



Practice, Learn and Achieve  
Your Goal with Prepp

# RRB Paramedical Staff

Previous Year Paper

Simplifying  
Government Exams

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  SSC CHSL     |  IAS EXAM     |  RRB NTPC |  NTSE  |  CDS  |
|  SSC CGL      |  CBSE UGC NET |  IBPS PO  |  NDA   |  |
|  SBI PO       |  IBPS CLERK   |  AFCAT    |  SSC JE |  CTET |
|  CSIR UGC NET |  CAPF         |  IBPS RRB |   |  |

[www.prepp.in](http://www.prepp.in)

Roll No:

Registration No:

Name:

ExamDate: 21-Jul-2019

ExamTime: 16:00-17:30

Post Name: Pharmacist Grade III

**Question No.1**

Bookmark

What is the other name for Vitamin B3?

विटामिन बी3 को और किस नाम से जानते हैं?

- (A)  Pantothenic acid  
पैंटोथेनिक अम्ल
- (B)  Riboflavine (Chosen option)  
रिबोफ्लेविन
- (C)  **Nicotinic acid**  
**निकोटिनिक अम्ल**
- (D)  Pyridoxine  
पायरीडॉक्सिन

**Question No.2**

Bookmark

At what time of the day is the relative humidity normally at a minimum?

दिन के किस समय में सापेक्षिक आर्द्रता न्यूनतम स्तर पर होती है?

- (A)  When the air temperature is lowest  
जब हवा का तापमान न्यूनतम होता है
- (B)  Just before sunrise  
सूर्योदय के तुरंत पहले
- (C)  **When the air temperature is highest**  
**जब हवा का तापमान उच्चतम होता है**
- (D)  about midnight (Chosen option)  
लगभग आधी रात को

**Question No.3**

Bookmark

In universal indicators a pH of 7 is shown with  
सार्वभौमिक संकेतकों में pH 7 \_\_\_\_\_ से दिखाया जाता है।

- (A)  Yellow colour  
पीले रंग
- (B)  Blue Colour  
नीले रंग
- (C)  **Green colour**  
**हरे रंग**
- (D)  Pink Colour (Chosen option)  
गुलाबी रंग

#### Question No.4

Bookmark

Thioglycolic acid is used in the limit test for  
थियोग्लाइकोलिक अम्ल का उपयोग \_\_\_\_\_ के सीमांत परीक्षण में किया जाता है।

- (A)  Iron  
लोह
- (B)  Chloride  
क्लोराइड
- (C)  Sulphate  
सल्फेट
- (D)  Lead (Chosen option)  
सीसा

#### Question No.5

Bookmark

In this question, relationship between different elements is shown in the statement. This statement is followed by three conclusions. Assume the given statement to be true and choose the answer from the given options:

Statement:  $F = L < A < R > E$

Conclusions:

- i)  $A > E$   
ii)  $F < R$   
iii)  $L > E$

इस प्रश्न में दिए गए कथन में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। कथन के बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन को सत्य मानें और दिए गए विकल्पों में से उत्तर चुनें:

कथन:  $F = L < A < R > E$

निष्कर्ष:

- i)  $A > E$   
ii)  $F < R$   
iii)  $L > E$

- (A)  Only i) and ii) follow  
केवल i) और ii) तर्कसंगत हैं
- (B)  Only ii) follows (Chosen option)  
केवल ii) तर्कसंगत है
- (C)  Only ii) and iii) follow  
केवल ii) और iii) तर्कसंगत हैं
- (D)  All follow  
सभी तर्कसंगत हैं

#### Question No.6

Bookmark

Which one of the following lymphocytes produce antibodies?  
निम्नलिखित में से कौन से लिम्फोसाइट्स, एंटीबॉडी निर्मित करते हैं?

- (A)  Macrophages  
मैक्रोफेज

- (B)  T cells (Chosen option)  
टी कोशिकाएँ
- (C)  Helper T cells  
सहायक टी कोशिकाएँ
- (D)  **B Cells**  
**बी कोशिकाएँ**

#### Question No.7

Bookmark

Indicate the chemical constituent of Vitamin D  
विटामिन डी के रासायनिक घटक को इंगित करें।

- (A)  Biotin  
बायोटिन
- (B)  **Calciferol (Chosen option)**  
**कैल्सीफेरोल**
- (C)  Ascorbic acid  
एस्कोर्बिक अम्ल
- (D)  Tocopherol  
टोकोफेरोल

#### Question No.8

Bookmark

What is the diameter of Large Unilamellar vesicle?  
बड़ी यूनिलैमेलर पुटिका का व्यास क्या है?

- (A)  600 to 800nm  
600 से 800 nm
- (B)  400 to 600nm  
400 से 600 nm
- (C)  0 to 100nm  
0 से 100 nm
- (D)  **100 to 400nm**  
**100 से 400 nm**

#### Question No.9

Bookmark

Indicate the region of oral mucosa where the blood flow will be high?  
मौखिक श्लेष्म के क्षेत्र को इंगित करें जहां रक्त का प्रवाह अधिक होगा?

- (A)  Buccal  
कपोल
- (B)  **Sublingual**  
**मांसल**
- (C)  Frenulum  
फ्रेनुलम
- (D)  Ventral Tongue (Chosen option)  
वेंट्रल टंग

#### Question No.10

Bookmark

What you mean by Botanical identity of a medicinal plant?

औषधीय पौधे की वानस्पतिक पहचान से आपका तात्पर्य क्या है?

- (A)  Genus and species  
वंश और प्रजाति
- (B)  **Genus, species, subspecies/variety, author and family**  
**वंश, प्रजातियां, उप-प्रजातियां / विविधता, लेखक, और परिवार।**
- (C)  Genus, species, subspecies/variety, author, family and active principles (Chosen option)  
वंश, प्रजातियां, उप-प्रजातियां / विविधता, लेखक, परिवार और सक्रिय सिद्धांत।
- (D)  Species name  
प्रजाति का नाम

### Question No.11

Bookmark

HLB Value of sodium lauryl sulphate is

सोडियम लॉरिल सल्फेट का HLB मान \_\_\_\_\_ है।

- (A)  **40**  
**40**
- (B)  1.8 (Chosen option)  
1.8
- (C)  11.6  
11.6
- (D)  18  
18

### Question No.12

Bookmark

Find the next number in the series.

