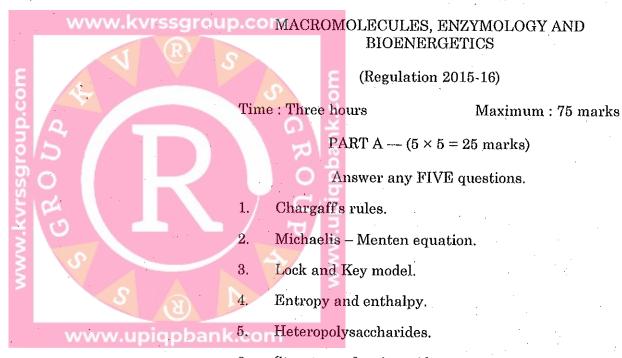
## (2003BIT15)

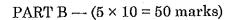
B.Sc. DEGREE (CBCS) EXAMINATION, APRIL 2016.

(Examination at the end of Second Semester)

Part II — Biotechnology



- 6. Structure of aminoacids.
- 7. Saponification value.
- 8. Coenzymes.



#### UNIT I

Or

9. Write in detail about the structure of DNA.

#### UNIT IV

15. Describe the inhibition of enzyme activity.

Or

16. Give an account of classification of enzymes.

#### UNIT V

10. Explain different types of RAN with its structure and composition.

UNIT II

11. Discuss the structure of proteins.

 $\mathbf{Or}$ 

12. Write about the classification of amino acids.

#### **UNIT III**

13. Explain in detail about the structure of monosaccharides with examples.

Or

- 14. Write a short note on:
  - (a) Cytochromes.
  - (b) Heme.

17. Write in detail about glycolysis.

Or

18. Explain the structure of mitochondria.

www.upigpbank.com

www.kvrssgroup.com

#### **UNIT IV**

15. Give an account on simple tissues.

సరళ కణజాలాల గూర్చి వివర్గించండి.

Or

(2003BOT15)

B.Sc. DEGREE (CBCS) EXAMINATION, APRIL 2016.

(Examination at the end of Second Semester)

Part II — Botany

Give an account of the theories of Root apex

www.kvrssgroup

పేరు అగ్ర నిర్మాణాన్ని వివరించే <mark>సి</mark>ద్ధాంతాలను గూ<mark>ర్చి</mark> బ్రాయుము.

UNIT V

17. Describe the anomalous secondary growth in Bignonia stem.

బిగ్నోనియా కాండములో జరిగే అసంగత ద్వితీయ వృద్ధిని వర్ణించండి.

Or

- 18. Give an account of the following Timber yielding plants.
  - (a) Teak

టేకు.

organization.

(b) Rosewood

రోజ్ఫ్స్డ్.

DIVERSITY OF ARCHAEGONIATAE AND PLANT ANATOMY

(Regulation 2015-2016)

Time: Three hours

Maximum: 75 marks

PART A —  $(5 \times 5 = 25 \text{ marks})$ 

Answer any FIVE questions.

1. Funaria Male shoot

ఫ్యునేరియా పురుష శాఖ.

2. Lycopodium strobilus

లైకోపోడి<mark>యం</mark> శంకువు.

3. Marsilea Petiole

మార్సేలియా ప్రతవృంతము.

4. Ovuliferous scale

అండధారి శల్కం.

(2003BOT15)

www.upiqpbar

1

- T.S. of Gnetum leaf నీటం పత్రం అడ్డుకోత.
- 6. Phloem పోషక కణజాలం.
- 7. Stone cells శిలాకణాలు.
- 8. Uses of wood కలప ఉపయోగాలు.

PART B —  $(5 \times 10 = 50 \text{ marks})$ 

Answer the following questions.

#### **UNITI**

9. Describe the external and internal structure of the thallus of Marchantia.

మార్కాంషియా థాలస్ యొక్క <mark>బాహ్య</mark> నిర్మాణము మరియు అంతర్నిర్మాణము వర్ణించండి.

Or

10. Give an account of evolution of sporophyte in Bryophyta.

బ్రయ్ ఫైటాలో జరిగే సిద్ధీబీజద పరిణామాన్ని వివరించండి.

#### **UNIT II**

11. Describe the T.S. of Marsilea Rhizome.

మార్సే<mark>లియా</mark> కొమ్ము అడ్డుకోతను వర్ణించండి.

