

विद्यार्थियों हेतु ओपन बुक परीक्षा संबंधी आवश्यक निर्देश

- (1) बी.कॉम, बी.कॉम (ऑनर्स), बी.बी.ए. एवं बी.सी.ए. प्रथम, द्वितीय एवं तृतीय वर्ष के समस्त विद्यार्थी ओपन बुक परीक्षा जून-जुलाई 2021 में शामिल होंगे।
- (2) एम.कॉम/एम.ए. (अर्थशास्त्र)/एम.ए. (एच.आर.ए.) के द्वितीय एवं चतुर्थ सेमेस्टर के समस्त विद्यार्थी ओपन बुक परीक्षा जून-जुलाई 2021 में शामिल होंगे।
- (3) उपरोक्त समस्त परीक्षाओं के प्रश्नपत्र महाविद्यालय की वेबसाइट www.gscollege.org पर समय सारिणी के अनुसार अपलोड किये जायेंगे, जिन्हें परीक्षार्थी स्वयं डाउनलोड करेंगे।
- (4) विद्यार्थी स्वयं अपनी उत्तर पुस्तिका तैयार करेंगे जो सामान्यतः A4 साइज का कागज अथवा रजिस्टर के कागज से तैयार की जावेगी।
- (5) प्रत्येक खण्ड के उत्तर पृथक-पृथक उत्तर पुस्तिका में काले या नीले रंग के बॉल पाइंट पेन से विद्यार्थी को स्वयं की हस्त लिपि (Self Handwriting) में लिखना अनिवार्य है। परीक्षार्थी की हस्तलिपि का मिलान विगत परीक्षा की उत्तर-पुस्तिका से किया जा सकता है।
- (6) विद्यार्थियों को उत्तर-पुस्तिका में किसी भी तरह का चिन्ह, नाम, मोबाईल नम्बर इत्यादि लिखना पूर्णतः वर्जित है। ऐसा करने पर परीक्षार्थी के विरुद्ध नियमानुसार कार्यवाही की जा सकती है।
- (7) प्रत्येक उत्तर-पुस्तिका के ऊपर दिये गये आवरण पृष्ठ (Cover Page) को लगाना अनिवार्य है।
- (8) प्रत्येक उत्तर-पुस्तिका के साथ प्रवेश पत्र की छाया प्रति सलंगन करना अनिवार्य है।

(डॉ. डी.बी. कोष्टा)
परीक्षा नियंत्रक

मुख्य पृष्ठ का नमूना

Sample of Main Cover Page

- (i) परीक्षा का नाम / Name of Examination
- (ii) अनुक्रमांक / Roll No.
- (iii) नामांकन क्रमांक / Enrollment No.
- (iv) विषय समूह का नाम / Name of Subject Group
- (v) प्रश्नपत्र का शीर्षक एवं खण्ड
Title of the Paper and Section.
- (vi) कुल लिखे पृष्ठों की संख्या / Total No. of Written Pages

विद्यार्थी के हस्ताक्षर / Signature of Student

परीक्षक के लिए (For Valuer)

प्रश्न क्रमांक	1	2	3	4	5	Total
प्राप्तांक						

परीक्षक के हस्ताक्षर / Signature of Valuer

G.S. College of Commerce & Economics (Autonomous), Jabalpur (M.P.)

(As per the order of Dept. of Higher Education Govt. of MP)

OPEN BOOK EXAMINATION : JUNE-JULY : 2021

Answer Book Submission Receipt

Roll No. : Class :

No. of Answer Book Submitted :

Date :

Recipient's Signature

OPEN BOOK EXAMINATION SYSTEM. JUNE-JULY : 2021

(As per the order of Dept. of Higher Education Govt. of MP)

G.S. College of Commerce & Economics (Autonomous), Jabalpur (M.P.)

B.C.A. (Third Year) Examination, June-July : 2021

FOUNDATION COURSE (COMPULSORY)

नोट : सभी पॉच प्रश्न हल करें। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

प्रत्येक खण्ड के उत्तर A4 साइज अथवा रजिस्टर के पेपर में अलग-अलग उत्तर पुस्तिका बनाकर लिखे जायें।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 500 शब्द से अधिक न हों।

Note : Attempt all the five questions. All questions carry equal marks.