4, 9, 20, 43, 90, ?

श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करें।

4, 9, 20, 43, 90, ?

- (A)  175  
175
- (B)  205  
205
- (C)  195  
195
- (D)  **185 (Chosen option)**  
**185**

### Question No.13

Bookmark

The process of transferring of charge from a charged object to the earth is called \_\_\_\_\_

आवेशित वस्तु द्वारा भूमि की ओर आवेश के अंतरण (transferring) की प्रक्रिया \_\_\_\_\_ कहलाती है।

- (A)  discharging  
अनावेशन
- (B)  **skimming (Chosen option)**  
**स्कीमिंग**

- (C)  charging  
आवेशन
- (D)  **earthing**  
**भूसंपर्कन**

#### Question No.14

Bookmark

Two bells ring at intervals of 86 seconds and 48 seconds. If they both ring at 10 O'clock in the morning together, after how many seconds will they ring together again?  
दो घटियाँ 86 सेकंड और 48 सेकंड के अंतराल में बजती हैं। यदि वे दोनों सुबह 10 बजे एक साथ बर्जी, तो कितने सेकंड बाद वे दोबारा एक साथ बर्जेगी?

- (A)  2084 (Chosen option)  
2084
- (B)  **2064**  
**2064**
- (C)  2044  
2044
- (D)  3004  
3004

#### Question No.15

Bookmark

Members of Rajya Sabha are elected for a term of  
राज्यसभा के सदस्यों का चयन \_\_\_\_\_ की अवधि के लिए किया जाता है।

- (A)  **Six years** (Chosen option)  
**छः वर्ष**
- (B)  Five years  
पाँच वर्ष
- (C)  Eight years  
आठ वर्ष
- (D)  Ten years  
दस वर्ष

#### Question No.16

Bookmark

Identify the mechanism of hammer mill  
हैमर मिल के क्रियाविधि को पहचानें।

- (A)  Compression  
दबाव
- (B)  Cutting  
कटाई
- (C)  **Impact** (Chosen option)  
**संघात**
- (D)  Attrition  
संघर्षण

#### Question No.17

Bookmark

Emetin an alkaloid of ipecacuanna, act as  
एमिटिन जो एक आइपकेकूयाना का उपक्षार है जो \_\_\_\_\_के रूप में काम करते हैं।

- (A)  Anti - malarial  
मलेरिया - रोधी
- (B)  Anti - diarrheal  
डायरिया - रोधी
- (C)  Anti- septic  
एंटीसेप्टिक
- (D)  **Amoebicide (Chosen option)**  
**अमीबानाशक**

### Question No.18

Bookmark

Which dye will give yellow colour  
कौन सी डाई पीला रंग देगी?

- (A)  Indigocarmine  
इंडिगोकार्माइन
- (B)  Erythrosin  
एरिथ्रोसिन
- (C)  Amaranth  
अमरंथ
- (D)  **Tartrazine**  
**टारटराजीन**

### Question No.19

Bookmark

Fat soluble vitamins are binding to  
वसा में घुलनशील विटामिन \_\_\_\_\_ से बंधनकारी होती हैं।

- (A)   **$\alpha$ 2- globulin**  
 **$\alpha$ 2- ग्लोबुलिन**
- (B)   $\alpha$ 1- globulin  
 $\alpha$ 1- ग्लोबुलिन
- (C)   $\beta$ 1 - globulin  
 $\beta$ 1 - ग्लोबुलिन
- (D)   $\beta$ 2 - globulin  
 $\beta$ 2 - ग्लोबुलिन

### Question No.20

Bookmark

Ethylene gas promotes  
एथिलीन गैस \_\_\_\_\_ सहायक होती है।

- (A)  Cell division (Chosen option)  
कोशिका विभाजन (Cell division) में
- (B)  **Fruit ripening**  
**फलों को पकाने में**
- (C)  Abscission of leaves  
पत्तियों के अवशोषण में

- (D)  Root formation  
जड़ों की उत्पत्ति में

### Question No.21

Bookmark

Name the schedule in which the factory premises must comply  
उस अनुसूची का नाम बताइए जिसका पालन कारखाना परिसर को करना चाहिए।

- (A)  P  
P
- (B)  M  
M
- (C)  O  
O
- (D)  N  
N

### Question No.22

Bookmark

Choose the corresponding hex decimal number for the binary number 1011.  
बाइनरी संख्या 1011 के लिए संबंधित हेक्स दशमलव संख्या चुनें।

- (A)  A (Chosen option)  
A
- (B)  C  
C
- (C)  D  
D
- (D)  B  
B

### Question No.23

Bookmark

What does a negative value of sigma signify for a substituent?  
एक प्रतिस्थापी के लिए सिग्मा का एक ऋणात्मक मूल्य क्या दर्शाता है?

- (A)  It is electron withdrawing  
यह इलेक्ट्रॉन वापस लेने वाला होता है
- (B)  It is hydrophobic  
यह हाइड्रोफोबिक होता है
- (C)  It is electron donating  
यह इलेक्ट्रॉन दाता होता है
- (D)  It is neutral (Chosen option)  
यह उदासीन होता है

### Question No.24

Bookmark

Which of the following drug is used to demonstrate the topical action on eye?  
निम्नलिखित में से किस दवा का उपयोग आँखों पर सामयिक क्रिया को प्रदर्शित करने के लिए किया जाता है?

- (A)  Ketotifen  
केतोटाइफेन
-

- (B) Nifedipine (Chosen option)  
निफेडिपाइन
- (C)  Tolmetin  
टोल्मेटिन
- (D)  Lignocaine  
लिग्नोकेन

**Question No.25**

Bookmark

Which one of the following is the normal range of diastolic pressure?  
निम्नलिखित में से कौन सी डायस्टोलिक दबाव की सामान्य सीमा है?