Or

12. Describe the stelar evolution in pteridophyta.

టెరిడోఫైటాలోని స్థపరణ స్థంభ పరిణామాన్ని వర్ణించండి.

#### UNIT III

13. Explain the primary and secondary structures of stem in pinus.

పైనస్లోని కాండం యొక్క ప్రాథమిక మరియు ద్వితీయ నిర్మాణాన్ని వివరించండి.

Or

3.

14. Describe the cones of Gnetum.

నీటం శంఖులను వర్ణించుము.

Write an essay on bird migration. 16. పక్షుల వలస పై ఒక వ్యాసమును వ్రాయుము?

#### UNIT V

Explain the general character of mammals.

క్షీరదముల సామన్య లక్షణాలను పేర్కొన<mark>ండి.</mark>

Or

## (2003ZOO15)

B.Sc. DEGREE (CBCS) EXAMINATION, APRIL 2016.

(Examination at the end of Second Semester)

Part II — Zoology

SGIOUP COMANIMAL DIVERSITY - CHORDATES

(Regulation 2015-2016)

Time: Three hours

Maximum: 75 marks

 $PARTA - (5 \times 5 = 25 \text{ marks})$ 

Answer any FIVE questions:

1. General characters of urochordata.

యూరోకార్డేటా సామాన్య లక్షణములు.

DIPNOI.

డిప్పాయ్.

Diagram brain of frog

కప్పమెదడు–పటము.

Rhyncocephalia రింకోసెఫాలియా.

Give an account on dentition in mammals. క్షీరదాల దంత విన్యాసమును వివరింపుము.

18.

(2003ZOO15)

- 5. Quill feather structure.
  - క్విల్ ఈక్ నిర్మాణము.
- 6. Ratitae

రాటిటే.

- 7. Prototheria బాటోధీరియా.
- 8. Urodela. యూరోడీలా.

PART B —  $(5 \times 10 = 50 \text{ marks})$ 

Answer the following questions.

(Draw diagrams wherever necessary)

#### UNIT I

9. Describe the retrogressive metamorphosis in Herdmania?

హెర్డ్మనియా నందు తిరోగామి రూప<mark>విక్రియతను వివరింపుము.</mark>

Or

10. Explain the general characters of chordata? కాగ్దేటా వర్గపు సధారణ లక్షణాలను చ్రాయండి? **UNIT II** 

11. Difference between petromyzon and myxine.

పెట్రోమైజాన్ మరియు మిక్సిన్ మధ్యగల భేదములను వివరింఫుము.

Or

www.kvrssgroup.com
12. Describe the migration in fishes.

చేపలలో <mark>వల</mark>సను వివరింపుము.

#### UNIT III

13. Describe the structure of heart of Rana hexadactyla.

రానాహేక్సాడాక్టైలా గుండె నిర్మాణమును విపరింపుము.

Or

14. Explain the general characters of reptiles.

సరీస్పపాల విభాగము సాధారణ లక్షణాలను వివరించుము?

#### UNIT IV

15. Describe the Respiratory system of Aves (pegion). పావురము శ్వాస వ్యవస్థను విశదీకరించుము.

Эr

(2003ZOO15)

obank.com

#### UNIT IV

- 15. Explain the following : ఈ క్రింది వాటిని వివరించండి :
  - (a) Tyndal effect. టిండాల్ ఫలితం.
  - (b) Brownian movement. బ్రేమియన్ చలనం.

Or

16. Write a brief note on molecular orbital theory. Explain M.O. diagram of CO. అణు ఆర్బిటాళ్ సిద్ధాంతములోని ముఖ్య స్థవిపాదనలు ద్రాయండి. 'CO' యొక్క అణు ఆర్బిటాళ్ విత్రవటం గీయండి.

#### UNIT V

17. What is optical isomerism? Explain optical isomerism of glyceraldehyde and lactic acid. ధృవణ సాదృశ్యం అనగానేమి? గ్లిసరాల్డిహైడ్, ల్యాక్టిక్ ఆమ్లం యొక్క ధృవణ సాదృశ్యాన్ని వివరించండి.

Οŗ

18. Explain about D, L configurations. Explain D, L with suitable examples.
 D, L విన్యాసాత్మకాలను వివరించండి. D, L విన్యాసాత్మకాలను తగిన ఉదాహరణలతో వివరించండి.

## (2003CHE15)

B.Sc. DEGREE (CBCS) EXAMINATION, APRIL 2016.

