

बी० ए०। बी० कॉम.। बी० एस० सी. - भाग I

आधार पाठ्यक्रम - हिन्दी भाषा

प्र० (1) कम्प्यूटर में हिन्दी का अनुप्रयोग किस प्रकार किया जाता है स्पष्ट कीजिए।

प्र० (2) मानक हिन्दी भाषा का विस्तृत वर्णन कीजिए।

प्र० (3) निम्न लिखित शब्दों का शुद्ध वर्तनी लिखिए।

- (1) आशीवाद -
- (2) आनाधिकार -
- (3) उज्ज्वल -
- (4) कविचित्री -
- (5) शुद्धीकरण -
- (6) ललाब्ध -
- (7) अतिथी -
- (8) अतिशयोक्ति -
- (9) शीमलि -
- (10) शृंगार -

जी०एच० | बी० कॉम० | बी०एस०सी० - भाग - I

आधार - पाठ्यक्रम - हिन्दी भाषा

प्र०(1) देवनागरी लिपि की विशेषताएँ और दोष का विस्तृत वर्णन कीजिए :-

प्र०(2) निम्नलिखित दिए गए "अनेक शब्दों के लिए एक शब्द" लिखिए ?

- (i) जिसका जन्म पहले हुआ हो -
- (ii) ईश्वर में विश्वास न रखने वाला -
- (iii) जिसका कोई दोष न हो -
- (iv) रिश्वत लेने वाला -
- (v) जो कला जानता हो -
- (vi) जो स्त्री कविता रचती हो -
- (vii) भ्रूख से व्याकुल -
- (viii) जिसके पास करोड़ों रुपये हो -
- (ix) इतिहास से संबंधित -
- (x) घूम फिरकर सौदा बेचने वाला -

प्र० ① निम्नलिखित वाक्यों को शुद्ध करके लिखिए :

- (i) दुर्घटना में अनेकों लोग घायल हुए।
- (ii) कालीदास का नाम किसने नहीं सुना।
- (iii) प्राचार्य ने मुझे बुलाए।
- (iv) शैली का प्राण उड़ गया।
- (v) शैली को कारक सेव खिलाइए।
- (vi) एक फूलों की माला ले आइए।
- (vii) श्री कृष्ण के अनेकों नाम हैं।
- (viii) दोनों भाई परस्पर आपस में लड़ पड़े।
- (ix) पति-पत्नी के झगड़े का हेतु क्या हो सकता है।
- (x) मैंने एक वर्ष तक उनकी प्रतीक्षा देखी।
- (xi) वह गीत की दो-चार लड़िया गायी हैं।

प्र० ② हिन्दी में संक्षिप्तीकरण से क्या आशय है? उदाहरण सहित समझाइए ?

प्र० ③ शिकागो से स्वामी विवेकानंद का पत्र का क्या उद्देश्य है?

बी०ए० / बी०कॉम० / बी०एस०सी - भाग - I
आधार पाठ्यक्रम - हिन्दी भाषा

प्र०(1) → पल्लवन की विशेषताएँ लिखिए ?

प्र०(2) → निम्नलिखित में से किसी एक उचित का पल्लवन कीजिए:-

- (i) मन के द्वारे द्वार है, मन के जीते जीत।
- (ii) का वर्षा जब कृषि सुखानी।
- (iii) चिन्ता चिन्ता समान है।

प्र०(3) निम्नलिखित पारिभाषिक शब्दावली के हिन्दी शब्द लिखिए:-

- (i) Academic -
- (ii) Behaviour -
- (iii) Chief -
- ~~Dev~~
- (iv) Development -
- (v) Expert -
- (vi) Objection -
- (vii) Summary -
- (viii) Traffic -
- (ix) Interview -
- (x) Accountant General -

बी० ए०/ बी० कॉम०/ बी० एस० सी० - भाग - I

आधार - पाठ्यक्रम - हिन्दी भाषा

प्र०(1) "ईदगाह" कहानी की कथावस्तु लिखिए।

प्र०(2) निम्न लिखित शब्दों का दो-दो पर्यायवाची शब्द लिखिए:-

- (1) ऐच्छिक -
- (2) दामिनी -
- (3) भगिनी -
- (4) कपड़ा -
- (5) दाल -
- (6) झण्डा -
- (7) औषधि -
- (8) शिव -
- (9) झोपड़ी -
- (10) वन -

Internal Question Paper - B.Sc(Zoology)

B. SC. III year

Date 14/12/2023
Page

Test - Zoology

प्रश्न-1 शीतलजन्तु वारिको कीट व निबंध लिखिए।

(a) सर्पविष का सविस्तार वर्णन कीजिए २.

Test - 04

Class - B. Sc. I

Date - 04-01-2023

- Q. (1) महिलाओं में प्रवास की व्याख्या कीजिए ? (10)
- Q. (2) विषले एवं विषहान सर्प का पहचान की व्याख्या कीजिए ? (10)
- Q. (3) Amphibia में Parental Care को बताइए ? (10)

December
2022

B.Sc. II
Subject - Zoology
Test - 02

Page No.	
Date	

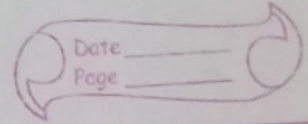
- प्र. 1. हृदय की कार्यकी का सचित्र वर्णन कीजिए ?
- प्र. 2. तंत्रिका आवेश की कार्यकी का सविस्तार वर्णन कीजिए।
- प्र. 3. कशेरुक प्राणियों के मास्त मस्तिष्क का विकास के क्रम का वर्णन कीजिए।
- प्र. 4. कशेरुकियों में सुषुम्न सुषुम्ना की संरचना बताइए ?
- प्र. 5. कान की संरचना तथा क्रियाविधि को लिखिए ?
- प्र. 6. शहिर का थक्का बनने की क्रिया-विधि का वर्णन कीजिए।

Date - 7/11/2022

Test - Zoology

B.Sc - III

Test - No. - 02



- ① नाइट्रोजन cycle को समझाइये ।
- ② पारिस्थितिक तंत्र का सविस्तार वर्णन कीजिए ।
- ③ linkage क्या है genetic map को समझाइये ।
- ④ Mutation क्या है । सविस्तार वर्णन कीजिए ।
- ⑤ क्रोसिंग ओवर क्या है । क्रिया विधि को समझाइये ?

Date
16/01/2023

Bsc III Zoology - Unit - V

Date _____
Page _____

Q.1 दूध एवं उसके उत्पादों की स्तूपम जीविकी पर निबंध लिखिए ?

Q.2 संज्ञात्म किले कहते हैं ? इनका वर्गीकरण बताते हुए सक्रियण की विधि का वर्णन कीजिए ?

Q.3 PH एवं PH पैमाना के बारे में बताते हुए उनके नियंत्रण विधि का वर्णन कीजिए ?

Zoology - Unit - III
B.Sc. III

Date - 14/12/2022

प्रश्न 1 सर्पविष का सविस्तार वर्णन कीजिए २

निम्न में किन्हीं तीन प्रश्नों का उत्तर दे -

प्र० 1) निम्न में किन्हीं तीन सूक्तियों का पल्लवन कीजिए?

1) का वर्षा जल कृति सुखानी ।

2) "निंदक नियरे शत्रिगे, सांगन कृति ह्यबाया"

3) 'जो लोके कांटा भुवे ताहि बीरू फूल'

4) "सब पहलाये होत क्या, जब चिडिया सुग गर्द खेत"

5) 'चंदन विष व्यापत नहीं लिपटे रहत भुजंग'

प्र० 2) "रुद्र लोकेश भर भिष्टी" कहानी का आरोक्ष अपने शब्दों में लिखिए?

प्र० 3) 'भोलाराम के जीव' पाठ में निहित व्यंग्य पर प्रकाश डालिए?

प्र० 4) मानक भाषा की आवश्यकता किन कारणों से पड़ती है? संक्षेप में लिखिए?

प्र० 5) सत्य और अहिंसा निबंध के आधार पर सत्य के संबंध में गांधी जी के विचार लिखिए?


Amalini
जी० आर० मण्डवी
सहायक प्राध्यापक (हिन्दी)


PRINCIPAL
Kangra Kumbhar Govt. College
Durgukondal, Dist. - U. B. Kanker (C.G.)