- (A)  70-90mm Hg (Chosen option)  
70-90 mm Hg
- (B)  110-145 mm Hg  
110-145 mm Hg
- (C)  100-120 mm Hg  
100-120 mm Hg
- (D)  40-55mm Hg  
40-55 mm Hg

**Question No.26**

Bookmark

Which State topped the medal tally in Khelo India Youth Games 2019?  
खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2019 में किस राज्य ने पदक सूची में सर्वोच्च स्थान प्राप्त किया है?

- (A)  Haryana (Chosen option)  
हरियाणा
- (B)  Maharashtra  
महाराष्ट्र
- (C)  Karnataka  
कर्नाटक
- (D)  Punjab  
पंजाब

**Question No.27**

Bookmark

Flame Ionisation Detector is the most common detector for  
फ्लेम आयनाइजेशन डिटेक्टर के लिए सबसे आम डिटेक्टर \_\_\_\_\_ है।

- (A)  Liquid Chromatography  
तरल क्रोमैटोग्राफी
- (B)  Thin Layer Chromatography  
पतली परत की क्रोमैटोग्राफी
- (C)  Gas Chromatography  
गैस क्रोमैटोग्राफी
- (D)  High Pressure Liquid Chromatography (Chosen option)  
उच्च दबाव तरल क्रोमैटोग्राफी

**Question No.28**

Bookmark

Which one of the following is **NOT** a terms associated with therapeutic Drug-drug interaction?  
निम्नलिखित में से कौन सा पारिभाषिक शब्द चिकित्सीय दवा- दवा अतः क्रिया से जुड़ा हुआ नहीं है?

- (A)  Antagonism  
प्रतिरोध
- (B)  Addition (Chosen option)  
सम्मेलन
- (C)  Synergism  
सहक्रिया
- (D)  **Oxidation**  
**ऑक्सीकरण**

### Question No.29

Bookmark

Sterilisation by Autoclave is an example for  
आटोक्लेव द्वारा जीवाणुनाशन का उदाहरण \_\_\_\_\_ है।

- (A)  **Moist Heat Sterilisation** (Chosen option)  
**नम तापमान जीवाणुनाशन**
- (B)  Gaseous sterilisation  
गैसीय जीवाणुनाशन
- (C)  Dry Heat sterilisation  
शुष्क तापमान जीवाणुनाशन
- (D)  Radiation sterilisation  
विकिरण द्वारा जीवाणुनाशन

### Question No.30

Bookmark

If flowability is expressed as GOOD then the percentage compressibility is having the value of  
यदि प्रवाह क्षमता को GOOD के रूप में व्यक्त किया जाता है, तो प्रतिशत संपीडनता का मान \_\_\_\_\_ होता है।

- (A)  18 to 21% (Chosen option)  
18 से 21%
- (B)  **12 to 16%**  
**12 से 16%**
- (C)  5 to 10%  
5 से 10%
- (D)  23 to 25%  
23 से 25%

### Question No.31

Bookmark

Cells are enclosed by a plasma membrane composed mainly of \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_  
कोशिकाएं मुख्य रूप से \_\_\_\_\_ एवं \_\_\_\_\_ से निर्मित एक प्लाज्मा झिल्ली से घिरी होती हैं।

- (A)  fats and carbohydrates (Chosen option)  
वसा और कार्बोहाइड्रेट
- (B)  **lipids and proteins**  
**लिपिड और प्रोटीन**
- (C)  proteins and emulsified fats  
प्रोटीन और पायसीकृत वसा

- (D)  lipids and emulsified fats  
लिपिड और पायसीकृत वसा

### Question No.32

Bookmark

"Wilhelmy plate method" is used to measure  
"विल्हेमी प्लेट विधि" का उपयोग \_\_\_\_\_ को मापने के लिए किया जाता है।

- (A)  Density  
घनत्व
- (B)  **Surface tensions**  
**सतह का तनन**
- (C)  Specific gravity  
विशिष्ट गुरुत्व
- (D)  Viscosity (Chosen option)  
लसीलापन (Viscosity)

### Question No.33

Bookmark

Isomerism caused by the different arrangements of atoms or groups in space is called as  
त्रिविम में परमाणुओं या समूहों की विभिन्न व्यवस्थाओं के कारण होने वाले आइसोमेरिज्म को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- (A)  Structural isomerism  
संरचनात्मक आइसोमेरिज्म
- (B)  Metamerism (Chosen option)  
मेटामेरिज्म
- (C)  Tautomerism  
टॉटोमेरिज्म
- (D)  **Stereo isomerism**  
**स्टीरियो आइसोमेरिज्म**

### Question No.34

Bookmark

Which book uses a two-letter coding system  
कौन सी पुस्तक दो-अक्षर वाली कोडिंग प्रणाली का उपयोग करती है?

- (A)  **Orange**  
**नारंगी**
- (B)  Red  
लाल
- (C)  Green (Chosen option)  
हरी
- (D)  Blue  
नीली

### Question No.35

Bookmark

Indicate the use of Lanolin  
लानोलिन के उपयोग को इंगित करें।

- (A)  Viscosity Controller

लसलसाहट नियंत्रक

- (B)  Preservative  
परिरक्षक
- (C)  **Emollient**  
**इमोलिएंट**
- (D)  Colouring agent  
रंगने वाला कारक

### Question No.36

Bookmark

The extent of reproducibility of the result is  
परिणाम की प्रतिलिपि प्रस्तुत करने की सीमा \_\_\_\_\_ होती है।

- (A)  **Precision**  
**परिशुद्धि**
- (B)  Range (Chosen option)  
रेंज
- (C)  Accuracy  
शुद्धता
- (D)  Linearity  
रैखिकता

### Question No.37

Bookmark

In Kjeldahl's method, sample containing Nitrogen is digests with  
जेलडाहल (Kjeldahl) की विधि में, नाइट्रोजन युक्त नमूने का पाचन \_\_\_\_\_ के साथ होता है।