(Examination at the end of Second Semester)

Part II - Chemistry

PHYSICAL AND GENERAL CHEMISTRY

(Regulation 2015-2016)

Time: Three hours

www.kvrssgroup.com

Maximum: 75 marks

SECTION A —  $(5 \times 5 = 25 \text{ marks})$ 

Answer any FIVE questions.

- 1. Define the terms lattice point and unit cell with suitable diagrams. లాటిస్ బిందువు, యూనిట్ సెల్ అనే పదాలను తగిన పటంతో వివరించండి.
- 2. State and explain Joule Thomson effect. జాల్-థామ్సన్ ఫలితాన్ని నిర్వచించి వివరించండి.
- 3. What are the structural differences between solids, liquids and gases? ఘనాలు, ద్రవాలు మరియు వాయువుల మధ్య నిర్మాణాత్మక భేదాలను వ్రాయండి.
- 4. Write a brief note on fractional distillation. అంశిక స్వేదనం గూర్చి క్లుప్తంగా చ్రాయుము.

- 5. Explain the structure of Nickel tetra carbonyl. నికెల్ టెట్రా కార్బోనైల్ యొక్క నిర్మాణాన్ని వివరించండి.
- 6. Write any three differences between Enantiomers and Diasteromers. స ఎసెన్షియోమర్లు, డయాస్ట్రిరియోమర్ల మధ్య ఏపేని మూడు భేదాలను తెల్పండి.
- 7. Explain about Nernst distribution law. నెర్నెస్ట్ వితరణ నియమాన్ని వివరించండి.
- 8. Explain the relationship between critical constants and Vander Waal's constants. సందిద్ధ స్థిరాంకాలు మరియు వాండర్వాల్ స్థిరాంకాల మధ్య గల సంబంధాన్ని వివరించండి.

SECTION B —  $(5 \times 10 = 50 \text{ marks})$ 

Answer the following questions.

#### UNIT I

9. Write an essay on defects in <mark>crys</mark>tals. స్పటిక దోషాలు గూర్చి కూలకషంగా <mark>వివరించం</mark>డి.

Or

10. Discuss about symmetry law in crystals.
స్పటికాలలో ఉన్న సాష్టవత నియమాలు గూర్చి వివరించండి.

#### UNIT II

11. What is critical state? Derive the Vanderwal's gas equation for all temperatures and pressures.

సందిగ్గ స్థితి ఆనగానేమి? అన్ని ఉష్ణ్మోగత పీడనాలను సమీకరణంను వాండర్వాల్స్ ద్వారా రాబట్టండి.

Or

12. Write about classification of liquid crystals. Write application of liquid crystals as LCD devices.

ద్రవ స్పటికాల వర్గీకరణను గూర్చి వివరించండి. ద్రవ స్పటికాలు LCD పరికరాలలో ఎలా అనువర్తింప చేస్తారో తెల్పండి.

#### **UNIT III**

13. State and explain Raoults law and Henry's law. హైనీ నియమం మరియు రౌల్ట్స్ నియమం గూర్చి వివరించండి.

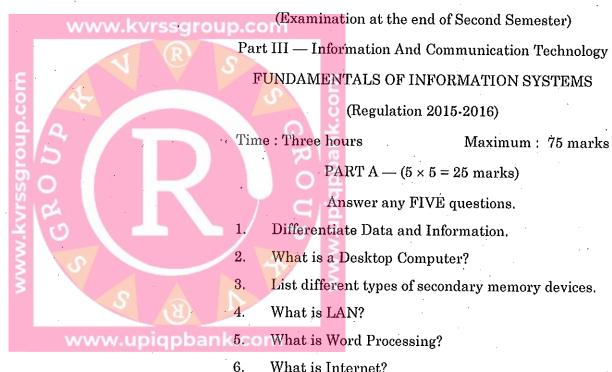
Qr

14. Write about partially miscible liquids like phenolwater and Nicotine-water systems.

పాక్షిక మిశ్రణీయ ద్రావణాలైన ఫినాల్–నీరు, నికోటిన్–నీరు వ్యవస్థలను గూర్చి వివరించండి.

## (2\*01ICT215)

B.Sc. (Computer Science/Computer Maintenance/Multimedia)/ B.C.A. DEGREE (CBCS) EXAMINATION, APRIL 2016.



- What is Internet?
- What is e-commerce?
- 8. What is digital signature?

