

# INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY ROORKEE

## TIER- II EXAMINATION (JOB RELATED SKILL TEST)

### PHARMACIST (GROUP C)

D. Pharma University Exam Papers | B. Pharma University Exam Papers | GPAT,  
NIPER, Pharmacist, Drug Inspector Exam Papers | Previous Year Exam Papers |  
Latest Pharma Job | Pharma Colleges | Pharma News | Pharma Quiz

Maximum Marks: 50

Time: 1 Hours

Visit - [pharmacyindia.co.in](http://pharmacyindia.co.in)

Name of Candidate: \_\_\_\_\_

Roll No.: \_\_\_\_\_

### INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. This question paper has 40 questions. There are four choices for answer (A, B, C, D) to each question. Choose the most appropriate option for each question and mark it on the Optical Response Sheet (ORS) by fully darkening the corresponding circle.
2. Questions have been set in English and Hindi, in case of discrepancy, the English version will prevail.
3. Candidate must write Name, Roll No., Date of Examination and sign on the ORS Sheet.
4. Candidate should check that the booklet does not have any unprinted or torn or missing pages or questions etc. If so, get it replaced with another question paper.
5. Each correct and incorrect answer will attract  $+\frac{5}{4}$  and  $-\frac{5}{12}$  marks respectively. The unanswered questions will not attract negative marks.
6. Return the ORS Sheet to the invigilator after the examination is over.
7. Candidate can take question paper after the examination.
8. **Mobile, Electronic Watch** and other **Electronic Gadgets** are prohibited in the examination.
9. Use of Unfair Means in Examination will lead to cancellation of candidature.

### उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

1. इस प्रश्न पत्र में 40 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार (A, B, C, D) विकल्प हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए सही उत्तर चुनें और उसे ORS शीट पर चिन्हित करें। अपना उत्तर अंकित करते समय उस गोले को पूरी तरह से काला कर दें।
2. द्विभाषी प्रश्नों में कोई विसंगति होने की स्थिति में अंग्रेजी विवरण मान्य होगा।
3. ORS शीट पर अपना नाम, रोल नंबर, परीक्षा की तिथि लिखें और हस्ताक्षर करें।
4. उम्मीदवार को यह जांचना चाहिए कि इस पुस्तिका में कोई अमुद्रित या फटे या लापता पृष्ठ या प्रश्न आदि नहीं हैं। यदि ऐसा है, तो इसे एक नये प्रश्न पत्र से बदल लें।
5. प्रत्येक सही और गलत उत्तर पर क्रमशः  $+\frac{5}{4}$  और  $-\frac{5}{12}$  अंक प्राप्त होंगे। अनुत्तरित प्रश्न नकारात्मक अंक आकर्षित नहीं करेंगे।
6. परीक्षा समाप्त होने के बाद ORS शीट निरीक्षक को लौटा दें।
7. उम्मीदवार प्रश्न पत्र अपने साथ ले जा सकते हैं।
8. परीक्षा में मोबाइल, इलेक्ट्रॉनिक वॉच और अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट्स वर्जित हैं।
9. परीक्षा में अनुचित साधनों के प्रयोग की स्थिति में उम्मीदवारी रद्द कर दी जाएगी।

1. Storage temperature of Whole Human Blood is  
संपूर्ण मानव रक्त का भंडारण तापमान ----- होता है  
(A) 0 °C  
(B) 4-8 °C  
(C) - 20 °C  
(D) Room Temperature  
सामान्य तापमान
2. Important staining test for **Tubercle bacilli**  
ट्यूबरकल बेसिली के लिए महत्वपूर्ण स्टेनिंग परीक्षण ----- है  
(A) Gram staining  
ग्राम स्टडिनिंग  
(B) Negative staining  
नकारात्मक स्टडिनिंग  
(C) Acid fast staining  
एसिड फास्ट स्टडिनिंग  
(D) Primary staining  
प्राथमिक स्टडिनिंग
3. Liquid Hydrocarbon bases can be sterilized by  
तरल हाइड्रोकार्बन आधारों को किसके द्वारा निष्फल किया जा सकता है  
(A) Autoclave  
आटोकलेव  
(B) Dry heat oven  
शुष्क गर्मी ओवन  
(C) Heating with a bactericide  
एक जीवाणुनाशक के साथ गरम करना  
(D) Filtration  
निस्पंदन
4. Advantage of dry heat over moist heat is  
नम गर्मी पर शुष्क गर्मी का लाभ है  
(A) Its ability to penetrate and kill microorganism via oxidation  
ऑक्सीकरण के माध्यम से सूक्ष्मजीवों को भेदने और मारने की इसकी क्षमता  
(B) It require less time  
इसे कम समय की आवश्यकता होती है  
(C) It rapture the bacterial cell wall  
यह जीवाणु कोशिका दीवार को तोड़ता है  
(D) It can be used for any type of materials  
इसका उपयोग किसी भी प्रकार की सामग्री के लिए किया जा सकता है
5. Which of the following microorganisms are used as biological indicator for autoclaves  
निम्नलिखित में से कौन सा सूक्ष्मजीव आटोकलेव के लिए जैविक संकेतक के रूप में उपयोग किया जाता है  
(A) Bacillus subtilis  
बेसिलस सबटिलिस  
(B) Bacteroid  
बैक्टेरॉइड  
(C) Eubacteria  
यूबैक्टेरिया  
(D) Geobacillus stearothermophilus  
जियोबैसिलस स्टीयरोथर्मोफिलस