हिन्दी भाषा

निम्न में छिन्दी तीन प्रश्नों के उत्तर दे।


- प्र० 1) महात्मा गाँधी जी का संक्षिप्त परिचय देते हुए "चोरी और प्रायश्चित" के सम्बंध में गाँधी जी के विचार पर प्रकाश डालिए?
- प्र० 2) डॉ. खूबचंद बघेल के व्यक्तित्व पर प्रकाश डालिए?
- प्र० 3) सम्भाषण कुशलता का आशय स्पष्ट करते हुए बताइए कि सम्भाषण करते समय किन बातों का ध्यान रखना चाहिए?
- प्र० 4) समास किसे कहते हैं, समास के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए?
- प्र० 5) विशेषण किसे कहते हैं? विशेषण के प्रकारों का वर्णन कीजिए?

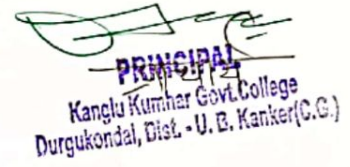

जी० आर० मण्डावी
सहायक प्राध्यापक (हिन्दी)


PRINCIPAL
Kanglu Kumhar Govt. College
Durgukondal, Dist. - U. B. Kanker (C.G.)

↳ निम्न में किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर लिखें:-

- प्र० ① मूल्यांकन शीर्षक किसे कहते हैं, उदाहरण सहित लिखिए ?
- प्र० ② स्कॉकी सूखी डाली का सारांश अपने शब्दों में लिखिए ?
- प्र० ③ कहानी के तत्वों के आधार पर वसीयत कहानी की समीक्षा कीजिए ?
- प्र० ④ योग की धर्मि पाठ के आधार पर अष्टांग योग पर टिप्पणी लिखिए ।
- प्र० ⑤ सांस्कृतिक विविधता के कारण राष्ट्रीय स्वीकरण की समस्या पर प्रकाश डालिए ?


जी० आर० मण्डवी
सहायक प्राध्यापक (हिन्दी)


PRINCIPAL
Kangu Kumar Govt. College
Durgukondal, Dist. - U. B. Kanker (C.G.)

BA, B.Sc., B.COM - Part One

(I) Note - (all questions are compulsory.)

Q ① Describing a place or a person:

(A) A Favourite Actor.

(B) A True Friend.

(C) my best Holiday Destination

Q ② Biographical sketch:

(A) Abhinav bindra

(B) English teacher.

Q ③ Narrating an event or experience.

(A) my first day at college.

(B) A vacation trip from my childhood.

Rm

Amolvi

G. R. Mandavi


PRINCIPAL
Kanglu Kumhar Govt. College
Durgukondal, Dist. - U. B. Kanker (C.G.)

B.A., B.Sc., B.Com. Part Two

II

① Report on work Experience at N.S.S. camp.

② Report on Air pollution

③ Report on the growth of Population

④ Expansion:- ① Union is strength.

② Honesty is the best policy.

③ Knowledge is power

④ Plain living and high thinking.

(Note - All questions are compulsory.)

Ram

A. Mandavi

G. R. Mandavi



PRINCIPAL

Kangla Kumhar Govt. College
Durgukondal, Dist. - U. B. Kanker (C.G.)

III

① Women and development.

② Environmental pollution

③ Science in Daily Life.

④ Internet.

⑤

Write a precis of the following passage and suggest a suitable title :

Education is a complicated process. Not only teacher, but so many other agencies also play important role in educating the young boys and girls. We are all aware of the influence of the cinema on the immature minds of the children. How quickly they imitate the ways of dressing, walking and talking of their favourite stars. The Television, too, has gained popularity and is not behind in placing its impact on children. Various other public activities like elections and meetings of political parties also go on a long way in forming the mental and moral standards. Thus, in present times, teacher is not the sole agency of education. Besides it, education is not free from the trend of commercialization at every state.

Ram

A. R. Mendhari
A. R. Mendhari

Principal
Principal
Kanglu Kumhar Govt. College
Durgukondal, Dist. - U. B. Kanker (C.G.)

Internal Exam Paper - Economics

त्रैमासिक परीक्षा
सत्र - 2023-24
विषय - अर्थशास्त्र
पेपर - 01 (व्यष्टि अर्थशास्त्र)


BA - I


समय : 03:00 घंटा

पूर्णांक : 75

नोट : सभी प्रश्नों को हल करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न के लिए 15 अंक निर्धारित है।

- प्रश्न. 01 अर्थशास्त्र की विभिन्न परिभाषाओं को समझाइए। इन परिभाषाओं में से किसको आप अधिक पसंद करते हैं ? कारण दीजिए।
- प्रश्न. 02 पैमाने के प्रतिफल नियम का वर्णन कीजिए।
- प्रश्न. 03 एकाधिकार के अन्तर्गत कीमत निर्धारण की व्याख्या कीजिए।
- प्रश्न. 04 ब्याज के आधुनिक सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए।
- प्रश्न. 05 सामाजिक कल्याण फलन की अवधारणा को समझाइए।


K.L. MANDAVI
ASSISTANT PROFESSOR
K.K. GOVT. COLLEGE
DURGUKONDAL KANKER (N.B.)


PRINCIPAL
KANGLU KUMAR
GOVT. COLLEGE DURUKONDAL
DISTT.- N.B. KANKER (C.G.)

त्रैमासिक परीक्षा
सत्र - 2023-24
विषय - अर्थशास्त्र
पेपर - 01 (समष्टि अर्थशास्त्र)

BA - II

समय : 03:00 घंटा

पूर्णांक : 75

नोट : सभी प्रश्नों को हल करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न के लिए 15 अंक निर्धारित है।

प्रश्न 01. राष्ट्रीय आय से आप क्या समझते हैं ? इसकी विभिन्न अवधारणाओं को समझाइए।

प्रश्न 02. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

अ. औसत उपभोग प्रवृत्ति (APC)

ब. सीमांत उपभोग प्रवृत्ति (MPC)

स. औसत बचत प्रवृत्ति (APS)


स. सीमांत बचत प्रवृत्ति (MPS)

प्रश्न 03. व्यापार चक्र के हॉट्टे के मौद्रिक सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए।

प्रश्न 04. घरेलू एवं अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार में अंतर बताइए। क्या अन्तर्राष्ट्रीय व्यापारके लिए एक पृथक सिद्धान्त की कोई आवश्यकता है ?

प्रश्न 05. अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष के उद्देश्य क्या हैं ? इसके कार्यों की विवेचना कीजिए।


K.L. MANDAVI
ASSISTANT PROFESSOR
K.K. GOVT. COLLEGE
DURGUKONDAL KANKER (N.B.)


PRINCIPAL
KANGLU KUMAR
GOVT. COLLEGE DURUKONDAL
DISTT.- N.B. KANKER (C.G.)

त्रैमासिक परीक्षा
सत्र - 2023-24
विषय - अर्थशास्त्र
पेपर - 01 (विकास एवं पर्यावरणीय अर्थशास्त्र)

BA - III

समय : 03:00 घंटा

पूर्णांक : 75

नोट : सभी प्रश्नों को हल करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न के लिए 15 अंक निर्धारित है।

प्रश्न 01. कार्ल मार्क्स के आर्थिक विकास सिद्धान्त की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए।

प्रश्न 02. जनांकिकीय संक्रमण सिद्धान्त को विस्तार से समझाइए।

प्रश्न 03. श्रीमती जॉन रॉबिन्सन द्वारा प्रतिपादित आर्थिक विकास मॉडल की व्याख्या कीजिए।

प्रश्न 04. जनसंख्या-पर्यावरण संबंध पर एक निबंध लिखिए।

प्रश्न 05. बौद्धिक पूंजी निर्माण से आप क्या समझते हैं? आर्थिक विकास में इसकी भूमिका का वर्णन कीजिए।



K.L. MANDAVI
ASSISTANT PROFESSOR
K.K. GOVT. COLLEGE
DURGUKONDAL KANKER (N.B.)



PRINCIPAL
KANGLU KUMAR
GOVT. COLLEGE DURUKONDAL
DISTT.- N.B. KANKER (C.G.)