- (A)  Fuming  $\text{HNO}_3$   
फ़्यूमिंग  $\text{HNO}_3$
- (B)  Conc. NaOH (Chosen option)  
Conc. NaOH
- (C)  Strong ammonia solution  
सशक्त अमोनिया घोल
- (D)  **Conc.  $\text{H}_2\text{SO}_4$**   
**Conc.  $\text{H}_2\text{SO}_4$**

### Question No.38

Bookmark

Indicate the example of Pneumatic dryers  
न्यूमैटिक ड्रायर (Pneumatic dryers) के उदाहरण को इंगित करें।

- (A)  **Spray dryer**  
**स्प्रे ड्रायर**
- (B)  Drum Dryer  
ड्रम ड्रायर
- (C)  Freeze dryer  
फ्रीज़ ड्रायर
- (D)  Fluidized bed dryer (Chosen option)  
फ्लूइडाइज्ड (द्रवित) बेड ड्रायर

**Question No.39**Bookmark 

Identification test for protein is \_\_\_\_\_  
प्रोटीन की पहचान के लिए \_\_\_\_\_ परीक्षण किया जाता है।

- (A)  Kries test  
क्रीस परीक्षण
- (B)  **Biuret test**  
**ब्युरेट परीक्षण**
- (C)  Molisch's test (Chosen option)  
मोलिश परीक्षण
- (D)  Hydrolysis test  
हाइड्रोलिसी परीक्षण

**Question No.40**Bookmark 

On dividing a number by 371, we get 52 as remainder. On dividing the same number by 53, what will be the remainder?

एक संख्या को 371 से विभाजित करने पर हमें 52 शेष प्राप्त होता है। उसी संख्या को 53 से विभाजित करने पर, शेष कितना प्राप्त होगा?

- (A)  **52 (Chosen option)**  
**52**
- (B)  49  
49
- (C)  51  
51
- (D)  50  
50

**Question No.41**Bookmark 

Which of the following is an Autosomal Dominant disorder?  
निम्नलिखित में से कौन सा एक ऑटोसोमल डोमिनेंट विकार है?

- (A)  Alkaptonuria (Chosen option)  
एल्केपटोनुरिया (Alkaptonuria)
- (B)  **Polycystic Kidney disease**  
**पॉलीसिस्टिक किडनी रोग**
- (C)  Thalassemy  
थैलेसीमिया
- (D)  Wilson disease  
विल्सन रोग (Wilson disease)

**Question No.42**Bookmark 

The Constitution of India mainly stands for a  
भारत का संविधान मुख्यतः \_\_\_\_\_ का समर्थन करता है।

- (A)  Religious State  
धार्मिक राज्य
- (B)  **Secular State**

### धर्मनिरपेक्ष राज्य

- (C)  Pious State  
पवित्र राज्य
- (D)  Non Secular State (Chosen option)  
गैर धर्मनिरपेक्ष राज्य

#### Question No.43

Bookmark

The end point of redox titration is,  
रेडॉक्स अनुमापन का अंतिम बिंदु \_\_\_\_\_ है।

- (A)  Indicator, potentiometric and amperometric methods (Chosen option)  
संकेतक, पोर्टेशियोमेट्रिक और ऐम्पेरोमेट्रिक विधियाँ
- (B)  Internal indicator only  
केवल आंतरिक संकेतक
- (C)  Conductometric technique  
कंडक्टोमेट्रिक तकनीक
- (D)  Potentiometric and indicator method  
पोर्टेशियोमेट्रिक और संकेतक विधि

#### Question No.44

Bookmark

A woman stands on the road facing South direction. She turns 72 degrees in clockwise direction and 162 degrees in anti-clockwise direction. Which direction is she facing now?  
एक महिला सड़क पर दक्षिण दिशा की ओर मुँह किए खड़ी है। वह 72 डिग्री दक्षिणावर्त घूमती है और 162 डिग्री वामावर्त घूम जाती है। अब वह किस दिशा की ओर सम्मुख है?

- (A)  East  
पूर्व
- (B)  South (Chosen option)  
दक्षिण
- (C)  North  
उत्तर
- (D)  West  
पश्चिम

#### Question No.45

Bookmark

Which one of the following is not a kind of major punishment for various types of misconduct?  
निम्नलिखित में से कौन सा विभिन्न प्रकार के दुराचार के लिए एक प्रमुख दंड नहीं है?

- (A)  Demotion  
पदावनति
- (B)  Loss of privileges  
विशेषाधिकारों से वंचित होना
- (C)  Discharge (Chosen option)  
डिस्चार्ज
- (D)  Withholding of increments  
वेतन वृद्धि रोकना

**Question No.46**Bookmark 

Nicotinic antagonist is  
निकोटिनिक एंटागोनिस्ट \_\_\_\_\_ होता है।

- (A)  Atropine  
ऐट्रोपाइन
- (B)  **Suxamethonium (Chosen option)**  
**सक्सामेथोनियम**
- (C)  Decamethonium  
डिकैमेथोनियम
- (D)  Hyoscine  
हायोसीन

**Question No.47**Bookmark 

Indicate the gas used for sterilisation  
रोगाणुनाशन के लिए प्रयोग होने वाली गैस को इंगित करें।

- (A)  Nitrous oxide  
नाइट्रस ऑक्साइड
- (B)  **Ethylene oxide**  
**इथिलीन ऑक्साइड**
- (C)  Chloroform  
क्लोरोफार्म
- (D)  Cyclohexane (Chosen option)  
साइक्लोहेक्सेन

**Question No.48**Bookmark 

In a certain code language, if ALLOW is coded as ODOZR, then how is DELAY coded in that language?  
एक विशिष्ट कूट भाषा में यदि ALLOW को ODOZR लिखा जाता है, तब उसी भाषा में DELAY को कैसे लिखा जाएगा?