6. Which of the radiation has highest penetrating power

किस विकिरण की भेदन क्षमता सबसे अधिक होती है

- (A)  $\gamma$  radiation  
 $\gamma$  विकिरण
- (B)  $\beta$  radiation  
 $\beta$  विकिरण
- (C)  $\alpha$  radiation  
 $\alpha$  विकिरण
- (D) UV radiation  
यूवी विकिरण

D. Pharma University Exam Papers | B. Pharma University Exam Papers | GPAT,  
NIPER, Pharmacist, Drug Inspector Exam Papers | Previous Year Exam Papers |  
Latest Pharma Job | Pharma Colleges | Pharma News | Pharma Quiz

Visit - [pharmacyindia.co.in](http://pharmacyindia.co.in)

7. Ketamine belongs to

केटामाइन संबंधित ----- है

- (A) Schedule H  
अनुसूची H
- (B) Schedule F  
अनुसूची F
- (C) Schedule G  
अनुसूची G
- (D) Schedule X  
अनुसूची X

8. Which schedule deals with the life periods of drugs?

कौन सी अनुसूची दवाओं के जीवन काल से संबंधित है?

- (A) Schedule G  
अनुसूची G
- (B) Schedule L  
अनुसूची L
- (C) Schedule P  
अनुसूची P
- (D) Schedule R  
अनुसूची R

9. Schedule J to the Drugs and Cosmetics Rules, 1945 contains the list of  
ड्रग्स एंड कॉस्मेटिक्स रूल्स, 1945 की अनुसूची जे में ----- की सूची शामिल है

- (A) drugs which can be administered under medical supervision  
दवाएं जिन्हें चिकित्सकीय देखरेख में प्रशासित किया जा सकता है
- (B) OTC drugs  
ओटीसी दवाएं
- (C) standards for ophthalmic preparation  
नेत्र तैयारी के लिए मानक
- (D) diseases and ailments which a drug may not claim to prevent or cure  
रोग और बीमारियां जिन्हें रोकने या ठीक करने के लिए एक दवा दावा नहीं कर सकती है

10. Which of the following disease is caused by virus

निम्न में से कौन सा रोग वायरस के कारण होता है

(A) COVID-19

कोविड-19

(B) MUMPS

मम्प्स

(C) SARS

सार्स

(D) All of the above

उपरोक्त सभी

D. Pharma University Exam Papers | B. Pharma University Exam Papers | GPAT,  
NIPER, Pharmacist, Drug Inspector Exam Papers | Previous Year Exam Papers |  
Latest Pharma Job | Pharma Colleges | Pharma News | Pharma Quiz

Visit - [pharmacyindia.co.in](http://pharmacyindia.co.in)

11. Which of the microorganism causes ulcer

कौन सा सूक्ष्मजीव अल्सर का कारण बनता है

(A) Bacteroids

बैक्टेरोइड्स

(B) E. coli

ई. कोली

(C) H. pylori

H पाइलोरी

(D) Enterococcus avium

एंटरोकोकस एवियम

12. Co-administration of acetylsalicylic acid (aspirin) and warfarin

एसिटाइलसैलिसिलिक एसिड (एस्पिरिन) और वारफेरिन का सह-प्रशासन

(A) increases the risk of bleeding

रक्तस्राव का खतरा बढ़ जाता है

(B) improves the bioavailability of the drugs

दवाओं की जैव उपलब्धता में सुधार करता है

(C) shows synergistic effect

सहक्रियात्मक प्रभाव दिखाता है

(D) shows antagonistic effect

विरोधी प्रभाव दिखाता है

13. Fluoroquinolones should not be concurrently administered with

फ्लोरोक्विनोलोन को ----- के साथ समवर्ती रूप से प्रशासित नहीं किया जाना चाहिए

(A) fruit juice

फलों का रस

(B) milk

दूध

(C) food

भोजन

(D) alcohol

शराब

14. Code of Moral principles is  
नैतिक सिद्धांतों की संहिता ----- है

- (A) Morality  
नैतिकता
- (B) Ethics  
एथिक्स
- (C) Rules  
नियम
- (D) Act  
अधिनियम

