

- g. Give the difference between Cold and Flu. सर्दी और फ्लू में अंतर बताइए
- h. What is scope of community pharmacy? सामुदायिक फार्मसी का दायरा क्या है?
- i. What are role of community pharmacy? सामुदायिक फार्मसी की क्या भूमिका है?
- j. What is community pharmacy management? सामुदायिक फार्मसी प्रबंधन क्या है?
- k. Write a note on Patient interview techniques. रोगी साक्षात्कार तकनीकों पर एक टिप्पणी लिखिए।

III. Multiple Choice Question : Attempt All Question [1×20=20]

- a. Records of Hindu medicine found in ...(हिंदू चिकित्सा के अभिलेख में मिले हैं।)
i) Ayurveda ii) Atharvaveda iii) Both i & ii iv) Samaveda
- b. When was started diploma course at Madras medical college? (मद्रास मेडिकल कॉलेज में डिप्लोमा कोर्स कब शुरू किया गया था?)
i) 1870 ii) 1898 iii) 1897 iv) 1896
- c. When was came First Indian Pharmacopoeia? (भारत में पहला फार्माकोपिया कब आया था ?)
i) 1955 ii) 1966 iii) 1985 iv) 1996
- d. Community Pharmacy is...(सामुदायिक फार्मसी है ...)
i) Retail Pharmacy ii) Whole sale Pharmacy
iii) Hospital Pharmacy iv) i & ii
- e. Father of Pharmacy .(फार्मसी के पिता।)
i) Galen ii) Hippocrates iii) both i & ii iv) none of these
- f. Another name of Community Pharmacy.(सामुदायिक फार्मसी का दूसरा नाम।)
i) Drug Store ii) Medical Store iii) chemist shop iv) all of these.
- g. Sushruta and Charaka were the famous Practitioners of...(सुश्रुत और चरक के प्रसिद्ध अभ्यासी थे।)
i) Hindu Medicine ii) Unani Medicine
iii) Chinese Medicine iv) German Medicine
- h. When was started B. Pharm at Banaras Hindu University? बनारस हिंदू विश्वविद्यालय में बी फार्म कब शुरू किया गया था?
i) 1939 ii) 1940 iii) 1932 iv) 1937
- i. When was started M. Pharm at Banaras Hindu University? बनारस हिंदू विश्वविद्यालय में एम. फार्म कब शुरू किया गया था?
i) 1939 ii) 1940 iii) 1932 iv) 1933
- j. Another name of Pictogram is.... (पिक्टोग्राम का दूसरा नाम है..)
i) Monogram ii) Pictograph iii) Monograph iv) None of these.

- k. Movement in constipation(कब्ज में मल त्याग)
i) Less ii) Hight iii) Medium iv) None of these
- l. Main symptoms of constipation is/are.....
कब्ज के मुख्य लक्षण हैं/
i) vomiting ii) Chills iii) Both i & ii iv) difficulty in passing stool.
- m. Example of Cough Suppressants.
खांसी दमनकारी का उदाहरण।
i) Dextromethorphan ii) Paracetamol iii) Aspirin iv) All of these
- n. Salicylic acid is also known as...
सैलिसिलिक एसिड भी ... के रूप में जाना जाता है
i) Aspirin ii) PCM iii) Ibuprofen iv) Naproxen
- o. Which is/are right medication for constipation.
कब्ज की सही दवा कौन सी है
i) PEG 3350 ii) Colace and Surfac iii) Both i & ii iv) none of these
- p. Writing is..... Communication. लेखन..... संचार है।
i) Verbal ii) non- verbal iii) Both i & ii iv) none of these
- q. Body Language iscommunication.
बॉडी लैंग्वेज संचार है।
i) Verbal ii) non- verbal iii) Both i & ii iv) none of these
- r. PEFr.....
i) Peak expiratory flow rate ii) Peak expel flow rate
iii) Peak expiratory fill rate iv) Peel expiratory flow rate
- s. Normal blood pressure is.... ब्लड प्रेशर नॉर्मल होता है)
i) 120/80 mm Hg ii) 130/90 mm Hg
iii) 110/70 mm Hg iv) 140/100 mm Hg
- t. Blood sugar level of a patient is 200 mg/dL before fasting Patient is...
खाली पेट मरीज का ब्लड शुगर लेवल 200 mg/dL होता है
i) Hypoglycaemia ii) Hyperglycaemia
iii) both i & ii iv) none of these