Write answers of each section in A4 size or Register's paper in separate sheet.

No answer should exceed 500 words.

खण्ड-अ/Section-A

हिन्दी भाषा और नैतिक मूल्य

प्रश्नपत्र-प्रथम/Paper-First

Max : 30

Min: 10

1. मेरे सहयात्री यात्रा वृत्तांत का सारांश लिखिए।
2. जनसंचार क्या है? प्रमुख जनसंचार माध्यमों का परिचय दीजिए।
3. प्रारूपण किसे कहते हैं? प्रारूपण का नमूना तैयार कीजिए।
4. अनुवाद क्या है? अनुवाद के प्रमुख प्रकार बताइए।
5. बौद्ध धर्म क्या है? बौद्ध धर्म की प्रमुख विशेषताएँ लिखिए।

खण्ड-ब/Section-B

ENGLISH LANGUAGE

प्रश्नपत्र-द्वितीय/Paper-Second

(इस खण्ड के उत्तर पृथक उत्तर पुस्तिका में लिखे जायें।)

(Answers to this section should be written on a separate answer sheet)

Max : 30

Min: 10

1. Summarize the essay "On the rule of the road" in your own words.
2. Draw the character sketch of Velan.
3. What changed the Selfish Giant at the end of the story?
4. Write a report on "Effects of Covid on the education system in India".

Or

Write a report on Pollution in the Metropolitan Cities.

5. Draft you CV for the post of an event manager in "Picsniff" the event organising company.

OPEN BOOK EXAMINATION SYSTEM. JUNE-JULY : 2021

(As per the order of Dept. of Higher Education Govt. of MP)

G.S. College of Commerce & Economics (Autonomous), Jabalpur (M.P.)

B.C.A. (Third Year) Examination, June-July : 2021

FOUNDATION COURSE

नोट : सभी पाँच प्रश्न हल करें। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

प्रत्येक खण्ड के उत्तर A4 साइज अथवा रजिस्टर के पेपर में अलग-अलग उत्तर पुस्तिका बनाकर लिखे जायें।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 500 शब्द से अधिक न हों।

Note : Attempt all the five questions. All questions carry equal marks.

Write answers of each section in A4 size or Register's paper in separate sheet.

No answer should exceed 500 words.

खण्ड-स/Section-C

BASICS OF COMPUTER & INFORMATION TECHNOLOGY

प्रश्नपत्र-तृतीय / Paper-Third

(इस खण्ड के उत्तर पृथक उत्तर पुस्तिका में लिखे जायें।)

(Answer to this section should be written on a separate answer sheets)

Max : 25

Min: 08

1. कम्प्यूटर की मेमोरी डिवाइस (स्टोरेज डिवाइस) के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।
Describe different types of memory devices (Storage devices) of computer.
2. डिस्क ऑपरेटिंग सिस्टम (DOS) में बूटिंग प्रक्रिया को समझाते हुए इसकी बाह्य एवं आंतरिक कमांड्स का विस्तृत वर्णन कीजिए।
While explaining booting process in DOS describe its external and Internal command in detail.
3. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में पैराग्राफ फार्मेटिंग कैसे करते हैं? इसके विभिन्न विकल्पों का विस्तार से समझाइये।
How to do paragraph formatting in MS-Word? Explain its different options in detail.
4. एक्सेल के प्रयोग से समय-सारणी, मार्कशीट एवं वेतन बिल किस प्रकार बनाया जाता है? प्रारूप भी दीजिए।
How to prepare Time-Table, Marksheet, Time-Table salary Bill using excel. Also give the format.
5. वेब ब्राउजर को विस्तार से समझाइये।
Explain Web-Browser in detail.

OPEN BOOK EXAMINATION SYSTEM. JUNE-JULY : 2021

(As per the order of Dept. of Higher Education Govt. of MP)

G.S. College of Commerce & Economics (Autonomous), Jabalpur (M.P.)

