic security threats and their remedies.

PC-841 CK2

पुस्तक/वर्ष

प्रश्नपत्र का प्रारूप (Proposed proforma for question paper)

कक्षा B.A./B.Com/B.Sc-IV विषय कंप्यूटर एप्लीकेशन प्रश्नपत्र कोड CA-202 प्रश्नपत्र द्वितीय
Class B.A./B.Com/B.Sc-IV Subject Computer Application Paper Code CA-202 Paper Second
प्रश्नपत्र का नाम रिलेशनल डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (RDBMS)
Name of Question Paper Relational Database Management System (RDBMS)

कुल अंक:- 40

Max. Marks:- 40

नोट :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। 2. उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्द।

Time :- 1. All questions are compulsory. 2. Answer words limit 500 words.

- प्रश्न + 1. डेटा शेयरिंग और कंट्रोल करने में डेटाबेस की भूमिका की व्याख्या करें ? 5x8 = 40
- Que-1. Explain Role of Database in data sharing and controlling ?
- प्रश्न - 2. कार्डिनैलिटी कंसट्रेंट्स का होंते हैं ? इसके विभिन्न प्रकारों की उदाहरण सहित समझाइए ?
- Que-2. What is Cardinality Constraints ? Explain different types with example ?
- प्रश्न - 3. SQL के इनबिल्ट फंक्शंस को समझाइए ?
- Que-3. Explain inbuilt functions of SQL
- प्रश्न - 4. DBA को परिभाषित करें ? DBA के फंक्शंस बताइए
- Que-4. Define DBA ? Explain function of DBA
- प्रश्न - 5. SQL के विभिन्न कम्पोनेंट्स को समझाइए ?
- Que-5. Explain different components of SQL ?

PC-842 CK,

पुरक/वंचित

प्रश्नपत्र का प्रारूप (Proposed proforma for question paper)

कक्षा विषय प्रश्नपत्र कोड प्रश्नपत्र
Class B.COM. IInd year Subject Accounting Group Paper Code 151 Corporate A/c Paper
प्रश्नपत्र का नाम निगमिय लेखांकन
Name of Question Paper Corporate Accounting

कुल अंक:- 40

Max. Marks:- 40

नोट :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। 2. उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्द।

Time :- 1. All questions are compulsory. 2. Answer words limit 500 words.

5×8 = 40

- प्रश्न - 1 ~~समामेलन के पूर्व एवं पश्चात् का लाभ या हानि निकालने की विधि का वर्णन कीजिए।~~
Que-1 Describe the method of finding out profit, prior and after in cooperation.
- प्रश्न - 2 ~~ख्याति की अवधारणा का वर्णन कीजिए और इसके मूल्यांकन की विभिन्न विधियों को स्पष्ट कीजिए।~~
Que-2 Describe the concept of goodwill and explain the various methods of its evaluation.
- प्रश्न - 3 ~~सहायक कंपनी तथा सहायक कंपनी क्या है? संश्लेषित निरूढ बनाते समय अल्पमत हित तथा अल्पमत/ख्याति की गणना कैसे की जाती है?~~
Que-3 What is subsidiary company and subsidiary company? How are minority interest and capital reserve/goodwill calculated at the time of preparing consolidated Balance sheet? Explain it.
- प्रश्न - 4 ~~एकीकरण से आप क्या समझते हैं। इसके उद्देश्यों, लाभों एवं दोषों का वर्णन कीजिए।~~
Que-4 What do you understand by Amalgamation? Explain its objectives, advantages and disadvantages.
- प्रश्न - 5 ~~बैंक के अंतिम खातों में बनायी जाने वाली विभिन्न अनुसूचियों को समझाए।~~
Que-5 Explain various schedules which are prepared in Bank's final Accounts.

प्रश्नपत्र का प्रारूप (Proposed proforma for question paper)

कक्षा विषय प्रश्नपत्र कोड प्रश्नपत्र
 Class B.COM. II year Subject Accounts Group Paper Code Paper II
 प्रश्नपत्र का नाम परिचय लेखांकन
 Name of Question Paper COST ACCOUNTING

कुल अंक:- 40

Max. Marks:- 40

नोट :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य है। 2. उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्द।

Time :- 1. All questions are compulsory. 2. Answer words limit 500 words.

प्रश्न + 1. लागत लेखे की परिभाषा दीजिए। इसके उद्देश्यों एवं लाभों का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 5x8=40

Que-1. Define Cost Accounting. Explain briefly the objects and advantages of costing.

