

**RUHS Bsc nursing Question Paper held on 21 May 2026**

1. पी-एन जंक्शन डायोड में रिजर्स बायस्क वोल्टेज को बढ़ा-मान तक बढ़ाने पर, धारा  
(A) धीरे-धीरे बढ़ती है। (B) स्थिर रहती है।  
(C) अचानक बढ़ जाती है। (D) धीरे-धीरे घटती है।

2. एक संवेदनशील चल नुईदली भारमापी तुरंत बहुत अधिक विक्षेपण देता है। इसके विक्षेपण को गति को नियंत्रित करने के लिए  
(A) इसके टर्मिनली पर एक उच्च प्रतिरोध जोड़ा जाता चाहिए।  
(B) नुईदली के पास एक चुंबक रखा जाना चाहिए।  
(C) इसके टर्मिनली पर एक छोटा तारिक का तार जोड़ा जाना चाहिए।  
(D) गैल्वेनोमीटर के बाईं को फुली से जोड़ा जाना चाहिए।

3. एक घुमाकर चालक लूप को एकसमान चुंबकीय क्षेत्र  $B=0.020\text{tesla}$  में रखा गया है, जिसका तल क्षेत्र के लंबवत है। किसी तरह, लूप की त्रिज्या  $1.0$  मिमी/सेकंड की स्थिर दर से सिकुड़ने लगती है। त्रिज्या  $2$  सेमी होने पर लूप में प्रेरित विद्युत वाहक बल होगा।  
(A)  $2.5\mu\text{V}$  (B)  $1.5\mu\text{V}$   
(C)  $5\mu\text{V}$  (D)  $3\mu\text{V}$

4. निम्नलिखित में से किस विद्युत चुंबकीय विकिरण की तरंगदैर्घ्य सबसे छोटी है?  
(A) माइक्रोवेव (B) पराबैंगनी  
(C) एक्स-रे (D) गामा किरण

5. एक द्वि उजाल लेंस की दो सतहें एकसमान त्रिज्या  $R$  की हैं और अपवर्तनांक  $\mu=1.5$  है। तब फोकल लंबाई और त्रिज्या के बीच संबंध है:  
(A)  $f=R/2$  (B)  $f=R$   
(C)  $f=R$  (D)  $f=2R$

6. नवी कक्षा में इलेक्ट्रॉन का कोणीय संवेग निम्न प्रकार दिया जाता है।  
(A)  $nh$  (B)  $h/2\pi n$   
(C)  $nh/2\pi$  (D)  $n^2h/2\pi$

7.  $1\text{ a.m.u.}$  के समतुल्य द्रव्यमान और ऊर्जा क्रमशः हैं।  
(A)  $1.67 \times 10^{-27}\text{kg}, 9.30\text{MeV}$   
(B)  $1.67 \times 10^{-27}\text{kg}, 930\text{MeV}$   
(C)  $1.67 \times 10^{-27}\text{kg}, 1\text{MeV}$   
(D)  $1.67 \times 10^{-27}\text{kg}, 1\text{MeV}$

1. On increasing the reverse bias voltage, current value in a P-N junction diode, (A) Remains fixed (B) Increases slowly (C) Decreases slowly (D) Increases rapidly

2. A moving coil type instrument gives a large deflection once motion starts. To control its speed of deflection, (A) A high resistor should be connected across its terminals. (B) A magnet should be placed near the coil. (C) A small copper wire should be connected across its terminals. (D) The body of the galvanometer should be earthed.

3. A conducting circular loop is placed in a uniform magnetic field  $B=0.020\text{tesla}$  with its plane perpendicular to the field. Somehow, the radius of the loop starts shrinking at a constant rate of  $1.0\text{mm/s}$ . The induced electromotive force in the loop at an instant when the radius is  $2\text{cm}$  will be:  
(A)  $2.5\mu\text{V}$  (B)  $1.5\mu\text{V}$   
(C)  $5\mu\text{V}$  (D)  $3\mu\text{V}$

4. Which of the following electromagnetic radiations has the smallest wavelength?  
(A) Microwave (B) Ultraviolet  
(C) X-rays (D) Gamma rays