PART B —  $(5 \times 10 = 50 \text{ marks})$ 

Answer the following questions.

#### UNIT I

9. Explain internal representation of different types in data in computers.

Or

10. Explain different storage formats of pictures.

#### UNIT II

11. What is memory? Explain different types of primary memory.

. Or

12. What is video capture? Explain MPEG compression standard.

#### UNIT III

13. Distinguish between Internet and Intranet.

Or

14. Explain different components required establish a network.

#### **UNIT IV**

15. What is a Browser? Explain how you browse information using a browser.

Or

16. What is e-mail? Write the steps to create an e-mail account.

#### UNIT V

17. State the merits and demerits of e-commerce.

Or

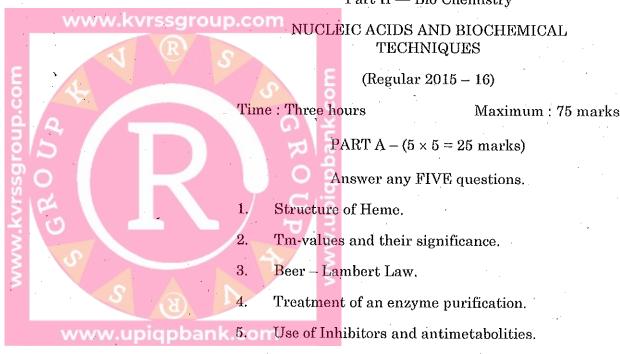
18. Explain online payment system.

## (2003BIC15)

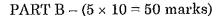
B.Sc. DEGREE (CBCS) EXAMINATION, APRIL 2016.

(Examination at the end of Second Semester)

Part II — Bio Chemistry



- 6. Nucleotides.
- 7. Ion exchange chromatography.
- 8. Principle of fluorimentry.



#### **UNIT I**

Explain the Watson - Crick model of DNA with 9. labelled diagram.

Explain about the biochemical applications of **15**. spectrophotometer.

**UNIT IV** 

Or

What are Radio isotopes? Write the uses of Radio 16. active isotopes in biology.

Or

Write in detail about the denaturation of Nucleic

#### UNIT II

11. Explain the properties and identification of porphyrins.

Or

Write a short note on: 12.

acids.

- Structure of porphyrins (a)
- Structure of chlorophylls.

#### UNIT III

Give an account of the principles and applications of ultra centrifugation.

Write a note on agarose gel electrophoresis.

#### UNIT V

Explain invitro studies of metabolic studies with techniques.

Or

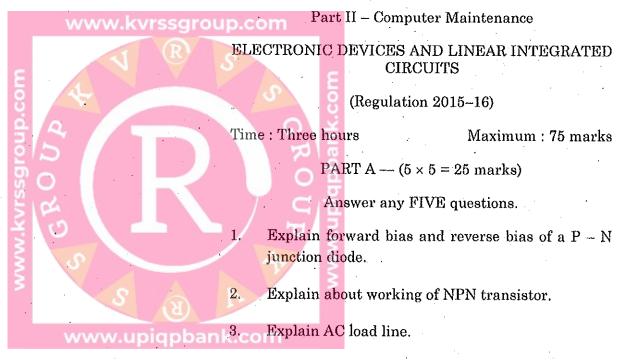
purified enzyme and Discuss Homogenates 18. systems.

Or

## (2003CMT15)

B.Sc. DEGREE (CBCS) EXAMINATION, APRIL 2016.

(Examination at the end of Second Semester)



- Define Amplifier and feed back.
- 5. Define the important OP Amp parameters.

- 6. Define AM and FM.
- 7. Draw the circuit diagram of crystal oscillator.
- 8. Draw the circuit diagram of bridge rectifier.

PART B - (5 × 10 = 50 marks)

Answer the following questions.

#### UNIT I

9. Describe the construction and working of a varicap diode. Draw its V – I characteristics and explain.

Or

10. Explain the construction, working and one application of tunnel diode.

#### UNIT II

 Explain experimental arrangement to study input and output characteristics of BJT CE configuration.

Or

12. Describe the construction and operation of UJT.

.