B.C.A. (Third Year) Examination, June-July : 2021

नोट : सभी पाँच प्रश्न हल करें। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

प्रत्येक खण्ड के उत्तर A4 साइज अथवा रजिस्टर के पेपर में अलग-अलग उत्तर पुस्तिका बनाकर लिखे जायें।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 500 शब्द से अधिक न हों।

Note : Attempt all the five questions. All questions carry equal marks.

Write answers of each section in A4 size or Register's paper in separate sheets.

No answer should exceed 500 words.

Group - I

खण्ड-अ/Section-A

Object Oriented Programming Using Java

प्रश्नपत्र-प्रथम/Paper-First

Max : 40

Min: 14

1. जावा में डाटा टाईप क्या होता है? जावा में विभिन्न प्रकार के डाटा टाईपस् को समझाइये।
What is Data Types in JAVA? Explain different Data Types in JAVA.
2. जावा में लूपिंग स्टेटमेंटस् को समझाइये।
Explain the Looping Statements in JAVA.
3. कन्स्ट्रक्टर को उसके प्रकार के साथ समझाइये।
Explain Constructors with their Types.
4. इन्हेरिटेन्स क्या है? इन्हेरिटेन्स के विभिन्न प्रकार समझाइये।
What is Inheritance in JAVA? Explain types of Inheritance?
5. निम्न को समझाइये।
Explain the following.
(i) Java Virtual Machine (ii) Exception Handling

खण्ड-ब/Section-B

Computer Networks

प्रश्नपत्र-द्वितीय/Paper-Second

(इस खण्ड के उत्तर पृथक उत्तर पुस्तिका में लिखे जायें।)

(Answer to this section should be written on a separate answer sheets)

Max : 40

Min: 14

1. कम्प्यूटर नेटवर्क क्या है? विभिन्न प्रकार के कम्प्यूटर नेटवर्क को परिभाषित कीजिए।
What is Computer Network? Define various types of Computer Networks.
2. डेटा लिंक लेयर क्या है? डेटा लिंक लेयर की एरर (Error) डेटेक्सन तकनीकों का परिभाषित कीजिए।
What is Data Link layer? Define the techniques of Error Detection in this layer?
3. मल्टीप्लेक्सिंग क्या है? TDM, FDM और WDM मल्टीप्लेक्सिंग तकनीकों में अंतर स्पष्ट कीजिए।
What is Multiplexing? Explain the difference between TDM, FDM and WDM Multiplexing techniques?
4. रूटिंग अल्गोरिदम (Routing Algorithm) को परिभाषित कीजिए? (कोई चार)
Define Routing Algorithms? (Any Four)
5. निम्न को परिभाषित कीजिए –
Define the Following -
(i) HTTP (ii) Digital Signature (iii) FTP (iv) Cryptography

OPEN BOOK EXAMINATION SYSTEM. JUNE-JULY : 2021

(As per the order of Dept. of Higher Education Govt. of MP)

G.S. College of Commerce & Economics (Autonomous), Jabalpur (M.P.)

B.C.A. (Third Year) Examination, June-July : 2021

नोट : सभी पाँच प्रश्न हल करें। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

प्रत्येक खण्ड का उत्तर A4 साइज अथवा रजिस्टर के पेपर में अलग-अलग उत्तर पुस्तिका बनाकर लिखे जायें।

प्रत्येक प्रश्न के उत्तर 500 शब्द से अधिक न हों।

Note : Attempt all the five questions. All questions carry equal marks.

Write answers of each section in A4 size or Register's paper in separate sheets.

No answer should exceed 500 words.

Group - II

खण्ड-अ/Section-A

Web Programming

प्रश्नपत्र-प्रथम / Paper-First

Max : 40

Min: 14

1. CSS क्या है? CSS के विभिन्न प्रकारों को समझाइये।
What is CSS? Explain different types of CSS.
2. PHP से आप क्या समझते हैं? इसकी विशेषताये भी बताइये?
What do you understand by PHP? Explain its characteristics?
3. फंक्शन्स से आप क्या समझते हैं। विस्तार में समझाइये।
What do you understand by functions explain in detail.
4. PHP में फाइल हैंडलिंग को समझाइये।
Explain file handling in PHP?
5. XML क्या है? XML तथा PHP में अंतर तथा समानताये बताइये?
What is XML? Write the comparison between XML and PHP.