5. A double convex lens has two surfaces of equal radii  $R$  and refractive index  $\mu=1.5$ . Then the relation between focal length and radii is:  
(A)  $f=R/2$  (B)  $f=R$   
(C)  $f=R$  (D)  $f=2R$

6. The angular momentum of electron in the  $n$ th orbit is given by:  
(A)  $nh$  (B)  $h/2\pi n$   
(C)  $nh/2\pi$  (D)  $n^2h/2\pi$

7. The mass and energy equivalent to  $1\text{ a.m.u.}$  respectively are:  
(A)  $1.67 \times 10^{-27}\text{g}, 9.30\text{MeV}$   
(B)  $1.67 \times 10^{-27}\text{kg}, 930\text{MeV}$   
(C)  $1.67 \times 10^{-27}\text{kg}, 1\text{MeV}$   
(D)  $1.67 \times 10^{-27}\text{kg}, 1\text{MeV}$

38. बेयर का अभिकर्मक है:  
(A) अम्लीय पोटेशियम परमैंगनेट घोल  
(B) अम्लीय पोटेशियम डाइक्रोमेट घोल  
(C) पोटेशियम परमैंगनेट का ठंडा, पतला, जलीय घोल  
(D) पोटेशियम परमैंगनेट का गर्म, सांद्रित घोल

38. Baeyer's reagent is  
(A) Acidic potassium permanganate solution  
(B) Acidic potassium dichromate solution  
(C) Cold, dilute, aqueous solution of potassium permanganate  
(D) Hot, concentrated solution of potassium permanganate

41. धनात्मक आवेशित कार्बन परमाणु से जुड़ा मिथाइल समूह कार्बोकेशन को स्थिर करता है:  
(A) -I प्रेरक प्रभाव (B) इलेक्ट्रोमेरिक प्रभाव  
(C) हाइपरकॉन्जुगेशन प्रभाव (D) मेसोमेरिक प्रभाव

41. Methyl group attached to a positively charged carbon atom stabilizes the carbocation due to-  
(A) -I inductive effect (B) Electromeric effect  
(C) Hyperconjugation effect (D) Mesomeric effect

**Test  
Prime**

By Adda247

# ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



Test. Analyze. Improve. Repeat.



**Don't just *prepare*. *Perform*.**

Test Prime — built only for mock tests.



**1,50,000+**  
Mock Tests



**25,000+**  
Previous Year Papers



**800+**  
Exam Covered



**500% Refund**  
on Selection



**5 lakh+**  
Free Quizzes



**Daily**  
Free PDFs



**Job Alerts**  
Stay Updated

- Multilingual
- Detailed Solution
- Strong and Weak Areas



**All India  
Rankings**

Compete with lakhs.  
Rank. Improve. Repeat.