UNIT III

13. Give the circuit of RC coupled amplifier and explain its frequency response curve.

Or

14. Draw the circuit diagrams of inverting and non inverting amplifiers and explain their operations.

\*\*Derive expressions for their voltage gain.\*\*

#### **UNIT IV**

15. Draw the circuit diagram of an AM modulator and explain its working.

Or

16. Explain the working of tuned phase shift oscillator with the help of circuit diagram.

#### UNIT V

17. What is rectifier? Draw the circuit of full curve rectifier and derive expression for efficiency and ripple factor.

Or

18. Draw the block diagram of regulated power supply. Explain its each block.

3

## (2003ELE15)

B.Sc. DEGREE (CBCS) EXAMINATION, APRIL 2016.

(Examination at the end of Second Semester)

Part II — Electronics

## ELECTRONIC DEVICES AND CIRCUITS (Regulation 2015-2016) Time: Three hours Maximum: 75 marks PART A — $(5 \times 5 = 25 \text{ marks})$ Answer any FIVE questions. Show that Zener diode can work at a voltage regulator. 2. Explain about working of NPN transistor. 3. Define FET parameters. State differences between JFEF and MOSFET. www.upiqpbank.co

- 5. Write a short note on LED.
- 6. For a transistor circuit  $\alpha$  = 0.99,  $I_{CO}$  = 5  $\mu A$  and  $I_{E}$  = 5 mA. Calculate  $I_{C}$ ,  $I_{B}$ ,  $\beta$  and  $I_{CEO}$ .

- 7. A given silicon UJT has 20 volt between the bases. If the intrinsic stand off ratio is 0.6, find the value of:
  - (a) Stand off voltage
  - (b) Peak-point voltage.
- 8. Explain the working of bridge rectifier with a circuit.

$$- PART B - (5 \times 10 = 50 \text{ marks})$$

#### UNIT I

9. Draw and explain the V-I characteristics of Zener diode.

Or

10. Explain the construction, working and one application of Tunnel diode.

#### UNIT II

11. Explain experimental arrangement to study input and output characteristics of BJT CE configuration.

Or

12. Define h-parameters. Describe how they are determined from the characteristics.

#### UNIT III.

13. Discuss the output and transfer characteristics of a JFET.

Or

14. What is meant by enhancement mode and deplection mode of operation of a MOSFET? Give the symbols of MOSFETS.

#### **UNIT IV**

15. Explain the construction and operation of a photovoltaic cell.

Or

16. Explain the characteristics of photo transistor.

Mention its application.

#### UNIT V

17. Draw the circuit of half-wave rectifier and explain its operation. Discuss its efficiency and ripple factor.

Or

18. Explain the principle and working of SMPS with the help of block diagram.

## (2003MIC15)

## B.Sc. DEGREE (CBCS) EXAMINATION, APRIL 2016.

(Examination at the end of Second Semester)

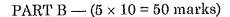
Part II - Microbiology

# MICROBIAL BIOCHEMISTRY AND METABOLISM www.kvrssgroup (Regulation 2015-16) Time: Three hours Maximum: 75 marks PART A — $(5 \times 5 = 25 \text{ marks})$ Answer any FIVE questions. Electron transport system. ED pathway. Continuous growth. Growth media. Lock and key model. www.upigpbank Structure of purines. 6.

8.

Applications of centrifugation.

Thin layer chromatography.



#### UNIT I

Explain the structure of DNA with a labelled 9. diagram.

#### **UNIT IV**

Give a note on uptake of nutrients by cell in detail. 15.

Or

Explain different methods of measuring microbial growth.

UNIT V

17. Give an account on lactic acid fermentation.

Or

mechanism of bacterial the briefly 18. Write photosynthesis.

#### Or

Explain the general characteristics of proteins. 10.

UNIT II

Discuss about the principles and applications of colorimetry.

Or

different techniques note on 12. spectrophotometry.

#### **UNIT III**

Write in detail about properties and classification 13. of enzymes. www.upiqpbank.com

Or

different factors affecting catalytic Explain 14. activity.

## (2003PHY15)

# B.Sc. DEGREE (CBCS) EXAMINATION, APRIL 2016.

(Examination at the end of Second Semester)

Part II — Physics

#### WAVES AND OSCILLATIONS

(Regulation 2015-2016)

Time: Three hours

Maximum: 75 marks

PART A -- (5  $\times$  5.= 25 marks)

Answer any FIVE questions.

1. Define simple harmonic motion and explain the physical characteristics of simple harmonic motion.

సరళహరాత్మక చలనాన్ని నిర్వచించండ<mark>ి మరియు</mark> సరళహరాత్మక చలనం <mark>యొక్క భౌతి</mark>క లక్షణాలను వివరించండి.