D.PHARM

2nd YEAR EXAMINATION

SUB: BIOCHEMISTRY & CLINICAL PATHOLOGY (ER20-23T)

[Time : 3:00 Hours]

[Max. Marks : 80]

I Long Question : Answer Any Six

[5×6=30]

- a Write the Definition and Scope of Biochemistry.
जैव रसायन की परिभाषा और कार्यक्षेत्र लिखिए।
- b Write a Note on "Need of Water for Life".
"जीवन के लिए जल की आवश्यकता" पर एक टिप्पणी लिखिए।
- c Discuss Disorders Related to Urine. मूत्र से संबंधित विकारों पर चर्चा करें।
- d Discuss the Component of Urine. मूत्र के घटक पर चर्चा करें।
- e Write the classification of Carbohydrate with Examples.
कार्बोहाइड्रेट का वर्गीकरण उदाहरण सहित लिखिए।
- f Write the importance of Bio molecules with example.
जैव अणुओं का महत्व उदाहरण सहित लिखिए।
- g Write a note on normal Constituents of Urine.
मूत्र का सामान्य संघटक पर एक टिप्पणी लिखिए।

II. Short Question: Answer any Ten

[3×10=30]

- a. Write a Note on Fat Soluble Vitamin.
वसा में घुलनशील विटामिन पर एक टिप्पणी लिखिए।
- b. Write a note on ORS. ओआरएस पर एक टिप्पणी लिखिए।
- c. Write about Vitamin D. विटामिन डी के बारे में लिखिए।
- d. Explain Minerals. मिनरल्स को समझाइए।
- e. Write about Dehydration. निर्जलीकरण के बारे में लिखिए।
- f. Write a note on Vitamin B Complex.
विटामिन बी कॉम्प्लेक्स पर एक नोट लिखिए।
- g. Explain Enzymes. एंजाइमों को समझाइए।
- h. Write about Mineral-Iodine. खनिज-आयोडीन के बारे में लिखिए।
- i. Write the difference between Fat and Oil. वसा और तेल में अंतर लिखिए।
- j. Write the introduction and application of Biotechnology.
जैव प्रौद्योगिकी का परिचय एवं अनुप्रयोग लिखिए।
- k. Write about Electrolyte composition of Body Fluid.
बॉडी फ्लुइड के इलेक्ट्रोलाइट संघटन के बारे में लिखिए।

III. Multiple Choice Question : Attempt All Question

[1×20=20]

Q1. Minerals needed for body following functions:

शरीर के निम्नलिखित कार्यों के लिए आवश्यक खनिज:

- a) Build tissue
- b) Regulate body fluids
- c) Assist in Body function
- d) All of The Above

- Q2. Calcium deficiency leads to: कैल्शियम की कमी से होता है
 a) Osteoporosis b) Osteomalacia c) Rickets d) All of the above
- Q3. Deficiency of Iron leads to: आयरन की कमी से होता है
 a) Goiter b) Anemia c) Dwarfism d) None of the Above
- Q4. Example of Fat soluble Vitamins are:
 वसा में घुलनशील विटामिन का उदाहरण हैं
 a) A b) D c) E d) All of the above
- Q5. Vitamin A deficiency leads to: विटामिन ए की कमी हो जाती है
 a) Night Blindness b) Anemia
 c) Rickets d) Osteoporosis
- Q6. Normal Constituents of Urine is/are: मूत्र का सामान्य संघटक है / हैं
 a) Urea b) Chloride c) Creatinine d) All of the Above
- Q7. Application of Biotechnology include:
 जैव प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग में शामिल हैं:
 a) In Agriculture b) In Medicine
 c) In Food Industry d) All of the Above
- Q8. % of Water in Human Body: मानव शरीर में जल का प्रतिशत:
 a) 100 b) 90 c) 60 d) 10
- Q9. ORS Full Name is: ओआरएस का पूरा नाम है:
 a) Over Recharge System b) Oral Rehydration Solution
 c) Over Respiratory System d) None of the Above
- Q10. Define Biochemistry. जैव रसायन को परिभाषित कीजिए
- Q11. Define Bio molecules. जैव अणुओं को परिभाषित कीजिए।
- Q12. What is Saponification Value? साबुनीकरण मूल्य क्या है?
- Q13. DNA stands For..... डीएनए फुलफॉर्म है
- Q14 RNA stands For..... आरएनए फुलफॉर्म है
- Q15. Draw the chemical structure of Glucose.
 ग्लूकोज की रासायनिक संरचना बनाइए
- Q16. Example of Polysaccharide is..... पॉलीसेकेराइड का उदाहरण है
- Q17. Vitamin B12 is also Known as:
 विटामिन बी 12 को इस रूप में भी जाना जाता है:
 a) Cobalamin b) Thiamine c) Pyridoxine d) Biotin
- Q18. Sugar found in DNA is- DNA में पाई जाने वाली शर्करा है-
 a) Ribose b) Deoxyribose c) Lactose d) None of The above
- Q19. Sucrose consist of unit- सुक्रोज इकाई से मिलकर बनता है-
 a) Glucose + Fructose b) Glucose + Glucose
 c) Fructose+ Fructose d) None
- Q20. Name any one essential amino acid.....
 किसी एक आवश्यक अमीनो एसिड का नाम बताइए