Paper - 1

इकाई - (1)

प्रश्न - (1) सामाजशास्त्र की तीन परिक्रमा लिखिए एवं प्रकृति को समझाइए।

अथवा
★ सामिति एवं संस्था में अंतर स्पष्ट कीजिए।

इकाई - (2)

प्रश्न (2) परिवार के महत्व की विवेचना कीजिए।

अथवा
★ सामाजिक नियंत्रण क्या है? इसके विभिन्न स्वरूपों की विवेचना कीजिए।

प्रकार

इकाई - (4)

प्रश्न - (3) सामाजिक परिवर्तन से आप क्या समझते हैं? इसकी विशेषताएँ बताइए।

अथवा

★ सामाजिक उद्विकास के प्रमुख कारकों का वर्णन कीजिए।

Principal
Kanglu Kumhar Govt. College
Durgukondal U. B. Kanke

[Signature]

[Signature]

समाज

Unit (03)

प्र. 1 परिवार क्या है? परिवार के प्रमुख विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

प्र. 2 टिप्पणी लिखिए

(1) जनजाति परिवार की विशेषताएँ

(2) जनजाति में परिवार के प्रकार

Unit - (04)

प्र. 1 भारत के प्रमुख जनजाति आन्दोलनों का वर्णन कीजिए।

प्र. 2 भारत के जनजाति विकास की योजनाओं का वर्णन कीजिए।

Unit (05)

प्र. 1 जनजातियों में गरीबी तथा अशिक्षा की समस्या की विवेचना कीजिए?

प्र. 2 भारत में जनजातियों की समस्याओं का वर्णन

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Principal
Kanglu Kumhar Govt. College
Durgukondal U. B. Kanker

B.A - III

Paper - 1

Unit - I

1) सामाजिक एतला के बारे में दूखीमि के
विचार बताइए।
अथवा

अंग्रेज कॉमन्स के द्वितीय नियम की
विवेचना कीजिए।

Unit - 2

2) वरि - लंदन पर मार्क्स के योगदान की
विवेचना कीजिए।
अथवा

मौरशाही पर बेकार के विचार की
व्याख्या कीजिए।

Unit - 3

3) विद्युत प्रयोग के अभिजनो का
परिग्रहण की आलोचनात्मक वार्ता
कीजिए।
अथवा

डा विन्त पुका उच्चविकासीय सिद्धो
व्याप्त है समझाइए।

Principal
Kanglu Kumhar Govt. College
Narukondal U. P. Kanke.

19/10/2023

विषय - राजनीति विज्ञान

1) असहयोग आन्दोलन की सफलताओं और असफलताओं का मूल्यांकन कीजिए। अथवा

1857 की क्रांति के कारण बताते हुए उसके स्वरूप पर प्रकाश डालिए।

2) सावित्री अम्ता आन्दोलन का वर्णन कीजिए एवं उसके प्रभावों का मूल्यांकन कीजिए। अथवा

भारत छोड़ो आन्दोलन के कारणों एवं परिणामों के विवेक कीजिए।

3) भारतीय संविधान की प्रमुख विशेषताओं का परीक्षण कीजिए। अथवा

भारतीय संविधान सभा की रचना और लिखा-कलापों का उल्लेख कीजिए।

4) भारत के संविधान के प्रमुख मौलिक अधिकारों का वर्णन कीजिए। अथवा

राज्य की नीति - निर्देशक तत्वों का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

5) भारत के राष्ट्रपालि की शक्तियों कार्य एवं स्थिति की विवेक कीजिए। अथवा

वर्तमान संदर्भों में भारतीय न्यायपालिका की भूमिका पर एक निबन्ध लिखिए।

Gilip

Kumar

PRINCIPAL

Kanglu Kumhar Govt. College
Durgukondal, Dist. - U. B. Kanker (C.G.)

19/10/2023 द्वितीय-प्रश्न पत्र (पेपर) B.A.-II

विषय-राजनीतिक विज्ञान समाप्त-03 घण्टा
11 से 20 जिन तक

- 1) ब्रिटीश न्यायपालिका के लक्षणों व स्वरूपों का वर्णन कीजिए।
- 2) संयुक्त राज्य अमेरिका के संविधान में शक्ति-प्रत्यक्ष के सिद्धान्त पर संक्षेप से अपना विचार व्यक्त कीजिए।
- 3) अमेरिका के संविधान की संघीय व्यवस्था की विशेषताओं का विवेकाना कीजिए।
- 4) स्वीडन के संविधान की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
- 5) चीन की शासन प्रणाली व्यवस्था लोकतांत्रिक है या अधिनियम की परिधि कीजिए।

K. K. K.



PRINCIPAL
Kanglu Kumhar Govt. College
Durgukondal, Dist. - U. B. Kanker (C.G.)

S. S.

19/10/2023

- द्वितीय - प्रश्न पत्र (पेपर) B.A.-III

- विषय - राजनीति विज्ञान संगणक-उद्योग

11 से अधिकमें तक

- 1) लोक प्रशासन का अर्थ समझाइए। लोक प्रशासन की -
सहायता का वर्णन कीजिए।
- 2) विभाग का अर्थ और परिभाषा दीजिए। भारत में
विभागीय संगठन को स्पष्ट कीजिए।
- 3) लोक सेवाओं में भर्ती की विभिन्न पद्धतियों की -
विवेचना कीजिए।
- 4) विकास प्रशासन की परिभाषा दीजिये। विकास प्रशासक
की विशेषताओं की विवेचना कीजिए।
- 5) पेंसिवीकरण एवं उदारीकरण का सरकार एवं लोक प्रशासक
पर पड़े प्रभावों का वर्णन कीजिए।

Gilip

Princip

[Signature]

PRINCIPAL

Kanglu Kumhar Govt. College
Durgukondal, Dist. - U. B. Kanker (C.G.)

त्रैमासिक परीक्षा 2023-24

विषय:- रसायन शास्त्र

समय 3 घंटा

BSc - Part Two

पूर्णांक - 33

इकाई 01

प्रश्न 01. संक्रमण तत्वों के उत्प्रेरक गुणों को समझाइए। (3)

Explain the catalytic properties of transition metal?

प्रश्न 02. क्यूरी विज नियम को समझाइए। (3)

Explain the Curie - Weiss law?

प्रश्न 03. Co^{2+} में अयुग्मित इलेक्ट्रॉन की संख्या बताइए? (1)

Give the number of unpaired electron in Co^{2+} ?

इकाई 02

प्रश्न 04. लेटिमेर आरेख क्या है ? (2)

What is Latimer diagram?

प्रश्न 05. प्रभावी परमाणु संख्या क्या है? (2)

What is Effective Atomic Number?

प्रश्न 06. विद्युत रसायनिक श्रेणी क्या है? इसका क्या अनुप्रयोग है। (3)

What is electrochemical series? What application its.

इकाई 03

प्रश्न 07. पश्च बंधन क्या है? समझाइए। (2)

What is back bonding? Explain it.

Principal
Kanglu Kumhar Govt. Collage
Durgukondal U. B. Kanker



प्रश्न 08. समझाइए $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{4-}$ प्रतिचुम्बकीय है जबकि $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{3-}$ अनुचुम्बकीय। (2)

Explain $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{4-}$ is diamagnetic but $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{3-}$ is Paramagnetic, why?

प्रश्न 09. CFSE उर्जा क्या है? इसको प्रभावित करने वाले कारक को लिखिए।
What is CFSE energy? Write the factors affecting its. (3)

इकाई 04

प्रश्न 10. लैन्थेनाइड संकुचन क्या है? यह अन्य तत्वों के गुणों पर किस प्रकार प्रभावित करता है। (3)

What is lanthanides contraction? How does it affect the properties of other elements.

प्रश्न 11. एक्टिनाइड सुगमता से संकुल का निर्माण करता है, जबकि लैन्थेनाइड नहीं क्यों? समझाइए। (3)

Explain, Actinides form easily complex but Lanthanides do not why?

इकाई 05

प्रश्न 12. लक्स फ्लड अम्ल-क्षारक धारणा को समझाइए? (3)

Explain Lux Flood Acid-Base Concept?

प्रश्न 11. द्रव NH_3 में विलायक अपघटन को समझाइए। (3)

Explain, Salvation reduction reaction in Liquid NH_3 ?

त्रैमासिक परीक्षा 2023-24

विषय:- रसायन शास्त्र

समय 3 घंटा

BSc - Part Three

पूर्णांक - 33

इकाई 01

प्रश्न 01. संयोजकता बंध सिद्धांत की सीमाएँ लिखिए। (2)

Write limitation of Valence bond theory?

प्रश्न 02. समतल वर्गाकार यौगिकों में d-कक्षकों का विपाटन को समझाइए।

Explain splitting of d-orbital in square planar complex? (2)

प्रश्न 03. क्रमागत सम्मवन स्थिरांक व समग्र सम्मवन स्थिरांक के बीच संबंध बताइए? (3)

Give relationship in between stepwise formation constant and overall formation constant?