खण्ड-ब/Section-B

Management Information System

प्रश्नपत्र-द्वितीय / Paper-Second

(इस खण्ड के उत्तर पृथक उत्तर पुस्तिका में लिखे जायें।)

(Answer to this section should be written on a separate answer sheets)

Max : 40

Min: 14

1. MIS क्या है? इसके अनुप्रयोगों का वर्णन करें?
What is MIS? Describe its applications.
2. कम्प्यूटर बेस्ड इन्फोर्मेशन सिस्टम (CBIS) को उसके लाभ व चुनौतियों के साथ परिभाषित करें?
Define CBIS (Computer Based Information System) with its benefits & Challenges?
3. डिसेजन सपोर्ट सिस्टम (Decision Support System) को समझाइये।
Explain decision support system?
4. सूचना संसाधन (Information Resources) क्या है एवं इसके मैनेजमेंट कंसेप्टस (Management Concepts) की व्याख्या कीजिये?
What is Information Resources also explain its management concepts?
5. MIS में E-Commerce Methodology को समझाइये?
Define E-Commerce Methodology in MIS?

नोट : सभी पाँच प्रश्न हल करें। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

प्रत्येक खण्ड के उत्तर A4 साइज अथवा रजिस्टर के पेपर में अलग-अलग उत्तर पुस्तिका बनाकर लिखे जायें।
प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 500 शब्द से अधिक न हों।

Note : Attempt all the five questions. All questions carry equal marks.

Write answers of each section in A4 size or Register's paper in separate sheets.
No answer should exceed 500 words.

Group - III

खण्ड-अ/Section-A

Computer Graphics (With Multimedia)

प्रश्नपत्र-प्रथम/Paper-First

Max : 40

Min: 14

1. कम्प्यूटर ग्राफिक्स से आप क्या समझते हैं? इसके प्रकारों की भी व्याख्या कीजिए?
What do you mean by computer graphics? Explain its types.
2. एक वृत्त और दीर्घवृत्त को परिवर्तित करने वाले स्कैन के लिये मध्यबिंदु एल्गोरिथम लिखिए?
Write down Midpoint algorithms for scan converting a circle and an ellipse?
3. क्लिपिंग क्या है? कोहने सदरलैड लाइन क्लिपिंग एल्गोरिथम का वर्णन कीजिए।
What is clipping? Describe Cohen-Sutherland line clipping algorithm.
4. फोटोशॉप से आप क्या समझते हैं एवं इसके टूल की कार्यप्रणाली को विस्तारपूर्वक समझाइये।
What do you understand by Photoshop and explain the working of its tools in detail.
5. निम्न को समझाइये—
Explain the following -
(i) Lasso tool (लस्सू टूल) (iii) Magic wand (मैजिक वान्ड)
(ii) Marquee tool (मार्क्यू टूल) (iv) Positioning tool (पोजीशनिंग टूल)

खण्ड-ब/Section-B

Cloud Computing Concept

प्रश्नपत्र-द्वितीय/Paper-Second

(इस खण्ड के उत्तर पृथक उत्तर पुस्तिका में लिखे जायें।)

(Answer to this section should be written on a separate answer sheets)

Max : 40

Min: 14

1. क्लाउड कम्प्यूटिंग रेफरेंस मॉडल को समझाइये?
Explain Cloud Computing Reference Model?
2. क्लाउड एनालिसिस क्या है? वर्चुअल डेस्कटाप इन्फ्रास्ट्रक्चर को समझाइये।
What is Cloud Analysis? Explain Virtual Desktop Infrastructure.
3. VLAN एवं VSAN क्या होता है?
What is VLAN and VSAN?
4. क्लाउड सिक्योरिटी सर्विसेस को समझाइये। सिक्योरिटी चैलेंजिस क्या है?
Explain Cloud Security Services. What are the Security Challenges?
5. निम्न को समझाइये:—
Explain the following:-
(i) Google App Engine (ii) Microsoft Azure