Printing Pages :3

Paper Code :ER20-25T

B (SVSU:2022-23/A)

Enrollment No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

D. PHARM 2nd YEAR EXAMINATION
Hospital & Clinical Pharmacy (ER20-25T)

[Time : 3:00 Hours]

[Max. Marks : 80]

I Long Question : Answer Any Six

[5×6=30]

- Explain different types of drug distribution system?
विभिन्न प्रकार की दवा वितरण प्रणाली की व्याख्या करें?
- Describe automated drug dispensing device with examples?
उदाहरण के साथ स्वचालित दवा वितरण उपकरण का वर्णन करें?
- Explain total parenteral nutrition (TPN) with its types?
टोटल पैरेंटल न्यूट्रिशन (TPN) को उसके प्रकारों सहित समझाइए।
- Describe storage, handling and disposal of radiopharmaceuticals?

रेडियोभेषजों के भंडारण, रखरखाव और निपटान का वर्णन करें?

- Write applications of computer in hospital pharmacy practice.
हॉस्पिटल फार्मसी प्रैक्टिस में कंप्यूटर के एप्लिकेशन लिखें।
- Describe daily activities of clinical pharmacist.
नैदानिक भेषजज्ञ की दैनिक गतिविधियों का वर्णन करें।
- What do you mean by poisoning? Explain with its types.
विषपान से आपका क्या तात्पर्य है? इसके प्रकारों सहित समझाइए।

II. Short Question: Answer any Ten

[3×10=30]

- Give detail about FEFO, FIFO.
FEFO, FIFO के बारे में विवरण दें।
- Explain Hospital pharmacy.
हॉस्पिटल फार्मसी की व्याख्या करें।
- What do you mean by Hospital formulary?
अस्पताल फार्मलरी से आप क्या समझते हैं ?
- What do you mean by NDPS Drug?
एनडीपीएस ड्रग से आप क्या समझते हैं?
- Describe the role of pharmacist in ICC?
आईसीसी में फार्मासिस्ट की भूमिका का वर्णन करें।
- Give a detailed note on reserved antibiotics.
आरक्षित प्रतिजैविकों पर विस्तृत टिप्पणी दें।
- Explain the procedure to provide pharmaceutical care?
फार्मास्यूटिकल देखभाल प्रदान करने की प्रक्रिया की व्याख्या करें।
- Give information resources of drug information centers.
औषधि सूचना केन्द्रों के सूचना संसाधन दें।

- i) What do you mean by electronic health record?
इलेक्ट्रॉनिक स्वास्थ्य रिकॉर्ड से आप क्या समझते हैं?
- j) Give significance of post-natal care?
प्रसवोत्तर देखभाल का महत्व बताएं?
- k) What do you understand about pediatrics department in hospital?
अस्पताल में बाल रोग विभाग के बारे में आप क्या समझते हैं?