प्रश्न - 2. लागत-पत्र क्या होता है, और कबसे बनाया जाना है? कल्पित दत्तों के आधार पर एक लागत-पत्र बनाइए।

Que-2. What is a cost sheet and why is it prepared? Prepare a cost sheet with imaginary figures.

प्रश्न - 3. ठेका लेखा क्या है? इसे तैयार करने में किन-किन मुख्य बातों को ध्यान में रखना चाहिए?

Que-3. What is a Contract Account? What important points should be borne in mind in its preparation?

प्रश्न - 4. संयुक्त उत्पादों तथा उपोत्पादों से आप क्या समझते हैं? इन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Que-4. What do you mean by the term Joint products and by products? Write a brief note on them.

प्रश्न - 5. समझाइये :-

Que-5. (i) खण्ड-समबिन्दु (ii) डेरेशन (iii) सुरक्षा सीमा (iv) लाभ मात्रा अनुपात

Explain:-

(i) Break Even Point (ii) Contribution (iii) Marging Safety (iv) Profit-Volume Ratio.

प्रश्नपत्र का प्रारूप (Proposed proforma for question paper)

कक्षा बी. कॉम. - द्वितीय वर्ष विषय प्रबंध समूह प्रश्नपत्र कोड प्रश्नपत्र Ist (प्रथम)
 Class B. Com. IInd Subject Management Group Paper Code Paper Ist
 प्रश्नपत्र का नाम सांख्यिकी के सिद्धांत
 Name of Question Paper Principles of Statistics

कुल अंक:- 40

Max. Marks:- 40

नोट :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य है। 2. उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्द।

Time :- 1. All questions are compulsory. 2. Answer words limit 500 words.

5×8 = 40

- प्रश्न - 1. सांख्यिकी को परिभाषित कीजिए / इसके कार्य एवं परि सीमाओं का स्पष्ट रूप से वर्णन कीजिए।
 Que-1. Define statistics. Describe clearly its functions and limitations.
- प्रश्न - 2. केन्द्रीय प्रवृत्ति की माप से क्या अभिप्राय है? इसके क्या उद्देश्य एवं कार्य हैं? आदर्श माध्य के गुण भी समझाइए।
 Que-2. What is the concept of measure of central tendency? What are its objectives and functions? Explain the properties of a good average.
- प्रश्न - 3. काल श्रृंखला क्या है? काल श्रृंखला के विभिन्न संघटक कौन-कौन से हैं?
 Que-3. What is time series? What are the various components of a time series?
- प्रश्न - 4. निम्न आँकड़ों की सहायता से कार्ल पियर्सन सहसम्बन्ध गुणांक ज्ञात कीजिए।
 Que-4. Calculate Karl Pearson's correlation coefficient from the following data:

X	11	10	9	8	7	6	5
Y	20	18	12	8	10	5	4

प्रश्न-5. निम्न आँकड़ों से फिशर के आदर्श सूत्र द्वारा 1985 के आधार पर 1995 का कीमत निर्देशांक ज्ञात कीजिए।

Que-5. From the following data find out price index number by Fisher's Ideal Formula for 1995 based on 1985:

वस्तु (Commodity)	1985		1995	
	कीमत (Price)	मात्रा (Quantity)	कीमत (Price)	मात्रा (Quantity)
A	12	100	20	120
B	4	200	4	240
C	8	120	12	150
D	20	60	24	50

PC-844CK2

पुरुष/वर्धित

प्रश्नपत्र का प्रारूप (Proposed proforma for question paper)

कक्षा B.Tem. 2nd year विषय प्रबंध समूह प्रश्नपत्र कोड प्रश्नपत्र द्वितीय
Class B.Tem. 2nd year Subject Management Group Paper Code Paper IInd
प्रश्नपत्र का नाम प्रबंध के सिद्धांत
Name of Question Paper Principles of Management

कुल अंक:- 40

Max. Marks:- 40

नोट :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। 2. उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्द।

Time :- 1. All questions are compulsory. 2. Answer words limit 500 words.