D. Pharma University Exam Papers | B. Pharma University Exam Papers | GPAT,  
NIPER, Pharmacist, Drug Inspector Exam Papers | Previous Year Exam Papers |  
Latest Pharma Job | Pharma Colleges | Pharma News | Pharma Quiz

Visit - [pharmacyindia.co.in](http://pharmacyindia.co.in)

15. Minimum Hb concentration in adult blood donor is  
वयस्क रक्तदाता में न्यूनतम एचबी सांद्रता -----होनी चाहिए

- (A) 11 gm/dl  
11 ग्राम /डीएल
- (B) 11.5 gm/dl  
11.5 ग्राम / डीएल
- (C) 12.5 gm/dl  
12.5 ग्राम / डीएल
- (D) 13 gm/dl  
13 ग्राम / डीएल

16. Shelf life of whole human blood is  
संपूर्ण मानव रक्त का शेल्फ जीवन ----- होता है

- (A) One day  
एक दिन
- (B) One week  
एक सप्ताह
- (C) Two week  
दो सप्ताह
- (D) Three week  
तीन सप्ताह

17. Insulin is administered  
इंसुलिन को ----- दिया जाता है

- (A) Orally  
मौखिक रूप से
- (B) Intramuscularly  
इंट्रामस्क्युलरली
- (C) Subcutaneously  
सूक्ष्म रूप से
- (D) Intraperitoneally  
इंट्रापेरिटोनियली

18. Type I ADR reactions is

टाइप I एडीआर प्रतिक्रियाएं हैं

(A) Caused when T-cells bind to a specific antigen

तब होता है जब टी-कोशिकाएं एक विशिष्ट एंटीजन से बंध जाती हैं

(B) Caused by tissue injury

ऊतक की चोट के कारण

(C) IgE mediated

आईजीई मध्यस्थता

(D) Caused by cytotoxic antibodies

साइटोटोक्सिक एंटीबॉडी के कारण

D. Pharma University Exam Papers | B. Pharma University Exam Papers | GPAT,  
NIPER, Pharmacist, Drug Inspector Exam Papers | Previous Year Exam Papers |  
Latest Pharma Job | Pharma Colleges | Pharma News | Pharma Quiz

Visit - [pharmacyindia.co.in](http://pharmacyindia.co.in)

19. Absorbable suture material among the following is

निम्नलिखित में से अवशोषित करने योग्य सिलवनी सामग्री है:

(A) Silk

रेशम

(B) Catgut

कतगुट

(C) Nylon

नायलॉन

(D) Polypropamide

पॉलीप्रोपामाइड

20. Hospital acquired infectious are called

अस्पताल अधिग्रहित संक्रामक ----- कहलाते हैं

(A) Secondary infection

माध्यमिक संक्रमण

(B) Primary infection

प्राथमिक संक्रमण

(C) Latent infection

गुप्त संक्रमण

(D) Nosocomial infection

नोसोकोमियल संक्रमण

21. Human anatomical waste should be disposed by

मानव शारीरिक अपशिष्ट का निपटान किसके द्वारा किया जाना चाहिए

(A) Incineration

भस्मीकरण

(B) Microwaving

माइक्रोवेविंग

(C) Landfill

लैंडफिल

(D) Autoclaving

ऑटोक्लेविंग

22. In hospitals, the oxygen tubes for respiration contain oxygen and  
अस्पतालों में, श्वसन के लिए ऑक्सीजन ट्यूब में ऑक्सीजन और ----- होती है

- (A) Nitrogen  
नाइट्रोजन
- (B) Helium  
हीलियम
- (C) Carbon Dioxide  
कार्बन डाइऑक्साइड
- (D) Argon  
आर्गन

D. Pharma University Exam Papers | B. Pharma University Exam Papers | GPAT,  
NIPER, Pharmacist, Drug Inspector Exam Papers | Previous Year Exam Papers |  
Latest Pharma Job | Pharma Colleges | Pharma News | Pharma Quiz