III. Multiple Choice Question : Attempt All Question [1×20=20]

1. Hospital is classified on the basis of-
के आधार पर अस्पताल का वर्गीकरण किया गया है
a. treatment b. ownership c. size d. all of these
2. Functions of hospital pharmacy includes-
अस्पताल फार्मसी के कार्यों में शामिल हैं
a) Administration of medicine to patient b) dispensing
c) both a & b d) none of these
3. Full form of FIP is _____. एफआईपी का फुल फॉर्म है
4. Full form of NQAS is _____. एनक्यूएस का पूर्ण रूप है
5. Which committee is responsible for preparing and updating hospital formulary?
अस्पताल फार्मूलरी तैयार करने और अद्यतन करने के लिए कौन सी समिति जिम्मेदार है?
a) PTC b) ICC c) FIP d) none of these
6. under which section of narcotic drugs and psychotropic substances act, disposal Of narcotics initiated? नारकोटिक ड्रग्स एंड साइकोट्रोपिक सब्सटेंस अधिनियम की किस धारा के तहत निपटान नशीले पदार्थों की शुरुआत की?
a) 43 b) 53 c) 63 d) 33
7. Cytotoxic waste should be disposed by-
साइटोटॉक्सिक कचरे का निपटान किसके द्वारा किया जाना चाहिए-
a) Sanitary landfill b) discharge in sewage
c) incineration d) all of the above
8. Method assumes that the earliest goods purchased are the first to be sold is called- विधि यह मानती है कि सबसे पहले खरीदा गया सामान सबसे पहले बेचा जाता है, कहलाता है
a) FIFO b) FEFO c) BOTH A&B d) none of above
9. Reorder quantity level is also called as-
पुनः आदेश मात्रा स्तर को भी कहा जाता है
a) Ordering level b) ordering point
c) ordering limit d) all of the above
10. Economic order quantity formula $[Q = \sqrt{2AS/I}]$, Where q stands for-
आर्थिक क्रम मात्रा सूत्र $[Q = \sqrt{2AS/I}]$, जहाँ q का अर्थ है-
a) Quantity per order b) cost of order
c) annual requirement of items d) none

11. Application of computer in hospital pharmacy is except
हॉस्पिटल फार्मसी में कंप्यूटर का प्रयोग सिवाय इसके है
a. Prescription filling b. billing
c. inventory control d. none of these
12. Which of the following is a hospital pharmacy software
निम्नलिखित में से कौन सा अस्पताल फार्मसी सॉफ्टवेयर है
a) Go Frugal b) Win Pharm c) both a & b d) none of these
13. Full form of EHR is _____. ईएचआर का पूर्ण रूप है
14. Any response to drug which is noxious and unintended at therapeutic dose is called ADR. (TRUE/FALSE)
दवा की कोई भी प्रतिक्रिया जो चिकित्सीय खुराक पर हानिकारक और अनपेक्षित है, एडीआर कहलाती है।
15. Which of the following is not an example of pharmaceutical poisoning?
निम्नलिखित में से कौन सा औषधीय विषाक्तता का उदाहरण नहीं है?
a) PCM overdose b) opium poisoning
c) Organophosphate poisoning d) none of these
16. Which of the following does not include in staff of poison information center
निम्नलिखित में से कौन विष सूचना केंद्र के कर्मचारियों में शामिल नहीं है
a) Pharmacist b) toxicologist
c) General physician d) pharmacy technician
17. The care provided to pregnant women and her fetus by healthcare professional is स्वास्थ्य देखभाल पेशेवर द्वारा गर्भवती महिलाओं और उसके भ्रूण को प्रदान की जाने वाली देखभाल है
a) Ante-natal care b) post-natal care
c) geriatrics d) pediatrics
18. The main objective of medication therapy management is:
दवा चिकित्सा प्रबंधन का मुख्य उद्देश्य है:
a) Optimize medication use b) inventory control
c) BOTH A&B d) none of above
19. The goal of home medication review is
घरेलू दवा समीक्षा का लक्ष्य है
a) Patient compliance b) reduce excess medication
c) Improve patient quality of life d) all of them
20. If any doctor prescribes an extra drug which is not needed then, drug therapy problem is यदि कोई डॉक्टर एक अतिरिक्त दवा लिखता है जिसकी आवश्यकता नहीं है, तो ड्रग थेरेपी समस्या है
a) Indication without drug b) drug without indication
c) ADR d) drug-drug interaction

Printing Pages :2
Paper Code :ER20-26T

C (SVSU:2022-23/R)

Enrollment No.