इकाई 02

प्रश्न 04. क्यूरी ताप नियम को समझाइए ? (2)


Explain Curie Temperature Law?

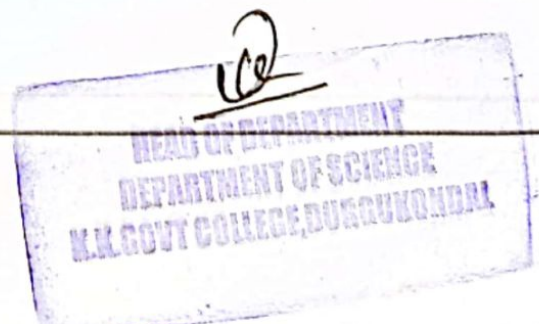
प्रश्न 05. d-d संक्रमण हेतु वरण नियम क्या है? (2)

What is selection rule for d-d transition?

प्रश्न 06. L-S युग्मन को उदाहरण सहित समझाइए। (3)

Explain L-S coupling with example?


Principal
Kanglu Kumhar Govt. Collage
Durgukondal U. B. Kanke



इकाई 03

प्रश्न 07. जिसे लवण को समझाइए।

(3)

Explain Zeise's salt.

प्रश्न 08. धातु कार्बोनिल यौगिकों में पश्च बंध को समझाइए।

(3)

Explain Back bonding in metal carbonyl compound?

प्रश्न 09. साइक्लोपेन्टाडाइनिल आयन में हेप्टिसिटी को बताइए।

Give Hapticity in Cyclopentadienyl ion?

(1)

इकाई 04

प्रश्न 10. जैविक तंत्र में Na^+ , K^+ व Mg^{2+} का महत्व को बताइए?

(3)

Gives importance of Na^+ , K^+ and Mg^{2+} in biological system?

प्रश्न 11. हीमोग्लोबिन क्या है? इसकी कार्य व संरचना का वर्णन कीजिए।

(3)

What is Haemoglobin? Describe structure and function its.

इकाई 05

प्रश्न 12. सहजीविता को समझाइए?

(3)

Explain Symbiosis?

प्रश्न 13. फास्फाजीन बनाने की विधि व उपयोग लिखिए।

(3)

Write method of phosphazene and application ?

त्रैमासिक परीक्षा 2023-24

विषय:- रसायन शास्त्र

समय 3 घंटा

BSc - Part One

पूर्णांक - 40

इकाई 01

प्रश्न 01. डी-ब्रॉग्ली समीकरण क्या है? इसकी व्युत्पत्ति कीजिए। (3)

What is De-Broglie's equation? Derive it.

प्रश्न 02. श्रोडिंजर समीकरण की व्युत्पत्ति कीजिए। (3)

Derive the Schrodinger equation?

प्रश्न 03. आयनन विभव क्या है? इसको प्रभावित करने वाले कारक को लिखिए। (4)

What is ionization potential? Write the factors affecting it?

इकाई 02

प्रश्न 04. जालक दोष में F-केन्द्र को समझाइए? (3)

Explain the F-Center in Lattice defect?

प्रश्न 05. बॉर्न-हैबर चक्र को उदाहरण सहित समझाइए? (3)

Explain the Born Haber-cycle with example?

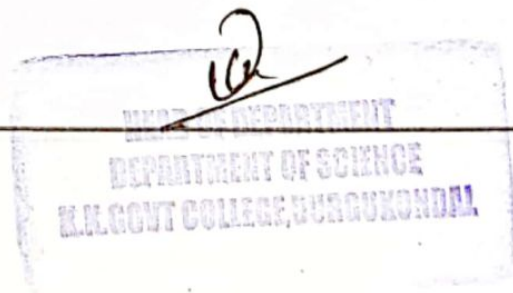
प्रश्न 06. विलायकन उर्जा क्या है? इसको प्रभावित करने वाले कारक को लिखिए। (4)

What is solvation energy? Write the factors affecting it?



Principal

Kanglu Kumhar Govt. Collage
Durgukondal U. B. Kanke



इकाई 03

प्रश्न 07. बंधी आण्विक कक्षक व प्रतिबंधी आण्विक कक्षक को समझाइए? (3)

Explain the Bonding molecular Orbital and Anti Bonding

Molecular Orbital?

प्रश्न 08. ऑक्सीजन अणु के आण्विक कक्षक उर्जा स्तर का आरेख बनाइए (3)

Draw the Molecular Orbital diagram of Oxygen molecule?

प्रश्न 09. हिटलर-लन्दन सिद्धांत क्या है? इसकी सहायता से हाइड्रोजन अणु का निर्माण कीजिए। (4)

What is Heitler London theory? With it help form the hydrogen molecule?

इकाई 04

प्रश्न 10. डाइबोरेन की संरचना एवं आबंध को चित्र सहित समझाइए (3)

Explain the structure and bonding of Diborane with diagram?

प्रश्न 11. बोरजोल का बनाने की विधि एवं बंधन का वर्णन कीजिए। (3)

Describe the method of borazole and bonding nature?

प्रश्न 12. अन्तर-हैलोजन यौगिक व क्रॉउन ईथर पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। (4)

Write the short notes on Inter-halogen compound and Crown ether?

BSc IInd Paper - 1st

Unit - I

Q. सक्षली ऐम्फिबिया, सरीसृप, पक्षी और स्तनधारी की त्वचा का तुलनात्मक वर्णन कीजिए एवं उनके कार्यों को लिखिए। (10)

अथवा

Q. फिन्नी दो पर टिप्पणी लिखिए।

- (i) सक्षलियों में श्वसनोद्ग पर टिप्पणी लिखिए (ii) बाल की संरचना
(iii) दांत की संरचना, आकृति एवं आकार प्रकार को समझाइए।
(iv) केशरुद्धियों में पाचन को समझाइए।

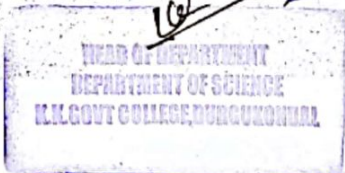
Unit - III

Q. पिट्यूटरी ग्रंथि की संरचना का वर्णन करते हुए उसके स्त्रावित होने वाले हार्मोन का वर्णन कीजिए।

अथवा

Q. निम्न में से फिन्नी दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

- (i) श्रवण अंग की रचना एवं सुनने की क्रिया को समझाइए।
(ii) स्कोल्डिओन की क्रैमियल तंत्रिका को समझाइए।
(iii) पैराथायराइड ग्रंथि की रचना एवं कार्य