Visit - [pharmacyindia.co.in](http://pharmacyindia.co.in)

23. Pharmacovigilance is done for monitoring of  
फार्माकोविजिलेंस ----- की निगरानी के लिए किया जाता है

- (A) Drug price  
दवा की कीमत
- (B) Unethical practices  
अनैतिक व्यवहार
- (C) Counterfeit medicine  
नकली दवा
- (D) Drug safety  
दवा सुरक्षा

24. Science of collecting, monitoring, researching, assessing and evaluating information from healthcare providers and patients on the adverse effects of medications is known as  
दवाओं के प्रतिकूल प्रभावों पर स्वास्थ्य सेवा प्रदाताओं और रोगियों से जानकारी एकत्र करने, निगरानी करने, शोध करने और मूल्यांकन करने को ----- जाना जाता है

- (A) Clinical Trails  
क्लिनिकल ट्राइल
- (B) Pharmacovigilance  
फार्माकोविजिलेंस
- (C) Observational study  
अवलोकन अध्ययन
- (D) Qualitative study  
गुणात्मक अध्ययन

25. The valuable reference material which helps medical and paramedical staff in evaluation is  
मूल्यवान संदर्भ सामग्री जो मूल्यांकन में चिकित्सा और पैरामेडिकल स्टाफ की सहायता करती है वह ----- है

- (A) Administrative record  
प्रशासनिक रिकॉर्ड
- (B) Medical record  
मेडिकल रिकॉर्ड
- (C) Hospital formulary  
अस्पताल सूत्र
- (D) BMR  
बीएमआर

26. Hatch Waxman Act is related to  
हैच वैक्समैन एक्ट ----- संबंधित है

- (A) OTC drugs  
ओटीसी दवाएं
- (B) Banned drugs  
प्रतिबंधित दवाएं
- (C) Generic drugs  
जेनेरिक दवाएं
- (D) Dangerous drugs  
खतरनाक दवाएं

D. Pharma University Exam Papers | B. Pharma University Exam Papers | GPAT,  
NIPER, Pharmacist, Drug Inspector Exam Papers | Previous Year Exam Papers |  
Latest Pharma Job | Pharma Colleges | Pharma News | Pharma Quiz

Visit - [pharmacyindia.co.in](http://pharmacyindia.co.in)

27. Normal range of blood cholesterol in healthy young adult is?

स्वस्थ युवा वयस्क में रक्त कोलेस्ट्रॉल की सामान्य सीमा होती है?

- (A) 50-90mg/100ml  
50-90 मिलीग्राम /100 मिलीलीटर
- (B) 100-240mg/100ml  
100-240 मिलीग्राम /100 मिलीलीटर
- (C) 250-340mg/100ml  
250-340 मिलीग्राम /100 मिलीलीटर
- (D) 350-500mg/100ml  
350-500 मिलीग्राम /100 मिलीलीटर

28. Which of the following is a fungal disease?

निम्नलिखित में से कौन-सा कवक रोग है?

- (A) Malaria  
मलेरिया
- (B) Candidiasis  
कैंडिडिआसिस
- (C) Hepatitis  
हेपेटाइटिस
- (D) Ebola  
इबोला

29. Enteric coated oral dosage forms of laxative bisacodyl should not be given with  
रेचक बिसाकोडील की एंटेरिक लेपित मौखिक खुराक को ----- के साथ नहीं दिया जाना चाहिए

- (A) Orange juice  
संतरे का रस
- (B) Antacids  
एंटासिड्स
- (C) Milk  
दूध
- (D) grape juice  
अंगूर का रस



Visit - [pharmacyindia.co.in](http://pharmacyindia.co.in)

- (A) a scale of measure osmotic pressure  
माप का एक पैमाना आसमाटिक दबाव
- (B) solutions having same osmotic pressure  
समान आसमाटिक दबाव वाले समाधान
- (C) a surgical procedure for removal of part intestine or urinary tract  
आंशिक आंत या मूत्र पथ को हटाने के लिए एक शल्य चिकित्सा प्रक्रिया
- (D) a procedure for removal of uterus  
गर्भाशय को हटाने के लिए एक प्रक्रिया

31. Indirect cost in pharmacoeconomics refers to

फार्माकोइकोनॉमिक्स में अप्रत्यक्ष लागत ----- को संदर्भित करता है

- (A) Indirect taxes  
अप्रत्यक्ष कर
- (B) Societal and economic losses due to morbidity  
रुग्णता के कारण सामाजिक और आर्थिक नुकसान
- (C) Excise duty  
उत्पाद शुल्क
- (D) Cost of transportation and packaging material  
परिवहन और पैकेजिंग सामग्री की लागत