- 2. What is resonance? Explain amplitude resonance.
  - అనునాదము అనగా నేమి? కంపన పరిమితి అనునాదమును వివరింపుము.
- 3. Write a note on transverse impedence.
  - తిర్యక్ అవరోధము గురించి లఘుటీక వ్రాయుము.
- 4. Explain any three methods for detection of ultrasonics.
  - అతిధ్వనుల శోధనము గురించి ఏపైన మూడు పద్దతులను వివరింపుము.
- 5. Explain briefly about the tuning fork.
  - శృతిదండము గురించి లఘుటీక ద్రాయండి.
- 6. The amplitude of a seconds pendulum falls to half of the initial value in 150 sec. Calculate the Q-factor.
  - 150 sec ల కాలంలో సెకండ్ల లోలకము యొక్క కంపన పరిమితి ప్రాథమిక విలువ కన్నా సగానికి పడిపోతే, దాని గుణభాజకమును కనుగొనుము.

- 7. Calculate the fundamental frequency of a Quartz crystal of thickness 3 mm. Given  $Y = 8 \times 10^{10} \, N \, / \, m^2$  and  $\rho = 2.5 \times 10^3 \, kg \, / \, m^3$ .
  - $3~{
    m mm}$  మందము కలిగిన క్యార్ట్జ్ స్ఫటికం యొక్క ప్రాథమిక పౌనఃపున్యంను రాబట్టండి. (యంగ్ గుణకము  $Y=8 imes 10^{10}\,N\,/\,m^2$  ; సాంగ్రత  $ho=2.5 imes 10^3\,kg\,/\,m^3$  )
- 8. A steel wire 50 cm long has mass of 5 gm. It is stretched with a tension of 400 N. Find the frequency of the wire in fundamental mode of vibration.

50 cm పాడవు గల స్ట్రీలు తీగ ద్రవ్యరాశి 5 గ్రా. తీగకు 400 N తన్యతను అనువర్తింపచేసి సాగదీసినపుడు, తీగలో ప్రాథమిక కంపన రీతి పానఃపున్యాన్ని కనుగొనండి.

PART B —  $(5 \times 10 = 50 \text{ marks})$ 

Answer the following questions.

#### UNIT I

9. Define Torsion Pendulum. How you determine the modulus of rigidity of a given material of wire by using Torsion Pendulum. Explain.

విమోటన లోలకం అనగా నేమి? విమోటన లోలకంతో ఇచ్చిన తీగ యొక్క పదార్థ విమోటన గుణకంను మీరు ఎలా కనుగొంటారో వివరింపుము.

#### Or

10. Find the resultant of two simple harmonic vibrations of same frequency acting mutually perpendicular direction.

ఒకే పౌనఃపున్యం కలిగి ఒక దానిన<mark>ొకటి అంబదిశలో నున్న రెం</mark>డు సరళహా<mark>రాత్మ</mark>క చలనముల ఫలిత చలనంను కనుగొనుము.

#### UNIT II

11. Find the equation of motion for a damped harmonic oscillator and find its solution అవరుద్ద హరాత్మక డోలకం యొక్క అవకలన సమీకరణాన్ని కనుక్కోండి. మరియు పరిష్కారము కనుక్కోండి.

Or

12. Find the equation of motion for a forced oscillator. Derive an expression for amplitude of forced Oscillator.

బలాత్స్కకత డోలకము యొక్క చలన సమీకరణంను కనుక్కోండి. బలాత్కృత డోలకము కంపన పరిమితికి సమీకరణమును సాధించుము.

#### UNIT III

13. Explain Fourier theorem to analyze Triangular wave. పురియే సిద్దాంతము సహాయంతో ట్రికోణ ఆవర్తన తరంగంను విశ్లేషించండి.

Or

14. Analyse square wave with the help of Fourier theorem.
పురియే సిద్ధాంతం సహాయంతో చతుర్మసాకార తరంగమును విశ్లేషించండి.

## UNIT IV

Discuss the mathematical theory of modes of vibration of a stretched string clamped at both ends. Explain overtones and harmonics.
 రెండు చివరల బిగించబడిన సాగదీసిన తీగలో కంపన రీతులకు గణిత సిద్దాంతంతో చర్చింపుము. అతిస్వరములు,

అనుస్వరులను వివరించం<mark>డి. WWW KVTSSGTOUP COM</mark>

Or

16. Define longitudinal wave. Derive the equation for the velocity of longitudinal wave in a bar. అనుద్దెర్ట్లు తరంగమును నిర్వవించండి. ఒక దండములో అనుద్దెర్ట్లు తరంగ పేగమునకు సమీకరణంను సాధించుము.