- (A)  GHODB  
GHODB
- (B)  CEPIH  
CEPIH
- (C)  **HGOBD (Chosen option)**  
**HGOBD**
- (D)  WVOZB  
WVOZB

**Question No.49**Bookmark 

Narora Nuclear Power Plant is located in which of the following States?  
निम्नलिखित में से किस राज्य में नरोरा परमाणु ऊर्जा संयंत्र है?

- (A)  **Andhra Pradesh (Chosen option)**  
**आंध्र प्रदेश**
- (B)  Himachal Pradesh  
हिमाचल प्रदेश
- (C)  **Uttar Pradesh**

## उत्तर प्रदेश

- (D)  Madhya Pradesh  
मध्य प्रदेश

### Question No.50

Bookmark

Which of the following is not a strongly activating ortho paradiectors?  
निम्नलिखित में से कौन सा तीव्र सक्रिय ऑर्थो पैराडायरेक्टर्स नहीं है?

- (A)  -OCH<sub>3</sub> (Chosen option)  
-OCH<sub>3</sub>
- (B)  -NHR  
-NHR
- (C)  -NH<sub>2</sub>  
-NH<sub>2</sub>
- (D)  -OH  
-OH

### Question No.51

Bookmark

If "extraction ratio (ER) value is zero", then there is no  
यदि "निष्कर्षण अनुपात (ईआर) मूल्य शून्य है", तो \_\_\_\_\_ नहीं होता है।

- (A)  Metabolism  
चयापचय
- (B)  Elimination  
उन्मूलन
- (C)  Absorption  
अवशोषण
- (D)  Distribution (Chosen option)  
वितरण

### Question No.52

Bookmark

"Lyophilization" means  
"लायोफिलीज़ेशन" का मतलब \_\_\_\_\_ है।

- (A)  Vacuum dryer  
वैक्युम ड्रायर
- (B)  Freeze dryer  
फ्रीज़ ड्रायर
- (C)  Spray dryer  
स्प्रे ड्रायर
- (D)  Fluidised bed dryer (Chosen option)  
फ्लूइडाइज्ड (द्रवित) बेड ड्रायर

### Question No.53

Bookmark

Impure blood (deoxygenated ) carried by \_\_\_\_\_  
अशुद्ध रक्त (ऑक्सीजन रहित) का वहन \_\_\_\_\_ द्वारा किया जाता है।

- (A)  Pulmonary vein  
फुफ्फुस शिरा
- (B)  **Pulmonary Artery** (Chosen option)  
**फुफ्फुस-धमनी**
- (C)  Coronary Artery  
कोरोनरी धमनी
- (D)  Aorta  
महाधमनी

#### Question No.54

Bookmark

One milligram is equal to  
एक मिलीग्राम \_\_\_\_\_ के बराबर होता है।

- (A)  0.0001 gram (Chosen option)  
0.0001 ग्राम
- (B)  **0.001 gram**  
**0.001 ग्राम**
- (C)  0.1 gram  
0.1 ग्राम
- (D)  0.01 gram  
0.01 ग्राम

#### Question No.55

Bookmark

1650 boys and 1100 girls are examined in a test; 42% of the boys and 36% of the girls pass the test. The percentage of the total who failed is  
1650 लड़के और 1100 लड़कियों की एक परीक्षा ली गई; 42% लड़के और 36% लड़कियों ने परीक्षा उत्तीर्ण की। अनुत्तीर्ण रहे कुल छात्रों का प्रतिशत ज्ञात करें।

- (A)  63.4 (Chosen option)  
63.4
- (B)  61.4  
61.4
- (C)  **60.4**  
**60.4**
- (D)  62.4  
62.4

#### Question No.56

Bookmark

"Cryoscopic method" is used to adjust  
"क्रायोस्कोपिक विधि" का उपयोग \_\_\_\_\_ को समायोजित करने के लिए किया जाता है।

- (A)  Particle size (Chosen option)  
कण का आकार
- (B)  Viscosity  
लसीलापन (Viscosity)
- (C)  **Isotonicity**  
**आइसोटोनीसिटी**
- (D)  Diffusion

**Question No.57**

Bookmark

A train passes a station platform in 48 seconds and a man standing on the platform in 32 seconds. If the speed of the train is 29 m/s, what is the length of the platform? (meter)

रेलगाड़ी एक स्टेशन प्लेटफार्म को 48 सेकंड में पार करती है और प्लेटफार्म पर खड़े एक व्यक्ति को 32 सेकंड में पार करती है। यदि रेलगाड़ी की गति 29 m/s है, प्लेटफार्म की लंबाई ज्ञात करें? (मीटर में)

- (A)  **464**  
464
- (B)  474 (Chosen option)  
474
- (C)  484  
484
- (D)  494  
494

**Question No.58**

Bookmark

Which among the following is used for radioactive dating?  
निम्नलिखित में से किसका उपयोग रेडियोधर्मी डेटिंग के लिए किया जाता है?

- (A)  **Carbon**  
कार्बन
- (B)  Krypton  
क्रिप्टन
- (C)  Sodium  
सोडियम
- (D)  Aluminium (Chosen option)  
एल्युमिनियम

**Question No.59**

Bookmark

In the (preparation of liposomes) proliposomes method, the lipids are dried down to a finely divided particulate support such as

प्रोलिपोसोम विधि (लिपोसोम की तैयारी) में, लिपिड को एक सूक्ष्म रूप से विभाजित पार्टिकुलेट सपोर्ट के रूप में सुखाया जाता है, जैसे कि \_\_\_\_\_।

- (A)  **Powdered sodium chloride**  
सोडियम क्लोराइड चूर्ण
- (B)  Powdered Sodium bi carbonate  
सोडियम बायकार्बोनेट चूर्ण
- (C)  Powdered potassium chloride  
पोटेशियम क्लोराइड चूर्ण
- (D)  Powdered Sodium sulphate (Chosen option)  
सोडियम सल्फेट चूर्ण

**Question No.60**

Bookmark

An ideal sunscreensing agent should absorb erythmogenic radiations in the range of

एक आदर्श सनस्क्रीनिंग कारक को एरिथमोजेनिक विकिरणों को \_\_\_\_\_ की रेंज में अवशोषित करना चाहिए।