← Adda247 test prime

Rating ▾

Editors' choice

New



Adda247 Test Prime  
Adda Education • Education  
📌 Installed



**DOWNLOAD THE APP**



66. परिसर  $[Ni(CO)_4]$  की ज्यामिति आर चुंबकीय व्यवहार निम्न हैं  
 (A) वर्ग समतलीय ज्यामिति और अनुचुंबकीय  
 (B) टेट्राहेड्रल ज्यामिति और डायमैग्नेटिक  
 (C) वर्ग समतलीय ज्यामिति और प्रतिचुंबकीय  
 (D) टेट्राहेड्रल ज्यामिति और पैरामैग्नेटिक
67. विश्व में सर्वाधिक प्रजातियों की विविधता किस समूह में पाई जाती है?  
 (A) एंजियोस्पर्मस (B) फंगी  
 (C) कीट (D) मछलियाँ
68. किस पौधे में बहुभ्रूणता सामान्यतः देखी जाती है?  
 (A) साइट्रस (B) आम  
 (C) पपीता (D) केला
69. भ्रूण के आरोपण के लिए आवश्यक हार्मोन कौन-सा है?  
 (A) एलएच (B) एफएसएच  
 (C) प्रोजेस्ट्रॉन (D) एस्ट्रोजन
70. 'सहेली' एक नई मौखिक गर्भनिरोधक गोली है, जो किस प्रकार की तैयारी पर आधारित है?  
 (A) स्टेरॉयड (B) गैर-स्टेरॉयड  
 (C) प्रोजेस्टेरोन (D) एस्ट्रोजन
71. DNA प्रतिकृति के दौरान सुपरकोइलिंग हटाने वाला एंजाइम है:  
 (A) डीएनए लिगेज (B) डीएनए गाइरेज  
 (C) डीएनए पॉलीमरेज (D) डीएनए प्राइमैज
72. कोशांक पौधों में बीजाण्ड किसके द्वारा अपकला से जुड़ होता है?  
 (A) बीजांडवृंत (B) हीलम  
 (C) चालयजा (D) बीजांड द्वारा
73. 'हीरोइन' किसका एसिटाइलेशन करके प्राप्त होती है?  
 (A) मॉर्फिन (B) कोकीन  
 (C) कोडीन (D) गांजा
74. In angiosperms, the ovule is attached to the placenta by:  
 (A) Funicle (B) Hilum  
 (C) Chalaza (D) Micropyle
75. The drug 'Heroin' is obtained by acetylation of:  
 (A) Morphine (B) Cocaine  
 (C) Codeine (D) Marijuana
76. सिकल सेल एनीमिया एक:  
 (A) गुणसूत्र विकार  
 (B) एक्स-लिंकड विकार  
 (C) ऑटोसोमल रिसेसिव विकार  
 (D) ऑटोसोमल डोमिनेंट विकार
77. Sickle cell anaemia is a:  
 (A) Chromosomal disorder  
 (B) X-linked disorder  
 (C) Autosomal recessive disorder  
 (D) Autosomal dominant disorder
66. The geometry and magnetic behavior of the complex  $[Ni(CO)_4]$  are  
 (A) Square planar geometry and paramagnetic  
 (B) Tetrahedral geometry and diamagnetic  
 (C) Square planar geometry and diamagnetic  
 (D) Tetrahedral geometry and paramagnetic
67. Which group shows the maximum species diversity in the world?  
 (A) Angiosperms (B) Fungi  
 (C) Insects (D) Fishes
68. In which plant is polyembryony commonly observed?  
 (A) Citrus (B) Mango  
 (C) Papaya (D) Banana
69. The hormone essential for implantation of embryo is:  
 (A) LH (B) FSH  
 (C) Progesterone (D) Estrogen
70. 'Saheli' is a new oral contraceptive pill that is based on which type of preparation?  
 (A) Steroidal (B) Non-steroidal  
 (C) Progestogen (D) Estrogen
71. The enzyme that removes supercoiling in DNA during replication is:  
 (A) DNA ligase (B) DNA gyrase  
 (C) DNA polymerase (D) DNA primase