#### UNIT V

17. What are ultrasonics? Describe how ultrasonics are produced by Piezo—electric method. అతిధ్వనులు అనగా సేమి? ఆతిధ్వనులను పీడన విద్యుత్ ఫలితము పద్ధతిలో ఏ విధంగా ఉత్పత్తి చేస్తారు?

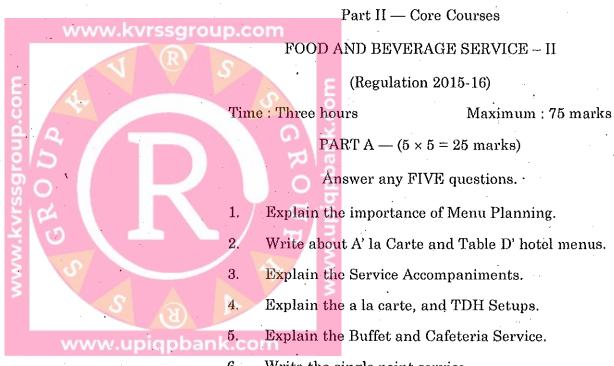
Or

18. Explain the method <mark>for</mark> the determin<mark>ation of wavelen</mark>gth of ultraso<mark>nic</mark>s. అతిధ్వనుల తరంగ దైర్ఘమును కనుగోనే పద్దతిని వివరింపుము.

## (2004FBS15)

B.Sc. (H & HA) DEGREE (CBCS) EXAMINATION, APRIL 2016.

(Examination at the end of Second Semester)



- Write the single point service. 6.
- Explain the control methods. 7.
- 8. Write the Billing Methods.

15. Write a short note on room service operation.

UNIT I

Or -

9. Trace the origin and history of menu. Briefly explain the types of menu.

 Explain the use of Tray, Trolley and Salamander Lounge.

Or

www.kvrssgroup.com

UNIT V

10. Explain the five south Indian menus with accompaniments.

17. Write the Duplicate and Triplicate System.

Or

UNIT II

11. Write about French Classical Menu.

Or

18. Explain different methods of payments during settlement of bill.

12. Explain the different types of service methods.

UNIT III

- 13. Explain the following of:
  - (a) Brunch
  - (b) Lunch
  - (c) Dinner
  - (d) Supper.

www.upiqpbank.com

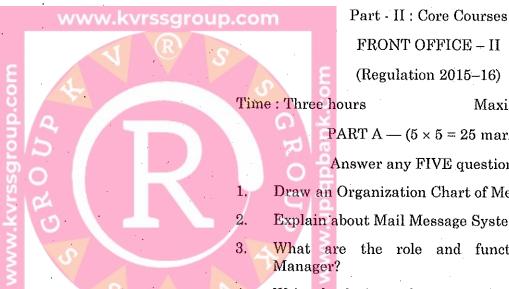
Or

14. Explain in detail about specialized services.

## (2004FOF15)

B.Sc. (H & HA) DEGREE (CBCS) EXAMINATION. APRIL 2016.

(Examination at the end of Second Semester)



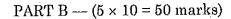
www.upiqpba

Maximum: 75 marks

 $PART A - (5 \times 5 = 25 \text{ marks})$ 

Answer any FIVE questions.

- Draw an Organization Chart of Medium Hotel.
- Explain about Mail Message System.
- What are the role and functions of Lobby
- Write the duties and responsibilities of a Bell Boy.
- Explain about Over Booking.
- What is the role of Front Office in a Hotel?
- Describe the Duties of a Travel Agent.
- 8. Write the cancellation of a reservation.