Principal
Kanglu Kumhar Govt. College
Durgukondal U. B. Kanke

B-sc Ist

Unit-I

Q. डी-ऑक्सीराइबोज न्यूक्लिक अम्ल की संरचना की व्याख्या कीजिए तथा राइबोज न्यूक्लिक अम्ल से तुलना कीजिए। (10)

अथवा

Q. निम्न में से किसी दो पर टिप्पणी लिखिए। (10)

(i) लाइसोसोम की संरचना (ii) एन्डोप्लाज्मिक रेटिकुलम

(iii) गॉल्जीकाय।

Unit-II

Q. कोशिका-विभाजन को परिभाषित करते हुए समसूत्री विभाजन का वर्णन कीजिए? (10)

अथवा

किसी दो पर टिप्पणी लिखिए

(i) कोशिका चक्र (ii) मिओसिस I (iii) अन्तः कोशिकीय ग्राही।

Unit III

Q. फेयर की रचना एवं उसके विकास का सचित्र वर्णन कीजिए।

अथवा

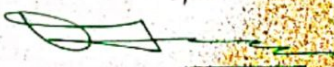
निम्न में से किसी दो पर टिप्पणी लिखिए।

अथवा

(i) अभयचर के अध्यापक (ii) पक्षियों की स्त्री मैखला

(iii) कृष्य की रचना पर टिप्पणी लिखिए (iv) कर्षोहड्डेट का पाचन




Principal
Kanglu Kumhar Govt. College
Durgakondal U. B. Kanke

B.Sc. IIIrd

Unit I

Q. जनसंख्या के गुणों को लिखिए तथा जनसंख्या वृद्धि पर प्रकाश
दाइए।

अथवा

Q. निम्न में से किसी दो पर टिप्पणी लिखिए।

- ① माइट्रीजन-चक्र ② ऑस्मोटिक कांक वातावरणीय ③ जनसांख्यिकी
वृद्धि।

Unit - III

Q. आहार विषाक्तता क्या है? जीवाणु आहार विषाक्तता की
समझाइए।

अथवा

Q. किसी दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

- ① थ्रेश होल्ड डीज ② प्राणी विष ③ ज्वरजनक पदार्थ

Unit - 4

Q. रज्जुपाश्म के औद्योगिक उत्पादन में रज्जु - जैविकी
की उपयोगिता का वर्णन लिखिए।

अथवा

Q. निम्न में से किसी दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

- ① सैरिडु वेंक ② किण्वन की प्रक्रिया की समझाइए

- ③ एरिडु वाहित मल के अपचक्रकी समझाइए।



Principal
Kanglu Kumhar Govt. Collage
Durgukondal U. B. Kanker

HEAD OF DEPARTMENT
DEPARTMENT OF SCIENCE
H.K. GOVT. COLLEGE, DURGUKONDA

Unit - IV

Q. सन्तुल्य में स्वल्पन की क्रियाविधि का वर्णन लिखिए।

अथवा

Q. निम्न में से किसी दो पर टिप्पणी लिखिए।

(I) ग्लाइकोलिसिस को समझाइए।

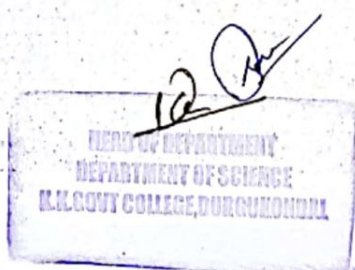
(II) प्रेक्स चक्र

(III) पदार्थों में स्वल्पन अंग एवं उसकी क्रियाविधि।

(IV) यकृत की संरचना एवं कार्य की समझाइए।



Principal
Kanglu Kumhar Govt. College
Durgukondal U. B. Kankr



B.Sc. II Year Botany

1) बेनाम स्तं दूतुर की वर्गीकरण पद्धति का वर्णन कीजिए?

- 1) एंगलर & प्राइल के वर्गीकरण का गुण व दोष
- 2) I.C.B.N
- 3) हर्बेरियम

2) पोर्सी कुल के पुष्पक्रम पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए?

- 1) विशिष्ट प्रकार के पुष्पक्रम पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए?
- 2) जरायुविन्यास के प्रकार पर टिप्पणी लिखिए?

3) येस पदार्थ क्या है? ये कितने प्रकार के होते हैं? किसी एक येस पदार्थ का वर्णन कीजिए?

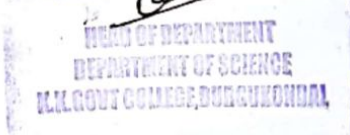
- a) पाँच शोधनीय पौधे
- b) सागौन

4) प्रमुखतः कितने प्रकार के हैं? प्ररोध में पाये जाने वाले विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए?

द्वितीयक वृद्धि कितने प्रकार के हैं? द्वितीयक वृद्धि का राश्र्त्र वर्णन कीजिए?

5) परागकण से आप क्या समझते हैं? परागकण के प्रकार तथा महत्व का वर्णन कीजिए?

6) भ्रूणपोष क्या है? पौधों में पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार के भ्रूणपोषों



Principal
Kanglu Kumhar Govt. Collage
Durukondal U. B. Kankar

CS CamScanner
Head of Department
Department of Botany

1) प्रकाश सूक्ष्मदर्शी क्या है। कुम्पाउस प्रकाश सूक्ष्मदर्शी को समझाएँ ?

ज

क) Oven ब) Incubator c) Centrifuge

2) बैक्टीरिया क्या है। बैक्टीरिया में Transduction की प्रक्रिया को समझाएँ ?

ज

3) वाउचेरिया के जीवन चक्र को समझाएँ ?

क) शैवाल क्या है। शैवाल के लक्षण एवं वर्गीकरण का वर्णन कीजिए ?

4) ~~कुम्पाउस~~ पेजार्जिया के जीवन चक्र का वर्णन कीजिए ?

ज

1) Albugo

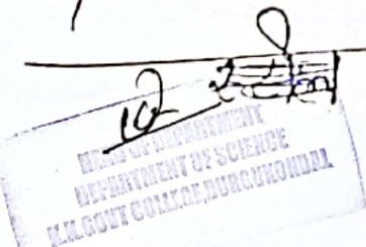
2) Alternaria

3) Cercospora

5) लाइकेन क्या है। लाइकेन को समझाएँ ?

ज

Rhynium का जीवन चक्र समझाएँ ?



Principal
Kanglu Kumhar Govt. Collage
Durgukondal U. B. Kanker

Head of Department
Department of Botany
Govt. Collage Durgukonda

1) अपकेन्द्रण क्या है? अपकेन्द्रण का रिक्त स्थानों के प्रकार एवं अपकेन्द्रण का कौन कौनसा उपयोग है?

- a) इन्वर्त्यूबटर
- b) oven
- c) Gas Chromatography

2) परप ऊतक संवर्धन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए?

- 1) कार्बिक प्रवर्धन
- 2) Invert microscope
- 3) टोटी पोटेन्सी

3) परप रोग के लक्षण क्या हैं? एवं उनके प्रकारों का वर्णन कीजिए?

- a) गेंदू का काला छिद्र रोग
- b) पपीता का लेफ्ट रोग
- c) Bacterial blight of rice

4) दूध का प्रभाव क्या है? इसके दुग्धपरिमाण की समझाइए

- 1) अजोन क्षरण
- 2) BOD & COD
- 3) जीव विविधता

5) DNA की संरचना का संक्षिप्त वर्णन कीजिए

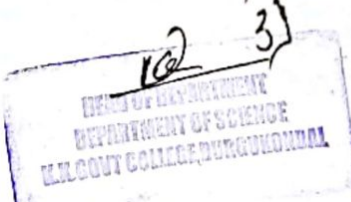
- a) Mitochondria
- b) Endoplasmic Reticulum

Plasma membrane / Golgi body.

Signature

Head of Department
Department of Botany
K.K. Govt. College Durgam Chaudhary

Principal
K.K. Govt. College
Durgam Chaudhary, Bangalore




Quarterly Exam- 2023-24

B.Com Part One

Subject – Business Economics

(Kindly attempt **any Four** question)

- प्र.1 व्यावसायिक अर्थशास्त्र की परिभाषा दीजिए। इसकी प्रकृति एवं महत्व का वर्णन कीजिए।
- प्र.2 मॉग का नियम क्या है। मॉग के नियम को मॉग तालिका एवं मॉग वक्र की सहायता से समझाइए।
- प्र.3 उपयोगिता सीमान्त ह्रास नियम की व्याख्या कीजिए इसके कौन से अपवाद हैं।
- प्र.4 उत्पादन क्या है? उत्पादन के साधन कौन-कौन से हैं? इनका सापेक्षिक महत्व बताइए?
- प्र.5 पैमाने के प्रतिफलों को समझाइए। बढ़ते हुए पैमाने के प्रतिफलों के लागू होने के कारणों पर प्रकाश डालिए।
- प्र.6 बाजार की परिभाषा दीजिए। इनके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।
- प्र.7 मॉग की लोच की परिभाषा दीजिए तथा मांग की लोच को प्रभावित करने वाले घटकों को बताइए।
- प्र.8 पूर्ण प्रतियोगिता से क्या समझते हैं? पूर्ण प्रतियोगिता में मूल्य निर्धारण की विवेचना कीजिए।
- प्र.9 व्यक्तिगत अर्थशास्त्र एवं समष्टिगत अर्थशास्त्र में अन्तर स्पष्ट कीजिए तथा इनकी पारस्परिक निर्भरता को समझाइए।
- प्र.10 बड़े पैमाने के उत्पादन से आप क्या समझते हैं? बड़े पैमाने के उत्पादन की बचतों की व्याख्या कीजिए।


HEAD OF DEPARTMENT
DEPARTMENT OF COMMERCE
K.K.GOVY COLLEGE, DURGUKONDAL


PRINCIPAL
Kanglu Kumhar Govt. College
Durgukondal, Dist. - U. B. Kanker (C.G.)

Quartely Exam - 2023-24

B.Com Part Two

Subject - Business Statistics

प्र.1 समंक से क्या अभिप्राय है? उनके प्रमुख प्रकारों का वर्णन किजिए।

अथवा

निम्न आंकड़ों से माध्य, मध्यिका तथा बहुलक ज्ञात किजिए?