- सरीसृपों और पक्षियों के बीच कड़ी कौन है?  
 (A) आर्किओप्टेरिक्स (B) इक्थियोस्टेगा  
 (C) सीमोरिया (D) ऑस्ट्रालोपिथेकस
79. The connecting link between reptiles and birds is:  
 (A) Archaeopteryx (B) Ichthyostega  
 (C) Seymouria (D) Australopithecus
81. मुर्गी (चिकन) में, का संयोजन पुरुष और महिला के लिए किस प्रकार होता है?  
 (A) पुरुषों में ZZ होते हैं, और महिलाओं में ZW होते हैं  
 (B) पुरुषों में XY होते हैं, और महिलाओं में XX होते हैं  
 (C) पुरुषों में ZW होते हैं, और महिलाओं में ZZ होते हैं  
 (D) पुरुषों में XY होते हैं, और महिलाओं में ZW होते हैं
81. In chickens, what is the combination of sex chromosomes for males and females?  
 (A) Males have ZZ, and females have ZW  
 (B) Males have XY, and females have XX  
 (C) Males have ZW, and females have ZZ  
 (D) Males have XY, and females have ZW
83. पोषण स्तर के आधार पर ऊर्जा के पिरामिड की आकृति सामान्यतः कैसी होती है?  
 (A) सीधी (B) उलटी  
 (C) सदैव सीधी (D) कई निश्चित आकृति नहीं
83. Based on trophic levels, what is the usual shape of the Pyramid of Energy?  
 (A) Straight (B) Inverted  
 (C) Always upright (D) No definite shape
85. द्वि-निषेचन के बाद प्राथमिक एंडोस्पर्म नाभिक का गुणसूत्र संख्या होती है:  
 (A) एकगुणी (B) द्विगुणी  
 (C) त्रिगुणी (D) चतुष्गुणी
85. The ploidy of primary endosperm nucleus after double fertilization is:  
 (A) Haploid (B) Diploid  
 (C) Triploid (D) Tetraploid
86. निम्नलिखित में से कौन सा रोग वायरस के कारण नहीं होता है?  
 (A) इन्फ्लुएंजा (B) एड्स  
 (C) टाइफाइड (D) डेंगू
86. Which of the following diseases is not caused by a virus?  
 (A) Influenza (B) AIDS  
 (C) Typhoid (D) Dengue
89. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रोटोजोआ रोग नहीं है?  
 (A) मलेरिया (B) अमीबायसिस  
 (C) एस्कारियासिस (D) स्लीपिंग सिकनेस
89. Which of the following is not a protozoan disease?  
 (A) Malaria (B) Amoebiasis  
 (C) Ascariasis (D) Sleeping sickness
92. 21वें गुणसूत्र की एक अतिरिक्त प्रति के कारण कौन सा विकार होता है?  
 (A) टर्नर सिंड्रोम (B) डाउन सिंड्रोम  
 (C) क्लाइनफेल्टर सिंड्रोम (D) एडवर्ड सिंड्रोम
92. Which disorder is caused due to the presence of an extra copy of chromosome 21?  
 (A) Turner's syndrome (B) Down's syndrome  
 (C) Klinefelter's syndrome (D) Edward's syndrome
93. बायोमास का पिरामिड किस पारिस्थितिक तंत्र में उल्टा होता है?  
 (A) स्थलीय पारिस्थितिक तंत्र  
 (B) जलीय पारिस्थितिक तंत्र  
 (C) घास के मैदान का पारिस्थितिक तंत्र  
 (D) वन पारिस्थितिक तंत्र
93. The pyramid of biomass is inverted in:  
 (A) Terrestrial ecosystem  
 (B) Aquatic ecosystem  
 (C) Grassland ecosystem  
 (D) Forest ecosystem

Test

Prime

By Adda247

# Previous Year Papers PDF

PRACTICE MORE, SCORE HIGHER!



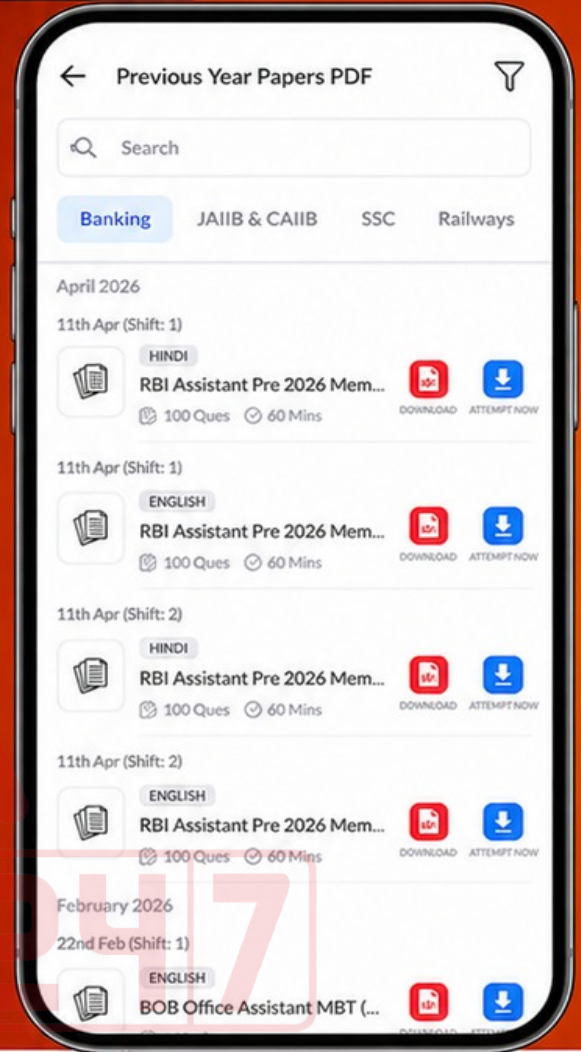
Free  
**25,000+**  
PDF's

High-Quality | Exam-Wise | Updated Regularly

ATTEMPT AS  
**MOCK**



Turn PDFs into real exam experience.  
Analyze. Improve. Succeed.