- (A)  **290 to 320 nm**  
290 से 320 nm
- (B)  400 to 450 nm  
400 से 450 nm
- (C)  100 to 150 nm  
100 से 150 nm
- (D)  490 to 520 nm  
490 से 520 nm

#### Question No.61

Bookmark

CFR 211 refers to  
CFR 211 \_\_\_\_\_ को संदर्भित करता है।

- (A)  **Code of Federal regulations 211 (Chosen option)**  
कोड ऑफ फेडरेल रेगुलेशन्स 211
- (B)  Compliance to Federal Regulations 211  
कम्प्लायंस टू फेडरेल रेगुलेशन्स 211
- (C)  Code of Final Regulations 211  
कोड आफ फाइनल रेगुलेशन्स 211
- (D)  Compliance to Final Regulations 211  
कम्प्लायंस टू फाइनल रेगुलेशन्स 211

#### Question No.62

Bookmark

What is AYUSH?  
AYUSH क्या है?

- (A)  **Ayurveda, Yoga, Unani, Siddha and Herbal (Chosen option)**  
आयुर्वेद, योग, यूनानी, सिद्ध और हर्बल
- (B)  Allopathy, Unani, Siddha and Homeopathy  
एलोपैथी, यूनानी, सिद्ध और होमियोपैथी
- (C)  Ayurveda, Unani, Siddha and Homeopathy  
आयुर्वेद, यूनानी, सिद्ध और होमियोपैथी
- (D)  **Ayurveda, Yoga, Unani, Siddha and Homeopathy**  
आयुर्वेद, योग, यूनानी, सिद्ध और होमियोपैथी

#### Question No.63

Bookmark

What is the SI unit of Pressure?  
दाब की SI इकाई क्या है?

- (A)  hertz  
हर्ट्ज़
- (B)  henry  
हेनरी
- (C)  joule  
जूल
- (D)  **pascal (Chosen option)**

## Question No.64

Bookmark 

Indicate the amount of gelling agent used in after shave gel  
आफ्टर शेव जेल में उपयोग होने वाले जेलिंग कारक की मात्रा को इंगित करें।

- (A)  5 to 10%  
5 से 10%
- (B)  2 to 5% (Chosen option)  
2 से 5%
- (C)  10 to 15%  
10 से 15%
- (D)  **0 to 1%**  
**0 से 1%**

## Question No.65

Bookmark 

Insulin is composed of total \_\_\_\_\_  
इंसुलिन कुल \_\_\_\_\_ से बना होता है।

- (A)  81 amino acids  
81 अमीनो अम्ल
- (B)  **51 amino acids** (Chosen option)  
**51 अमीनो अम्ल**
- (C)  30 amino acids  
30 अमीनो अम्ल
- (D)  21 amino acids  
21 अमीनो अम्ल

## Question No.66

Bookmark 

IUPAC name for the structure  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2$  is  
संरचना  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2$  के लिए IUPAC नाम \_\_\_\_\_ है।

- (A)  ethyl (Chosen option)  
इथाइल
- (B)  pentyl  
पेंटाइल
- (C)  propyl  
प्रोपाइल
- (D)  **butyl**  
**ब्यूटाइल**

## Question No.67

Bookmark 

Who discovered Penicillin vaccine?  
पेनिसिलिन के टीके की खोज किसने की थी?

- (A)  Edward Jenner  
एडवर्ड जेनर

- (B)  Watson and Crick  
वाट्सन और क्रिक
- (C)  **Alexander Fleming** (Chosen option)  
**अलेक्जेंडर फ्लेमिंग**
- (D)  Robert Koch  
रोबर्ट कोच

#### Question No.68

Bookmark

Bacterial cell walls are composed of  
जीवाण्विक कोशिका भित्ति \_\_\_\_\_ से बनी होती है।

- (A)  **Peptidoglycan**  
**पेप्टिडोग्लाइकन**
- (B)  Proteins  
प्रोटीन
- (C)  Sterols  
स्टेरोल्स
- (D)  Polysaccharides (Chosen option)  
पॉलिसैक्राइड

#### Question No.69

Bookmark

State of being free from all living microorganisms is known as  
सभी जीवित सूक्ष्मजीवों से मुक्त होने की स्थिति को \_\_\_\_\_ रूप में जाना जाता है।

- (A)  Asepsis  
एसेप्सिस
- (B)  **Sterile** (Chosen option)  
**स्टेराइल**
- (C)  Contamination  
संदूषण
- (D)  Sepsis  
सेप्सिस

#### Question No.70

Bookmark

The Objects in motion on ground level possess \_\_\_\_\_ energy. (Taking ground level as 0 potential )  
भू-तल पर गतिशील वस्तुओं में \_\_\_\_\_ ऊर्जा निहित होती है। (भू-तल के विभव का मान 0 मानते हुए)

- (A)  frictional  
घर्षण
- (B)  **kinetic** (Chosen option)  
**गतिज**
- (C)  potential  
स्थितिज
- (D)  gravitational  
गुरुत्वाकर्षण

#### Question No.71

The synonym for Chlorinated lime is  
क्लोरीनयुक्त चूने का पर्यायवाची \_\_\_\_\_ है।

- (A)  Quick lime  
कलीचूना
- (B)  Slaked lime  
बुझा चूना
- (C)  Lime stone  
चूना पत्थर
- (D)  **Bleaching Powder** (Chosen option)  
**ब्लीचिंग पाउडर**

### Question No.72

The Augusta Masters trophy is related to which game/sport?  
अगस्ता मास्टर्स ट्रॉफी निम्नलिखित में से किस खेल/ प्रतिस्पर्धा से संबंधित है?