बिक्री से अधिक (रुपये में)	15	20	25	30	35	40	45
विक्रेताओं की संख्या	40	37	31	23	13	6	0

प्र.2 निम्न आंकड़ों से चतुर्थक विचलन एवं इसका गुणांक ज्ञात किजिए।

वर्ग	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
आवृत्ति	4	15	28	16	7

अथवा

संसद के 100 सदस्यों का आयु के अनुसार बंटन निम्नलिखित है। इसका प्रमाप विचलन (Standard Deviation) और गुणांक (Coefficient) ज्ञात किजिए।

आयु (वर्ष में)	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
सदस्यों की संख्या	3	51	25	5	9	7

प्र.3 अपकिरण से आप क्या समझते हैं? अपकिरण की गणना की विभिन्न विधियों को बताइए। उनके तुलनात्मक उपयोग बताइए।

अथवा

निम्नलिखित आंकड़ों से कार्ल पियर्सन की विषमता गुणांक ज्ञात किजिए।

अंक से अधिक	5	15	25	35	45	55	65	75	85
छात्र संख्या	120	105	96	85	72	58	32	12	0

प्र.4 निम्न आंकड़ों से माध्य, मध्यिका तथा तृतीय चतुर्थक ज्ञात किजिए।

मध्य विन्दु	10	12	14	16	18	20
आवृत्ति	3	7	12	18	10	5

अथवा

एक थैले में 4 काली तथा 1 सफेद गेंद है। दूसरे थैले में 5 काली एवं 4 सफेद गेंदें हैं। किसी एक थैले से एक काली गेंद निकाली जाती है। तो क्या प्रायिकता है कि वह पहले थैले से ही निकली है?

HEAD DEPARTMENT

DEPARTMENT OF COMMERCE

PRINCIPAL

Kanlu Kumhar Govt. College

K.K. GOVT. COLLEGE, DURGUKONDAL

Durgukondal, Dist. - U. B. Kaner, C.G.

Quarterly Exam-2023-24

B.Com Part Three

Subject- Income Tax

प्र.1 "आयकर" गत वर्ष की आय पर लगता है। क्या आप इससे सहमत हैं? यदि नहीं तो अपवाद बताइए।

अथवा

(a) मिस्टर राममोहन 1945 में लाहौर में पैदा हुए थे। वह अमेरिका में 1980 से रह रहे हैं। वह भारत भ्रमण पर 2-10-2021 को आये और 30-3-2022 को वापस चले गये। कर-निर्धारण वर्ष 2022-23 के लिए उनकी निवासीय स्थिति का निर्धारण कीजिए। (माना कि उनकी आय (विदेशी आय को छोड़कर) ₹ 8 लाख है।)

(b) श्रीमती एक्स जो कि अमेरिका की नागरिक हैं, पहली बार वर्ष 2015-16 में भारत आई थीं और यहाँ 100 दिन तक रुकीं। गतवर्ष 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21 एवं 2022-23 में वह 150 दिन, 100 दिन, 120 दिन, 190 दिन एवं 94 दिन क्रमशः भारत में रहीं। कर-निर्धारण वर्ष 2022-23 के लिए इनका निवासीय स्थिति बताइए।

प्र.2 कर-निर्धारण वर्ष 2022-23 के लिए मि. एक्स (जो एक कम्पनी का कर्मचारी है) के कर-योग्य वेतन की गणना कीजिए :

- (क) वेतन 60,000 ₹ प्रति माह।
- (ख) महंगाई भत्ता 10,000 ₹ प्रति माह।
- (ग) मनोरंजन भत्ता 1,000 ₹ प्रति माह।
- (घ) मान्यता प्राप्त प्रोविडेंट फण्ड में नियोक्ता का अंशदान 88,800 ₹। उसका स्वयं का अंशदान 88,800 ₹।
- (ङ) निधि से संचित शेष पर ब्याज 10% वार्षिक दर से 50,000 ₹।
- (च) नगर क्षतिपूर्ति भत्ता 500 ₹ प्रति माह।
- (छ) चिकित्सा भत्ता 1,200 ₹ प्रति माह।
- (ज) उसके नियोक्ता ने उसे एक बड़ी कार कार्यालय तथा निजी दोनों कार्यों के लिए दी है। कार के सभी व्यय नियोक्ता करता है।
- (झ) नियोक्ता ने उसे शहर में (जनसंख्या 12 लाख) असुसज्जित मकान की सुविधा दी है। नियोक्ता 2,000 ₹ प्रति माह किराया लेता है, मकान का उचित वार्षिक किराया 90,000 ₹ है।

अथवा

मि. X दो मकानों का स्वामी है जिन्हें वह स्वयं रहने के काम लाता है। गत वर्ष 2021-22 के लिए उसने इन मकानों के सम्बन्ध में निम्नलिखित सूचनाएं दीं :

	I मकान	II मकान
	₹	₹
नगरपालिका मूल्यांकन	80,000	2,00,000
उचित किराया	1,00,000	2,40,000
नगरपालिका कर चुकाए	10,000	30,000
अग्नि बीमा प्रीमियम	1,000	2,000
मकान निर्माण के लिये लिए गए ऋण पर ब्याज	60,000	3,00,000

उसकी अन्य आय 2,50,000 ₹ है। उसकी कूल आय की गणना कीजिए।

HEAD OF DEPARTMENT
DEPARTMENT OF COMMERCE
M.K. GOVT COLLEGE, BURGUKONDAL

PRINCIPAL
Kanglu Kumhar Govt. College
Burgukondal, Dist. - U. B. Kanker (C.G.)

Quartely Exam – 2023-24

B.Com Part Three

Subject- Auditing

प्र.1 आन्तरिक अंकेक्षण क्या है? इसके उद्देश्य एवं महत्व को बताइए। वैधानिक अंकेक्षण की असम्बन्ध से क्या स्थिति है?

अथवा

नैत्यक जाँच क्या है? इसके उद्देश्य क्या है? इसके गुणों तथा सीमाओं की विवेचना कीजिए।

प्र.2 "प्रमाणन अंकेक्षण की रीढ़ की हड्डी है।" समझाइए। प्रमाणकों को प्रमाणन करते समय किन-किन बातों पर ध्यान देना चाहिए।

अथवा

सम्पतियों के सत्यापन का क्या उद्देश्य है? उनके मूल्यांकन के संबंध में अंकेक्षक कहाँ तक उत्तरदायी है?

प्र.3 कम्पनी के अंकेक्षक से क्या आशय है? एक कम्पनी के अंकेक्षक के अधिकार, कर्तव्य और दायियों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

1. अंकेक्षण कार्यक्रम
2. नैत्यक जाँच
3. अंकेक्षण पुस्तिका

प्र.4 अनुसंधान क्या है? यह अंकेक्षण से किस प्रकार भिन्न है? अनुसंधान करते समय ध्यान देने योग्य बातों का उल्लेख कीजिए।

अथवा

मूल्यांकन क्या है? मूल्यांकन के उद्देश्यों एवं सम्पत्ति के मूल्यांकन संबंधित नियमों को बताइए।

प्र. 5 अनिवार्य कर अंकेक्षण से आप क्या समझते हैं? संबंधित प्रावधानों की विवेचना कीजिए।

अथवा

अंकेक्षण ने जिन नवीन दशाओं में प्रवेश किया है उनको संक्षेप में समझाइए।


HEAD OF DEPARTMENT
DEPARTMENT OF COMMERCE
K.K.GOV'T COLLEGE, DURGUKONDAI


PRINCIPAL
Kanglu Kumhar Govt. College
Durgukondal, Dist. - U. B. Kanker (C.G.)

Quarterly Examination- 2023-24

B.Com Part One

Subject- Business Mathematics

प्र.1 (a) 15 संख्याओं का औसत 15 है। तथा प्रथम 8 संख्याओं का औसत 8 है। अंतिम 7 संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

(b) कला विज्ञान तथा वाणिज्य संकाय में विद्यार्थियों की संख्या का अनुपात 5:4:3 है। यदि विज्ञान संकाय में विद्यार्थियों की संख्या 236 हो तो कला एवं वाणिज्य संकाय में विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

अथवा

(a) तीन दुकानों का मासिक किराया वितत समानुपात में है। यदि पहली दुकान का किराया 200 रुपये और दूसरी दुकान का किराया 100 रुपये हो तो तीसरी दुकान का किराया ज्ञात कीजिए।

(b) एम चुनाव में डाले गए मतों का 4% रद्द हो जाता है। एक प्रत्याशी वैध मतों का 55% प्राप्त करता है एवं 1920 मतों से चुनाव जीतता है। कुल डाले गए मतों की संख्या ज्ञात करें। (केवल दो प्रत्याशी हैं)

प्र.2 एक एजेण्ट को नकद बिक्री पर 10% और उधार बिक्री पर 8% कमीशन दिया जाता है। यदि 1,00,000 रुपए की कुल बिक्री पर उसे 8800 रुपए दिए जाते हैं तो नकद और उधार बिक्री की राशि ज्ञात कीजिए।

अथवा

किसी वस्तु को 120 रुपए में बेचने पर 25% लाभ होता है। यदि उस वस्तु को 128 रुपए में बेचा जाय तो कितने प्रतिशत लाभ होगा?