5×8 = 40

- प्रश्न - 1. प्रबंध के प्रमुख व सहायक कार्यों की विवेचना कीजिए।
Que-1. Discuss the primary and secondary functions of management.
- प्रश्न - 2. निर्णय क्या है? निर्णय लेने की तकनीकों का विस्तार से वर्णन कीजिए।
Que-2. What is decision-making? Explain fully the techniques of decision-making.
- प्रश्न - 3. रेखा संगठन को समझाइए तथा इसके गुण और दोषों की विवेचना कीजिए।
Que-3. Explain line organisation and state its merits and demerits.
- प्रश्न - 4. नेतृत्व से आप क्या समझते हैं? नेतृत्व की विभिन्न शैलियों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
Que-4. What do you understand by leadership? Describe briefly the various styles of leadership.
- प्रश्न - 5. नियंत्रण प्रक्रिया से आप क्या समझते हैं? विभिन्न नियंत्रण तकनीकों का संक्षेप में समझाइए।
Que-5. What do you understand by Control Process? Discuss in brief various Control Techniques.

PC-843 CK1

पुरछु/ वचिन

प्रश्नपत्र का प्रारूप (Proposed proforma for question paper)

कक्षा बी.कॉम. II वर्ष विषय ः भारतीय अधिनियम प्रश्नपत्र कोड प्रश्नपत्र प्रथम

Class Subject Paper Code Paper

प्रश्नपत्र का नाम भारतीय कम्पनी अधिनियम

Name of Question Paper

कुल अंक:- 40

Max. Marks:- 40

नोट :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। 2. उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्द।

Time :- 1. All questions are compulsory. 2. Answer words limit 500 words.

5×8 = 40

प्रश्न - 1. कम्पनी (प्रमण्डल) किसे कहते हैं? इसकी विस्तृत परिभाषा देते हुए कम्पनी की विशेषताएं समझाइए।

Que-1. What is meant by company? Define company in detail and explain its characteristics.

प्रश्न - 2. भाषाई भक्तानियम क्या हैं? इसकी विषय सामग्री बताइए।

Que-2. What is in Articles of Association? Describe its contents.

प्रश्न - 3. सहायता की परिभाषा दीजिए तथा इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Que-3. Define Debentures and explain its different kinds.

प्रश्न - 4. कम्पनी की सभाओं में मतदान की विभिन्न रितियों की व्याख्या कीजिए। प्रतिपुरुष के मसबन्ध में क्या नियम हैं?

Que-4. Explain the various methods of voting at company meetings. What are the rules governing proxies?

प्रश्न - 5. एक कम्पनी के समापन की कौन-कौन सी रीतियाँ हैं? वे कौन-कौन सी परिस्थितियाँ हैं? जिनको न्यायालय कम्पनी के समापन का आदेश दे सकता है?

Que-5. What are the various modes of winding up of a company? What are the circumstances in which a court may order winding up of a company?

PC-843 CK2

पुरक/वधित

प्रश्नपत्र का प्रारूप (Proposed proforma for question paper)

कक्षा बी.कॉम. II वर्ष विषय व्यावहारिक अर्थशास्त्र प्रश्नपत्र कोड..... प्रश्नपत्र II

Class Subject Paper Code Paper

प्रश्नपत्र का नाम बी.कॉम. एवं बी.आ.

Name of Question Paper

कुल अंक:- 40

Max. Marks:- 40

नोट :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। 2. उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्द।

Time :- 1. All questions are compulsory. 2. Answer words limit 500 words.

प्रश्न - 1. बैंक से आप क्या समझते हैं? उसके कार्यों को समझाइए। 5×8 = 40

Que-1. What do you understand by Bank? Explain its function.....

प्रश्न - 2. सरकारी प्रतिष्ठानों में व्यापार करने की प्रक्रिया क्या है?

Que-2. What is the Procedure for Trading in Govt. Securities? ..

प्रश्न - 3. बीमा की परिभाषा दीजिए तथा उसके कार्यों को समझाइए।

Que-3. Define Insurance and discuss its functions.....

प्रश्न - 4. जीवन बीमा करने के विभिन्न लाभों का उल्लेख कीजिए।

Que-4. Describe the advantages of life Insurance.....

प्रश्न - 5. स्वास्थ्य बीमा से आप क्या समझते हैं? इसका महत्व बताइए।

Que-5. What do you understand by health insurance? Explain its.....
importance.

PC- 818 CK

प्रश्नपत्र का प्रारूप (Proposed proforma for question paper)

कक्षा बी.ए./बी.कॉम./बी.एस.सी. द्वितीय वर्ष (विशेष परीक्षा) ^{पुरक} 818SK प्रश्नपत्र कोड प्रथम
विषय आधार पाठ्यक्रम प्रश्नपत्र प्रथम
Class Subject Paper Code Paper

प्रश्नपत्र का नाम हिन्दी भाषा और नैतिक मूल्य
Name of Question Paper

कुल अंक:- 40 30

Max. Marks:- 40 30

नोट :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। 2. उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्द।

Time :- 1. All questions are compulsory. 2. Answer words limit 500 words.