- (A)  Football  
फुटबॉल
- (B)  **Golf** (Chosen option)  
**गोल्फ**
- (C)  Baseball  
बेसबॉल
- (D)  Cricket  
क्रिकेट

### Question No.73

The ability of the eye lens to adjust its focal length is called \_\_\_\_\_  
आँखों के लेंस की वह क्षमता जिससे वह फोकस दूरी सुनियोजित करती है \_\_\_\_\_ कहलाती है।

- (A)  magnification  
आवर्धन
- (B)  modulation  
मॉड्युलेशन
- (C)  focal length (Chosen option)  
फोकल लम्बाई
- (D)  **accommodation**  
**समंजन**

### Question No.74

Cranial nerves arises from the \_\_\_\_\_  
कपाल तंत्रिकाएं \_\_\_\_\_ से निकलती हैं।

- (A)  heart  
हृदय
- (B)  **brain** (Chosen option)  
**मस्तिष्क**
- (C)  kidney

वृक्क

- (D)  lungs  
फेफड़े

### Question No.75

Bookmark

Which of the following drug is used to demonstrate the mydriatic action  
निम्नलिखित में से किस दवा का उपयोग मायड्रायटिक क्रिया को प्रदर्शित करने के लिए किया जाता है?

- (A)  **Atropine Sulphate**  
**एट्रोपिन सल्फेट**
- (B)  Chlorambucil  
क्लोरैम्बुसिल
- (C)  Procaine (Chosen option)  
प्रोकेन
- (D)  N-Flurouracil  
एन फ्लुरोरेसील

### Question No.76

Bookmark

According to Wedge theory, monovalent soaps give  
वेज सिद्धांत के अनुसार, मोनोवैलेंट साबुन \_\_\_\_\_ देते हैं।

- (A)  **O/W emulsions**  
**O/W पायस**
- (B)  W/O emulsions  
W/O पायस
- (C)  O/W/O emulsions (Chosen option)  
O/W/O पायस
- (D)  W/O/W emulsions  
W/O/W पायस

### Question No.77

Bookmark

How much a "post - tax return on networth" will be fixed by the government, while fixing the sale prices  
of bulk drugs?

थोक दवाओं का बिक्री मूल्य तय करते समय, सरकार द्वारा कितना "नेटवर्थ पर पोस्ट- टैक्स रिटर्न" तय किया जाएगा?

- (A)  16%  
16%
- (B)  **14% (Chosen option)**  
**14%**
- (C)  10%  
10%
- (D)  12%  
12%

### Question No.78

Bookmark

A tax collected at every stage of value addition either by production or distribution is known as  
चाहे उत्पादन हो अथवा वितरण, मूल्य वृद्धि के हर स्तर पर लगाया जाने वाला कर किस रूप में जाना जाता है?

- (A)  **Value Added tax** (Chosen option)  
मूल्य वर्धित कर
- (B)  Direct Tax  
प्रत्यक्ष कर
- (C)  Indirect Tax  
अप्रत्यक्ष कर
- (D)  Progressive Tax  
प्रगतिशील कर

**Question No.79**

Bookmark

Shift in Lambda ( $\lambda$ ) max towards longer wavelength in UV visible spectroscopy is  
UV प्रत्यक्ष स्पेक्ट्रोस्कोपी में लंबे तरंगदैर्घ्य की ओर लैम्बडा ( $\lambda$ ) मैक्स में बदलाव \_\_\_\_\_ होता है।

- (A)  Hyperchromic shift  
हाइपरक्रोमिक बदलाव
- (B)  **Bathochromic Shift**  
बाथोक्रोमिक बदलाव
- (C)  Hypsochromic shift (Chosen option)  
हिप्सोक्रोमिक बदलाव
- (D)  Hypochromic shift  
हाइपोक्रोमिक बदलाव

**Question No.80**

Bookmark

Jabalpur city is situated on the bank of the river  
जबलपुर शहर किस नदी के तट पर है?

- (A)  Bhima  
भीमा
- (B)  Mahanadi (Chosen option)  
महानदी
- (C)  **Narmada**  
नर्मदा
- (D)  Brahmaputra  
ब्रह्मपुत्र

**Question No.81**

Bookmark

The half-life of C-14 is  
C-14 का अर्ध-जीवन \_\_\_\_\_ है।

- (A)  1020 years (Chosen option)  
1020 साल
- (B)  570 years  
570 साल
- (C)  **5730 years**  
**5730 साल**
- (D)  8000 years  
8000 साल

**Question No.82**Bookmark 

Which one among the following has High glycemic index?  
निम्नलिखित में से किस में उच्च ग्लाइसेमिक सूचकांक है?

- (A)  **Syrupy foods (Chosen option)**  
सिरप नुमा आहार
- (B)  Vegetables  
सब्जियाँ
- (C)  Brown rice  
ब्राउन राइस
- (D)  Whole grains  
साबुत अनाज

**Question No.83**Bookmark 

Dioscin on hydrolysis gives  
डायोसिन के हाइड्रोलिसिस से \_\_\_\_\_ मिलता है।

- (A)  Glucose and galactose (Chosen option)  
ग्लूकोज और गैलेक्टोज
- (B)  **Glucose and rhamnose**  
ग्लूकोज और रहमनोज
- (C)  Xylose and rhamnose  
ज़ाइलोज़ और रहमनोज
- (D)  Glucose and xylose  
ग्लूकोज और ज़ाइलोज़

**Question No.84**Bookmark 

Identify the salt used for polishing the capsule  
कैप्सूल को पॉलिश करने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले नमक की पहचान करें।

- (A)  Sodium bicarbonate  
सोडियम बाईकार्बोनेट
- (B)  Starch (Chosen option)  
स्टार्च
- (C)  Ammonium chloride  
अमोनियम क्लोराइड
- (D)  **Sodium chloride**  
सोडियम क्लोराइड

**Question No.85**Bookmark 

Which of the following elements is a diatomic molecule?  
निम्नलिखित में से कौन सा मूलतत्व द्विपरमाणुक अणु है?