प्र.3 यदि If $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 4 \\ -3 & 0 & 2 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 3 & -4 & -5 \\ 1 & 2 & 1 \end{bmatrix}$, $C = \begin{bmatrix} 5 & -1 & 0 \\ 7 & 0 & 3 \end{bmatrix}$ हो तो, find $A + B + C$ का मान बताओ।

प्र.4 यदि If $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \end{bmatrix}$ और and $B = \begin{bmatrix} 7 & 10 \\ 8 & 11 \\ 9 & 12 \end{bmatrix}$ हो तो find the values of AB और and BA के मूल्य ज्ञात करिए।


HEAD OF DEPARTMENT
DEPARTMENT OF COMMERCE

K. GOVT. COLLEGE, BURGUKONDAI


PRINCIPAL

Kanglu Kumhar Govt. College
Burgukonda, Dist. - U. D. Kanher (G.O.)

2

From the following particulars, prepare a Single Column Cash Book of Bankalal :

	Dr (₹)	Cr (₹)
Capital Account		₹ 7,000
Drawings	3,250	
Land and Buildings	12,750	
Plant and Machinery	7,250	
Furniture and Fixtures	750	
Carriage	2,125	
Wages	10,750	
Salaries	2,850	
Bad Debts Reserve (1.4.2015)		1,250
Sales		47,500
Return Inwards	900	
Bank Charges	700	
Taxes	425	
Discount		60
Purchases	20,000	
BR	750	
Debtors	18,900	
Creditors		8,125
Stock (1.4.2015)	12,500	
Cash in hand	7,000	
Bank Loan		515
	1,00,450	1,00,450

2019		₹
Feb. 1	बैकड़ हथ में (Balance in hand)	172
" 2	शिवचरण से पया (Received from Shiv Charan)	2,500
" 7	रजित को दिया (Gave to Ranjit)	1,500
" 12	नकद बिक्री (Cash Sales)	500
" 15	नकद खरीद (Cash Purchases)	500
" 20	व्याज पाया (Received Interest)	150
" 25	मजदूरी दी (Paid Wages)	500
" 26	नकद बिक्री (Cash Sales)	300
" 27	दान दिया (Gave Donation)	200
" 28	वेतन दिया (Paid Salary)	700

tion

समायोजक हैं :

- (1) ऑनियन स्टॉक (31.3.2019) ₹ 3,625।
- (2) सभी प्रकार की व्याज सम्पत्तियों पर 10 प्रतिशत सालाना दर से ह्रास को व्यवस्था की जाए।
- (3) दूरी पर 5 प्रतिशत सालाना दर से व्याज देना। आहरण पर कोई व्याज नहीं लेना।
- (4) अल्पकालीन ऋण को बढ़ाकर ₹ 1,750 की जाए।
- (5) मूल्य लाभ पर बचत बैंक के लिए 2 प्रतिशत की दर से कमीशन को व्यवस्था की जाए।

Adjustments :

Being new Lease purchase

Illustration 16 (Depreciation Fund Method)

1 अप्रैल, 2014 को मिथिला मोटर्स ने एक मशीन ₹ 13,500 में खरीदी जिसका जीवन 5 वर्ष अनुमानित है तथा इसका अवशेष मूल्य ₹ 1,000 अनुमान किया जाता है। उन्होंने इसे ह्रास कोष योजना के आधार पर हासित करने का निश्चय किया। ऋण के धन के विनियोग से 4% व्याज की प्राप्ति हो सकती है। पाँचवें वर्ष के अन्त में, विनियोग से ₹ 9,700 बचत हुए।
 नोट—शोधन कोष तालिका के अनुसार ₹ 0.18463 प्रति वर्ष से 5 वर्षों के अन्त में 4% प्रति वर्ष व्याज की दर से ₹ 1 हो जायेगा।

5 वर्षों के लिए ह्रास कोष खाता, ह्रास कोष विनियोग खाता तथा मशीन खाता बनाइए।
 On April 1, 2014 Mithila Motors purchased a machine for ₹ 13,500 which is expected to last for 5 years. They decided to depreciate it on the basis of the fund method. At the end of the 5th year, ₹ 9,700 has been accumulated.

A लिमिटेड ने 1.4.2014 को एक पुराना प्लाण्ट ₹ 30,000 में खरीदा एवं उसकी मरम्मत आदि पर ₹ 20,000 व्यय किया। 1.10.2014 को अतिरिक्त मशीन जिसकी लागत ₹ 25,000 थी, खरीदी। 1.4.2014 को खरीदा गया प्लाण्ट अप्रचलित हो गया एवं उसे 1.10.2016 को ₹ 10,000 में बेच दिया गया। उसी तिथि को एक नयी मशीन ₹ 60,000 लागत वाली खरीदी गयी। सम्पत्ति के मूल लागत पर 10% वार्षिक दर से 31 मार्च को ह्रास काटा गया। 2017-18 में कम्पनी ने ह्रास काटने को विधि को बदल दिया एवं 15% क्रमागत ह्रास विधि को अपना लिया।

कम्पनी की पुस्तकों में प्लाण्ट एवं मशीन खाता वर्ष 2014-15 से 2018-19 तक बनाइए।
 A Ltd. purchased on 1.4.2014 second-hand plant for ₹ 30,000 and immediately spent ₹ 20,000 on overhauling it. On 1.10.2014, additional machinery costing ₹ 25,000 was purchased. On 1.10.2016, the plant purchased on 1.4.2014 became obsolete and was sold for ₹ 10,000. On that date new machinery was purchased for ₹ 60,000.

[Handwritten signature]

HEAD OF DEPARTMENT
 DEPARTMENT OF COMMERCE
 M.K. GOVT. COLLEGE, DURGUKONDAL

Principal
 Kanglu Kumhar Govt. College
 Durgukondal U. B. Kanke

BCOM-II [TEST]

① Illustration 27 (Over subscription, pro-rata, forfeiture and re-issue)

खुरजा ट्रेडर्स लि. ने ₹ 10 वाले 1,00,000 अंशों के लिए ₹ 1 प्रीमियम पर आवेदन-पत्र निम्नांकित प्रकार में प्रेषित योग्य आमन्त्रित किये—

₹ 5 आवेदन पर, ₹ 3.50 (प्रीमियम सहित) आबण्टन पर, ₹ 2.50 माँग पर।

1,50,000 अंशों के लिए आवेदन-पत्र प्राप्त हुए, जिनमें से 25,000 अंशों के आवेदन-पत्र लौटाये गये और उनका धन वापस कर दिया गया। शेष प्रार्थियों को अनुपात से आबण्टन किया गया और आवेदन-पत्रों का अतिरिक्त धन आबण्टन प्रयुक्त किया गया।

सोहन को 200 अंश दिये गये थे परन्तु वह आबण्टन तथा माँग धन न दे सका। उसके अंश जप्त कर लिये गये और उसे ₹ 10.50 प्रति अंश पर योगेश को दे दिये गये।

कम्पनी की पुस्तकों में उपर्युक्त व्यवहारों की आवश्यक रोजनामचा की प्रविष्टियाँ कीजिये। अंशों पर स्कन्ध विवरण का व्यवहार करने के लिए आज्ञा है।

The Khuria Traders Ltd. invited applications for 1,00,000 shares of ₹ 10 each at a premium of ₹ 1 (premium) on allotment and ₹ 2.50 on

② निम्नलिखित सूचना एक साझेदारी फर्म के व्यवसाय से सम्बन्धित है—

(अ) व्यापार में लगी हुई औसत पूँजी ₹ 7,20,000;

(ब) गत तीन वर्षों के फर्म के शुद्ध व्यापारिक लाभ (कर के बाद) थे—₹ 1,07,600, ₹ 90,700 तथा ₹ 1,12,500

(स) उसी प्रकार के व्यापार में लाभ की उचित दर 10% है।

(द) साझेदारी की सेवाओं के लिए पारिश्रमिक ₹ 12,000 वार्षिक है।

ख्याति के मूल्य की गणना कीजिए—

(i) वार्षिक औसत अधिलाभों के पाँच गुने के आधार पर

(ii) वार्षिक औसत अधिलाभों के 10 प्रतिशत की उचित दर पर पूँजीकरण करने के आधार पर तथा

(iii) अधिलाभों की वार्षिक वृत्ति के आधार पर 10% ब्याज की दर पर पाँच वर्षों के लिए ₹ 1 की वार्षिक वृत्ति

वर्तमान मूल्य ₹ 3.78 माना जाये।

③

From the following Balance Sheets of H Ltd. and S Ltd. as on 31.3.2016 and information, prepare a Consolidated Balance Sheet.