32. Measure of health improvement is

----- स्वास्थ्य सुधार का माप है

- (A) QALY
- (B) CUA
- (C) CEA
- (D) Happiness index  
खुशी सूचकांक

33. Wavelength of gamma rays is

गामा किरणों की तरंग दैर्घ्य ----- है

- (A) Much shorter than light  
प्रकाश से बहुत छोटा
- (B) Much greater than light  
प्रकाश से बहुत बड़ा
- (C) More than UV rays  
यूवी किरणों से अधिक
- (D) Equal to IR  
आईआर के बराबर

34. Which of the radioisotopes of following has shortest half-life?

निम्नलिखित में से किस रेडियो समस्थानिक की अर्ध-आयु सबसे कम है?

- (A) I
- (B) Te
- (C) Co
- (D) P

Visit - [pharmacyindia.co.in](http://pharmacyindia.co.in)

35. Which covid-19 vaccine contains live attenuated virus

किस कोविड-19 टीके में जीवित क्षीण विषाणु होता है?

- (A) Covishield  
कोविशील्ड
- (B) Sputnik  
स्पुतनिक
- (C) Covaxin  
कोवैक्सिन
- (D) Moderna  
मॉडर्ना

36. Lead time is the

लीड टाइम है

- (A) time between placing an order and receiving the material  
ऑर्डर देने और सामग्री प्राप्त करने के बीच का समय
- (B) time when order should be placed  
समय जब आदेश दिया जाना चाहिए
- (C) time when all the inventory will be exhausted  
समय जब सारी सूची समाप्त हो जाएगी
- (D) time when inventory level is sufficient  
समय जब इन्वेंट्री स्तर पर्याप्त है

37. Which of the following pharmaceuticals requires cold supply chain

निम्नलिखित में से किस फार्मास्यूटिकल्स को कोल्ड सप्लाय चैन की आवश्यकता होती है

- (A) Vaccines  
वैक्सिन
- (B) Insulin  
इंसुलिन
- (C) Aerosols for asthma  
अस्थमा के लिए एरोसोल
- (D) All of the above  
उपरोक्त सभी

38. Patient with renal transplant should regulate the intake of

गुर्दा प्रत्यारोपण के रोगी को इसके सेवन को नियंत्रित करना चाहिए

- (A) Protein  
प्रोटीन
- (B) Carbohydrate  
कार्बोहाइड्रेट
- (C) Trace elements  
ट्रेस तत्व
- (D) Fats  
वसा

39. Pharmacy Act regulates [Visit - pharmacyindia.co.in](http://pharmacyindia.co.in)

फार्मसी अधिनियम ----- नियंत्रित करता है

- (A) Sales of medicines  
दवाओं की बिक्री
- (B) Pharmacy stores  
फार्मसी स्टोर
- (C) Manufacturing of medicines  
दवाओं का निर्माण
- (D) Pharmacy education  
फार्मसी शिक्षा

40. Which of the following is a National health program

निम्नलिखित में से कौन एक राष्ट्रीय स्वास्थ्य कार्यक्रम है

- (A) National Rabies Control Program  
राष्ट्रीय रेबीज नियंत्रण कार्यक्रम
- (B) Antimicrobial Resistance containment  
रोगाणुरोधी प्रतिरोध रोकथाम
- (C) National program on climate change and human health  
जलवायु परिवर्तन और मानव स्वास्थ्य पर राष्ट्रीय कार्यक्रम
- (D) All of the above  
उपरोक्त सभी

PHARMACY  
INDIA

D. Pharma University Exam Papers | B. Pharma University Exam Papers | GPAT,  
NIPER, Pharmacist, Drug Inspector Exam Papers | Previous Year Exam Papers |  
Latest Pharma Job | Pharma Colleges | Pharma News | Pharma Quiz

Visit - [pharmacyindia.co.in](http://pharmacyindia.co.in)

Pharmacist (Group C) - 2022			
Answer Key			
Question Number	Answer	Question Number	Answer
1	B	21	A
2	C	22	B
3	B	23	D
4	A	24	B
5	D	25	B
6	A	26	C
7	D	27	B
8	C	28	B
9	D	29	B
10	D	30	C
11	C	31	B
12	A	32	A
13	B	33	A
14	B	34	B
15	C	35	Marks To All
16	D	36	A
17	C	37	D
18	C	38	A
19	B	39	D
20	D	40	D