6x5=30

5x8=40

प्रश्न - 1. स्त्री जीवन के शुभ साध्य जीवन की स्थिति का चित्रण 'घर तोड़ती पत्थर'
कविता के आधार पर कीजिए।

Que-1. अथवा
उच्चारण स्थान क्या हैं? तालिका बनाते हुए उच्चारण स्थानों का प्रयोग कीजिए।

प्रश्न - 2. 'चीफ की दावत' कहानी का वैशिष्ट्य लिखिए।

Que-2. अथवा
'विराम चिह्न' की परिभाषा लिखते हुए वाक्यों में प्रयोग किना महत्वपूर्ण है।

प्रश्न - 3. 'निबंध और ललित निबंध में अंतर बताते हुए मुख्य विशेषताएँ लिखिए।

Que-3. अथवा
'व्यंजन-संधि' के नियमों की सीढ़ाहरण विवेचना कीजिए।

प्रश्न - 4. 'सपनों की उड़ान' निबंध से आपको क्या प्रेरणा मिलती है? प्रेरक प्रयोगों का
चयन कीजिए।

Que-4. अथवा
समास की परिभाषा लिखते हुए उसके प्रकारों को सीढ़ाहरण समझाइए।

प्रश्न - 5. 'सादगी' से जीवन में परिवर्तन अवश्यभावी है, तर्क दीजिए।

Que-5. अथवा
'चित्त जहाँ भय शून्य' का आदर्श स्वर क्या है? विवेचना कीजिए।

PC-819CK

B.A./B.Sc./B.Com. II Year Special Examination 2020-2021

Foundation Course Paper II

English Language

Note: Attempt all the questions

Max. Marks:30

Ques:1

- (a) How does the tree created by man look like? 6x1=6
- (b) What was the mother's reaction to the scorpion's bite?
- (c) Who is the hero of the story **Idgah**?
- (d) What is the theme of **A Letter to God**?
- (e) Why is it better to save one's money in bank rather than hoard it in one's home?
- (f) What is the meaning of the title **God Sees the Truth but Waits**?

Ques:2 Do as directed

6x1=6

- (a) You must give----- smoking.(use a suitable preposition)
- (b) His wife never agrees-----him.(use a suitable preposition)
- (c) He had a bad fall while he (repair) his house.(use past continuous tense)
- (d) I saw -----white tiger yesterday. (use correct article)
- (e) Do you want-----help. (choose the correct determiner-any/some)
- (f) He rarely-----a pen.(use the verb **use** in the correct tense)

Ques:3 Write an essay on **India of my Dreams**

6x1=6

Ques:4 Translate the following:

6x1=6

From Hindi to English

- (a) एक रानी थी |
- (b) डाक्टर के आने से पहले रोगी मर चुका था |

From English to Hindi

- (a) Will you drink tea?
- (b) I have cold.
- (c) My brother is an advocate.

Ques:5 Draft a CV for the post of a teacher in a school.

6x1=6

कक्षा IInd Year विषय Environmental Studies प्रश्नपत्र कोड प्रश्नपत्र

Class B.A, BSc, BCom II year Subject Paper Code Paper

प्रश्नपत्र का नाम

Name of Question Paper Foundation Course (Environmental Studies)

कुल अंक:- 25

Max. Marks:- 25

नोट :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। 2. उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्द।

Time :- 1. All questions are compulsory. 2. Answer words limit 500 words.

5x5=25

5x8=40

प्रश्न + 1. पर्यावरण जागरूकता के लिये किये जा रहे प्रयासों को स्पष्ट कीजिए ?

Que-1. Explain the efforts being made for environmental awareness?

प्रश्न - 2. जल प्रदूषण मानवीय स्वास्थ्य को किस प्रकार प्रभावित करता है ?

Que-2. How does water pollution affects human health?

प्रश्न - 3. भूमि संसाधनों का विस्तार, से वर्णन कीजिए ?

Que-3. Describe the land resources in detail?

प्रश्न - 4. जैव-संरक्षण पर एक निबंध लिखिए

Que-4. Write an essay on Bio-Conservation.

प्रश्न - 5. वन्य प्राणी संरक्षण कानून को स्पष्ट कीजिए ?

Que-5. Explain wild life protection law?