Balance Sheets (as on 31.3.2016)

Particulars	H Ltd.	S Ltd.
I. EQUITY & LIABILITIES		
1. Shareholders' Funds :		
Share Capital : (Shares of ₹ 100 each)	2,00,000	1,00,000
Reserves & Surplus :		
General Reserve	1,00,000	50,000
Statement of P. & L.	50,000	25,000
2. Current Liabilities :		
Trade Payables	3,00,000	1,00,000
Due to S Ltd.	20,000	—
Total	6,70,000	2,75,000
II. ASSETS		
1. Non-current Assets :		
Building	1,00,000	—
Machinery	50,000	1,20,000
Furniture	40,000	20,000
Shares in S Ltd.	2,00,000	—
2. Current Assets :		
Inventories	1,00,000	60,000
Trade Receivables	40,000	20,000
Cash at Bank	1,30,000	35,000
Due from H Ltd.	—	20,000
Total	6,70,000	2,75,000

'एच' लि. ने 'एस' लि. में ₹ 100 वाले पूर्ण दत्त 800 अंश 31.7.2015 को ₹ 2,00,000 में खरीदे. इस समय एस लि. की पुस्तकों में सामान्य संचय ₹ 40,000 एवं लाभ-हानि विवरण (क्रेडिट) बाकी ₹ 20,000 थी।
H Ltd. purchased 800 shares in S Ltd. of ₹ 100 each fully paid at ₹ 2,00,000 on 31.7.2015 when the General Reserve of S Ltd. stood at ₹ 40,000 and Statement of P. & L. credit balance at ₹ 20,000.

HEAD OF DEPARTMENT
DEPARTMENT OF COMMERCE
K.K. GOVT COLLEGE, BURGUKONDAL

Principal
Sanglu Kumhar Govt. Collg
Durgukondal U. B. Kan

BCOM-III TEST

Illustration 25
 किसी वस्तु के उत्पादन में प्रति इकाई प्रमाण सामग्री तथा प्रमाण मूल्य निम्नानुसार है :
 The Standard quantity of material per unit and standard price for producing an item are as follows :
 Material—X 5 kg @ ₹ 3 per kg
 Material—Y 10 kg @ ₹ 2 per kg

500 इकाइयों के उत्पादन में प्रयुक्त सामग्री की वास्तविक मात्रा एवं लागत निम्नानुसार है :
 The actual quantity of material consumed and its cost for producing 500 units are as under :
 Material—X 2,800 kg Cost ₹ 8,680
 Material—Y 4,800 kg Cost ₹ 10,560

निम्नलिखित विचरणों की गणना कीजिए :
 Calculate the following variances :

- (i) सामग्री लागत विचरण (Material Cost Variance)
- (ii) सामग्री मूल्य विचरण (Material Price Variance)
- (iii) सामग्री प्रयोग विचरण (Material Usage Variance)
- (iv) सामग्री संशोधित प्रयोग विचरण (Material Revised Usage Variance)
- (v) सामग्री मिश्रण विचरण (Material Mix Variance)

10,000 पंखों के निर्माण के लिए बजट व्यय निम्नवत् हैं :
 For production of 10,000 fans the following are budgeted expenses :

	₹ per fan
प्रत्यक्ष सामग्री (Direct Materials)	80
प्रत्यक्ष श्रम (Direct Labour)	30
परिवर्तनशील उपरिचय (Variable Overheads)	25
स्थिर उपरिचय (Fixed Overheads) ₹ 1,50,000	15
प्रत्यक्ष परिवर्तनशील व्यय (Direct variable expenses)	5
विक्रय व्यय (Selling expenses) 10% fixed	15
प्रशासनिक व्यय (सभी उत्पादन स्तरों पर ₹ 50,000 ₹)	5
[Administration Expenses (₹ 50,000 rigid at all levels of production)]	5
वितरण व्यय (Distribution Expenses) 20% fixed	160
Total	₹ 160

सिमान्त लागत और सम्पूर्ण लागत को पृथक् प्रकट करते हुए 6,000, 7,000 और 8,000 पंखों के निर्माण के लिए बजट तैयार कीजिए।

3) The record of Nishant Ltd. are as follows:

	2013-14	2014-15
बिक्री (Sales)	₹ 3,45,000	₹ 3,30,000
कुल लागत (Total Cost)	₹ 3,12,500	₹ 3,21,000

- Find out:
- (i) लाभ मात्रा अनुपात (Profit Volume Ratio),
 - (ii) स्थिर व्यय (Fixed Cost),
 - (iii) सम-बिन्दु बिंदु (Break-Even Point),
 - (iv) ₹ 1,50,000 ₹ की बिक्री पर लाभ या हानि (Profit or Loss on the sales of ₹ 1,50,000),
 - (v) ₹ 8,00,000 ₹ की बिक्री पर लाभ (Profit on the sales of ₹ 8,00,000).

4) From the following Balance Sheets of a company prepared at the end of August 2013 and 2014, find out:

Particulars	ending the year	
	2013	2014
I. EQUITY AND LIABILITIES		
Shareholders' fund:		
Share capital	₹ 1,00,000	₹ 1,00,000
Reserves and surplus:		
Statement of P & L—surplus	₹ 50,000	₹ 70,000
General reserve	₹ 2,00,000	₹ 2,00,000
Non-current liabilities:		
Debentures	₹ 2,40,000	₹ 3,50,000
Current liabilities	₹ 1,20,000	₹ 1,50,000
	₹ 1,10,000	₹ 1,20,000
II. ASSETS		
Non-current assets:		
Fixed assets	₹ 6,10,000	₹ 7,20,000
Investments	₹ 50,000	₹ 1,20,000
Current assets	₹ 2,40,000	₹ 3,75,000
Other current assets:		
Unamortised exp. (Discount on Debentures)	₹ 10,000	₹ 5,000
	₹ 9,10,000	₹ 12,30,000

Note: Figures in brackets indicate negative figures.
 Additional Information:
 (i) Depreciation charged on fixed assets was ₹ 60,000.
 (ii) A machine of the book value of ₹ 40,000 was sold for ₹ 30,000.

HEAD OF DEPARTMENT
 DEPARTMENT OF COMMERCE
 K.K. GOVT COLLEGE, DURGUKONDAL

Kangla Kumar Collg
 Durgukondal U. K. Kangla

कम्पनी अधिनियम

B.COM II

- प्र. ① अंश की परिभाषा दीजिए। स्टॉक तथा अंश में क्या अंतर है? कम्पनी द्वारा निर्गमित विभिन्न प्रकार के अंशों का वर्णन कीजिए।
- प्र. ② "कम्पनी विधान द्वारा निर्मित कृत्रिम व्यक्ति है, जिसका पृथक अस्तित्व होता है एवं शासन उत्तराधिकार प्राप्त सार्वभूत होता है।" इस कथन की व्याख्या कीजिए।
- प्र. ③ निजी कम्पनी से क्या आशय है? निजी कम्पनी एवं सार्वजनिक कम्पनी में अंतर बताइए। एक निजी कम्पनी को सार्वजनिक लिमिटेड कम्पनी की तुलना में कौन-कौन से विशेषाधिकार प्राप्त हैं?
- प्र. ④ कम्पनी के सामान्य सभ से क्या आशय है? एक कम्पनी के सामान्य सभा की प्रक्रिया का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
- प्र. ⑤ पार्षद अधिनियम का क्या अर्थ है? यह पार्षद सीमा नियम से किस प्रकार भिन्न होता है? पार्षद अधिनियम में परिवर्तन किस प्रकार किया जा सकता है?