Topic-wise & Exam-wise PDFs



Download & Study Offline



Attempt as Mock & Track Score



Smart Analysis & Performance

AVAILABLE IN



Banking



SSC



Railway



Teaching



UGC



Agriculture



Nursing



Bihar



UP



Punjab



WB



Odisha



TN



AP & Telangana



Haryana



DOWNLOAD THE APP



95. वहन क्षमता का अर्थ है:  
 (A) अधिकतम जनसंख्या आकार  
 (B) न्यूनतम जनसंख्या आकार  
 (C) औसत जनसंख्या आकार  
 (D) प्रारंभिक जनसंख्या आकार

95. The carrying capacity refers to:  
 (A) Maximum population size  
 (B) Minimum population size  
 (C) Average population size  
 (D) Initial population size

96. पहला खोजा गया प्रतिबंध एंडोन्यूक्लिज कौन था?  
 (A) ईकोRI (B) हिंडII  
 (C) बैमHI (D) टैग पॉलिमरेज

96. The first restriction endonuclease discovered was:  
 (A) EcoRI (B) HindII  
 (C) BamHI (D) Taq polymerase

97. जनसंख्या वृद्धि के अनंत चरण की विशेषता निम्नलिखित में से कौन सी है?  
 (A) जनसंख्या आकार में धीमी वृद्धि  
 (B) जनसंख्या आकार में तेज और निरंतर वृद्धि  
 (C) स्थिर जनसंख्या आकार  
 (D) जनसंख्या आकार में कमी

97. Which of the following is a characteristic of the exponential phase of population growth?  
 (A) A slow increase in population size  
 (B) A rapid and continuous increase in population size  
 (C) A constant population size  
 (D) A decrease in population size

98. XXY गुणसूत्रों वाला एक मानव पुरुष किस विकार से पीड़ित होता है?  
 (A) टर्नर सिंड्रोम (B) डाउन सिंड्रोम  
 (C) क्लाइनफेल्डर सिंड्रोम (D) एडवर्ड सिंड्रोम

98. A human male with XXY chromosomes suffers from:  
 (A) Turner's syndrome (B) Down's syndrome  
 (C) Klinefelter's syndrome (D) Edward's syndrome

99. जब किसी व्यक्ति को पूर्वनिर्मित एंटीबॉडीज का इंजेक्शन दिया जाता है तो कौन सी प्रतिरक्षा प्रदान की जाती है?  
 (A) सक्रिय प्रतिरक्षा (B) निष्क्रिय प्रतिरक्षा  
 (C) जन्मजात प्रतिरक्षा (D) कोशिका-जनित प्रतिरक्षा

99. Which type of immunity is provided when a person is injected with pre-formed antibodies?  
 (A) Active immunity (B) Passive immunity  
 (C) Innate immunity (D) Cell-mediated immunity

जब किसी व्यक्ति को पूर्वनिर्मित एंटीबॉडीज का इंजेक्शन दिया जाता है तो कौन सी प्रतिरक्षा प्रदान की जाती है?  
 (A) सक्रिय प्रतिरक्षा (B) निष्क्रिय प्रतिरक्षा  
 (C) जन्मजात प्रतिरक्षा (D) कोशिका-जनित प्रतिरक्षा

99. Which type of immunity is provided when a person is injected with pre-formed antibodies?  
 (A) Active immunity (B) Passive immunity  
 (C) Innate immunity (D) Cell-mediated immunity

पेनॉल के उत्पादन के लिए किस सूक्ष्मजीव का उपयोग किया जाता है?  
 (A) पेनिसिलियम (B) साक्रोमाइसीज सेरेविसी  
 (C) स्ट्रेप्टोकोकस (D) मीथेनोबैक्टीरियम

100. Which microbe is used for the production of ethanol?  
 (A) Penicillium (B) Saccharomyces cerevisiae  
 (C) Streptococcus (D) Methanobacterium