#### UNIT I

9. Draw an Organization Structure of Front Office Department of a large hotel. Explain the duties of staff.

0r

10. What are the equipments used at Front Office?

#### UNIT II

11. Explain the different stages of Guest Cycle.

Or

12. Explain the role and functions of Front Office Manager.

#### UNIT III

13. Explain the Types of Reservation.

Or

14. What is a Group Reservation? Explain handling procedure.

**UNIT IV** 

15. Explain the procedure of Tariff Fixation.

Or

16. Draw a neat diagram of guest reservation form. What are the various sources of reservation?

UNIT V

17. What is FEMA? Explain.

Or

- 18. Write the capital, currency, national airlines for the below mentioned.
  - (a) Egypt

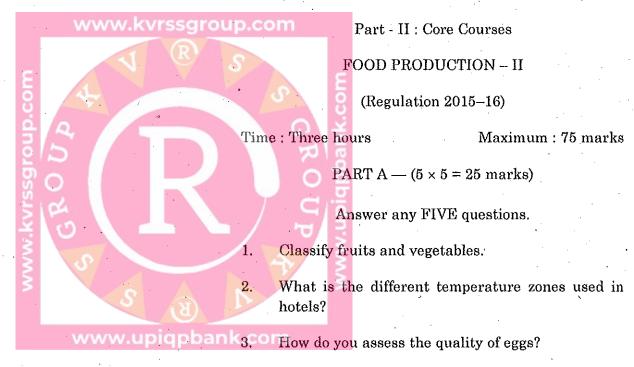
sgroup.com

- (b) Japan
- (c) Russia
- (d) Denmark
- (e) Bangladesh
- (f) Indonesia
- (g) Sri Lanka
- (h) China
- (i) Israel
- (j) Oman.

## (2004FPR15)

## B.Sc. (H & HA) DEGREE (CBCS) EXAMINATION, APRIL 2016.

(Examination at the end of Second Semester)



- 4. How do you truse a chicken for roasting?
- 5. Discuss the preparation of court bouillon.

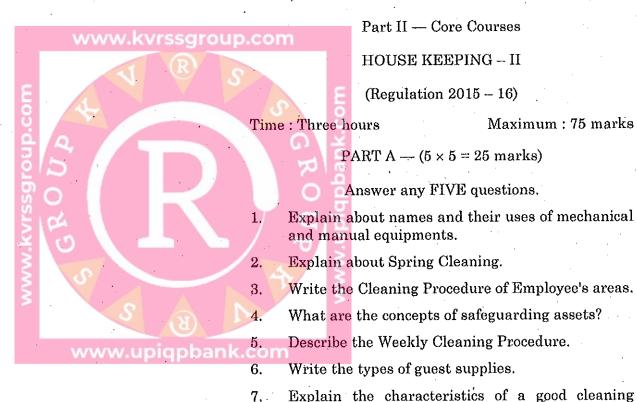
6.	Explain the flavouring and colouring agents.		UNIT III
7.	Explain the role of egg in bakery.	13.	Define roux. Discuss various types and their uses.
8.	Explain the different dough's used in bakery.		Or
	PART B — $(5 \times 10 = 50 \text{ marks})$	14.	List the mother sauces and give the method of preparation for at least four.
	Answer the following questions.	oup.co	UNIT IV
	UNITI	15.	Explain the classification of soups.
9.	Describe the role of cereals and pulses in cooking.		Or
, -	Or ES	16.	Explain the flavouring and colouring agents in cooking.
10.	Discuss the points to be remembered while using milk and milk products in cookery.		UNIT V
	UNIT II	17.	Explain the different stages of sugar when melted and its application bakery.
11.	List the various cuts of poultry with neatly drawn diagram.	18,	Or  Discuss the role of egg, fat and leavening agents in
. <del>.</del>	Or www.upiqpba		
12.	Discuss the cuts of fish neatly diagram and their uses in detail.		
	2 (2004FPR15)		3 (2004FPR15)
•			

## (2004HKP15)

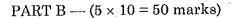
B.Sc. (H & HA) DEGREE (CBCS) EXAMINATION, APRIL 2016.

(Examination at the end of Second Semester)

What are the standard contents of a guest room?



agent.



#### UNIT I

Describe the types of Cleaning Agents.

#### **UNIT IV**

What are the types of pests use in H.K. and their control procedure?

Or

Describe the Turn Down Service.

Or

Explain the storage, upkeep and maintenance of equipment.

**UNIT II** 

Describe about Vacant Room Cleaning Procedure.

Or

Write about the Placements of Guest Supplies.

**UNIT III** 

Explain the Cleaning Procedure of Floors, Walls and Laminated Surfaces.

Or

Cleaning Public Areas; three Write any 14. Procedures.

UNIT V

Explain about Cleaning of various surfaces.

Or

Explain about Daily Cleaning of Room,

www.upiqpbank.com