D.PHARM
SECOND YEAR EXAMINATION
Subject Name: Pharmacy Law and Ethics
Subject Code: ER20-26T

Max. Marks: 80]

[Time: 3:00 Hours]

Section-A

Q1. Multiple Choice Questions: Attempt ALL questions.

बहुविकल्पीय प्रश्न: सभी प्रश्नों को हल करें।

(20X1=20)

- a) Pharmacy act was passed on? फार्मसी अधिनियम पारित किया गया था
(i) 1948 (ii) 1963 (iii) 1947 (iv) 1936
- b) Central council is also known as केंद्रीय परिषद के रूप में भी जाना जाता है
(i) State council (ii) Medical council (iii) Pharmacy council of india (iv) Council of state
- c) Ethics means principles. नैतिकता का अर्थ है सिद्धांत।
(i) Moral (ii) Hate (iii) Immoral (iv) None of these
- d) For the first time a chemist shop was opened in India by
भारत में पहली बार केमिस्ट शॉप किसके द्वारा खोली गई थी?
(i) Bathgate (ii) Allen (iii) Marsh (iv) Colonel
- e) Drugs and magic remedies act was passed on ड्रग्स एंड मैजिक रेमेडीज एक्ट पारित किया गया
(i) 1988 (ii) 1954 (iii) 1947 (iv) 1936
- f) A nominate or elected member should have to vacate his seat if he is absent without excuse sufficient in the
opinion of the central council for consecutive meetings of the council
एक नामांकित या निर्वाचित सदस्य को अपनी सीट खाली करनी चाहिए यदि वह केंद्रीय परिषद की राय में
..... के लिए पर्याप्त कारण के बिना अनुपस्थित है। परिषद की लगातार बैठकें
(i) 4 (ii) 3 (iii) 5 (iv) None
- g) Medical and toilet preparations act was passed in
चिकित्सा और शौचालय तैयारी अधिनियम पारित किया गया था
(i) 1901 (ii) 1903 (iii) 1955 (iv) 1936
- h) The narcotic drugs and psychotropic substances act came in
नारकोटिक ड्रग्स एंड साइकोट्रोपिक सब्सटेंस एक्ट आया
(i) 1988 (ii) 1973 (iii) 1985 (iv) 1936
- i) Fees for test or analysis by the central drugs laboratory or government analyst is listed in
केंद्रीय औषधि प्रयोगशाला या सरकारी विश्लेषक द्वारा परीक्षण या विश्लेषण के लिए शुल्क में सूचीबद्ध है
(i) Schedule B (ii) Schedule M (iii) Schedule P (iv) Schedule K
- j) Standards for cosmetics are listed in सौंदर्य प्रसाधनों के मानकों में सूचीबद्ध हैं
(i) Schedule S (ii) Schedule M (iii) Schedule P (iv) Schedule K
- k) Which schedule contain list of periods of drugs किस अनुसूची में दवाओं की अवधियों की सूची है
(i) Schedule Z (ii) Schedule P (iii) Schedule M (iv) Schedule K
- l) Which schedule contain standards for disinfectant fluids किस अनुसूची में कीटाणुनाशक तरल पदार्थों के मानक हैं
(i) Schedule P (ii) Schedule O (iii) Schedule K (iv) Schedule Z
- m) Which schedule contain list of diseases and ailments which a drug may not claim to prevent or cure
किस अनुसूची में उन बीमारियों और व्याधियों की सूची होती है जिन्हें रोकने या ठीक करने के लिए कोई दवा दावा नहीं कर
सकती है
(i) Schedule P (ii) Schedule J (iii) Schedule B (iv) Schedule K
- n) Which schedule contain standards for ophthalmic preparations किस अनुसूची में नेत्र तैयारी के लिए मानक हैं
(i) Schedule F (ii) Schedule J (iii) Schedule P (iv) Schedule K
- o) The term of president and vice president of pharmacy council of India is
भारतीय फार्मसी परिषद के अध्यक्ष और उपाध्यक्ष का कार्यकाल है
(i) 3 Year (ii) 5 Year (iii) 7 Year (iv) 6 Year
- p) Which act provides for the constitution of pharmacy council of India?
कौन सा अधिनियम भारत की फार्मसी परिषद के गठन के लिए प्रदान करता है?
(i) Pharmacy Act 1948 (ii) Lenency Act 1976
(iii) Patent Act 1947 (iv) Drug Act 1936

- q) Allopathic system of medicine was introduced by
चिकित्सा की एलोपैथिक प्रणाली किसके द्वारा शुरू की गई थी
(i) British (ii) Chinese (iii) Russian (iv) None
- r) Hindu medicines begin with हिन्दू औषधियों की शुरुआत होती है
(i) Atharva veda (ii) Chinese (iii) Healing (iv) Acupressure
- s) Central register is the register of केंद्रीय रजिस्टर का रजिस्टर है
(i) Engineer (ii) Pharmacist (iii) Doctor (iv) Nurse
- t) Which of the example of narcotics नशीले पदार्थों का कौन सा उदाहरण है
(i) Morphine (ii) Heroin (iii) Both (iv) None

Section-B

Q2. Long Question: Answer any SIX. दीर्घ प्रश्न: किन्हीं छह का उत्तर दें।

(5X6=30)

- Give the objective and definitions of Narcotic Drugs and Psychotropic substances Act-1985 नारकोटिक ड्रग्स एंड साइकोट्रोपिक सब्सटेंस एक्ट-1985 का उद्देश्य और परिभाषाएं दें
- Explain about code of ethics for pharmacist in relation to his job. फार्मासिस्ट की नौकरी के संबंध में आचार संहिता के बारे में बताएं।
- What is a repacking license and what are the conditions for grant of such license. रीपैकिंग लाइसेंस क्या है और ऐसे लाइसेंस देने की शर्तें क्या हैं।
- What is an admission register and how it is maintained under The Medical Termination of Pregnancy Act, 1971.
मेडिकल टर्मिनेशन ऑफ प्रेग्नेंसी एक्ट, 1971 के तहत प्रवेश रजिस्टर क्या है और इसका रखरखाव कैसे किया जाता है।
- Explain the functions and constitution of Pharmacy Council of India (PCI).
भारतीय फार्मसी परिषद (पीसीआई) के कार्यों और गठन की व्याख्या करें।
- Discuss about CPCSEA guideline. सीपीसीएसईए दिशानिर्देश के बारे में चर्चा करें।
- Explain about Biomedical Waste Rules. बायोमेडिकल वेस्ट नियमों के बारे में बताएं।

Section-C

Q2. Short Question: Answer any TEN. लघु प्रश्न: किन्हीं दस का उत्तर दें।

(3X10=30)

- What are Circumstances under which pregnancy may be terminated by Registered Medical Practitioner?
वे कौन सी परिस्थितियाँ हैं जिनमें पंजीकृत चिकित्सक द्वारा गर्भावस्था को समाप्त किया जा सकता है?
- What are the functions of Blood bank? ब्लड बैंक के कार्य क्या हैं?
- Explain about siddha system of medicine. सिद्ध चिकित्सा पद्धति के बारे में बताएं।
- Give the form number of licenses for grant of various licenses.
विभिन्न लाइसेंस प्रदान करने के लिए लाइसेंसों की प्रपत्र संख्या दें।
- Give the Offences and Penalties according to Narcotic Drugs and Psychotropic substances Act-1985.
नारकोटिक ड्रग्स एंड साइकोट्रोपिक सब्सटेंस एक्ट-1985 के अनुसार अपराध और दंड दें।
- What does Pharmacist do for his profession? फार्मासिस्ट अपने पेशे के लिए क्या करता है?
- What does Pharmacist do for his Trade? फार्मासिस्ट अपने व्यापार के लिए क्या करता है?
- Give the brief overview of FSSAI. एफएसएसआई का संक्षिप्त विवरण दें।
- Write a short note on Schedule M. अनुसूची एम पर एक संक्षिप्त नोट लिखें
- Define the following terms: निम्नलिखित शर्तों को परिभाषित करें:
 - Cosmetics प्रसाधन सामग्री
 - Narcotics नशीले पदार्थ
- Write a short note on Schedule X. अनुसूची X पर एक संक्षिप्त नोट लिखें