- (A)  Phosphorous  
फास्फोरस
- (B)  **Chlorine**  
क्लोरीन

- (C)  Sulphur (Chosen option)  
सल्फर
- (D)  Argon  
आर्गन

#### Question No.86

Bookmark

The percentage of total calories obtained from carbohydrates should be between कार्बोहाइड्रेट से प्राप्त कुल कैलोरी का प्रतिशत \_\_\_\_\_ के बीच होना चाहिए।

- (A)  5 to 10%  
5 से 10%
- (B)  50% to 60% (Chosen option)  
50% से 60%
- (C)  20 to 30%  
20 से 30%
- (D)  10% to 20%  
10% से 20%

#### Question No.87

Bookmark

By selling a CPU for Rs.6095, a man makes a profit of 15%. At what price should he sell it to make a profit of 25%? (in Rs.)

एक CPU को 6095 रुपये में बेचने पर एक व्यक्ति 15% का लाभ प्राप्त करता है। इसे कितने रुपए में बेचने पर उसे 25% लाभ प्राप्त होगा?

- (A)  6615  
6615
- (B)  6635  
6635
- (C)  6625 (Chosen option)  
6625
- (D)  6645  
6645

#### Question No.88

Bookmark

The basis for the relationship between the voltage generated by an electrochemical cell and the relevant concentration at each electrode is explained by

इलेक्ट्रोकेमिकल सेल द्वारा उत्पन्न वोल्टेज और प्रत्येक इलेक्ट्रोड पर प्रासंगिक संकेन्द्रण के बीच संबंध का आधार \_\_\_\_\_ द्वारा समझाया जाता है।

- (A)  Faradays Law (Chosen option)  
फैराडे का नियम
- (B)  Nernst Equation  
नेर्नस्ट का समीकरण
- (C)  Gibbs Equation  
गिब्स का समीकरण
- (D)  Nitrogen Rule  
नाइट्रोजन का नियम

**Question No.89**Bookmark 

Which among the following is not a 'Dissolved-materials' in domestic sewage?  
घरेलू अपशिष्ट में 'विघटित-सामग्री' इनमें से कौन सी नहीं है?

- (A)  Ammonia  
अमोनिया
- (B)  Nitrates  
नाइट्रेट
- (C)  **Silt** (Chosen option)  
**गाद**
- (D)  Phosphates  
फास्फेट

**Question No.90**Bookmark 

Reduction in chemical reactions is the \_\_\_\_\_  
रासायनिक अभिक्रिया में अपचयन के दौरान \_\_\_\_\_ होती/ता है।

- (A)  gain of nitrogen  
नाइट्रोजन की प्राप्ति
- (B)  gain of oxygen  
ऑक्सीजन की प्राप्ति
- (C)  loss of hydrogen  
हाइड्रोजन का क्षय
- (D)  **gain of hydrogen** (Chosen option)  
**हाइड्रोजन की प्राप्ति**

**Question No.91**Bookmark 

What is the symbol of the element Tin?  
टिन मूलतत्व का प्रतीक क्या है?

- (A)  Tn (Chosen option)  
Tn
- (B)  **Sn**  
**Sn**
- (C)  Ti  
Ti
- (D)  Si  
Si

**Question No.92**Bookmark 

Which one of the following is **NOT** a barrier to Communication?  
निम्नलिखित में से कौन सी संचार में आनेवाली बाधा नहीं है?

- (A)  Language  
भाषा
- (B)  **Pollution**  
**प्रदूषण**
- (C)  Noise

शोर

- (D)  Multiple transmitters (Chosen option)  
अनेक ट्रांसमीटर

**Question No.93**

Bookmark

How many registered pharmacists elected amongst themselves for state pharmacy council?  
राज्य फार्मसी काउंसिल के लिए कितने पंजीकृत फार्मासिस्ट आपस में चुने जाते हैं?

- (A)  4  
4
- (B)  6  
6
- (C)  5 (Chosen option)  
5
- (D)  3  
3

**Question No.94**

Bookmark

The ratio of number of girls to boys in a school of 3060 students is 33:35. How many more girls should be admitted to make the ratio 1:1?

3060 विद्यार्थियों वाले एक विद्यालय में लड़कियों और लड़कों की संख्या का अनुपात 33:35 है। कितनी और लड़कियों की भर्ती की जानी चाहिए जिससे यह अनुपात बदल कर 1:1 हो जाए?

- (A)  100  
100
- (B)  90  
90
- (C)  80  
80
- (D)  110 (Chosen option)  
110

**Question No.95**

Bookmark

World heritage site 'Group of Monuments at Hampi' is situated in which State?  
विश्व धरोहर स्थल 'हंपी के स्मारकों का समूह' किस राज्य में है?

- (A)  Kerala (Chosen option)  
केरल
- (B)  Karnataka  
कर्नाटक
- (C)  Tamil Nadu  
तमिलनाडु
- (D)  Gujarat  
गुजरात

**Question No.96**

Bookmark

What would be the period for completing priority review in NDA?

NDA में प्राथमिकता की समीक्षा को पूरा करने की अवधि क्या होगी?

- (A)  12 months (Chosen option)  
12 महीने
- (B)  6 months  
6 महीने
- (C)  9 months  
9 महीने
- (D)  3 months  
3 महीने

**Question No.97**

Bookmark

Which type of resin present in Benzoin ?  
बेंज़ोइन में किस प्रकार का राल उपस्थित होता है?

- (A)  Oleo gum resin (Chosen option)  
ओलिओ गोंद राल
- (B)  Oleo resin  
ओलिओ राल
- (C)  Gum resin  
गोंद राल
- (D)  Balsamic resin  
बालसेमिक राल

**Question No.98**

Bookmark

Who is called the Indian Einstein?  
किसे भारतीय आइनस्टाइन कहा जाता है?

- (A)  Nagarjuna  
नागार्जुन
- (B)  Genghis Khan  
चंगेज खान
- (C)  Subhas Chandra Bose  
सुभाषचंद्र बोस
- (D)  Amir Khusrau (Chosen option)  
अमीर खुसरो

**Question No.99**

Bookmark

Among the following organs in which the perfusion rate is maximum?  
निम्नलिखित अंगों में से किस में सबसे अधिक परफ्यूजन दर है?

- (A)  Liver  
यकृत
- (B)  Kidney  
गुर्दा
- (C)  Heart  
हृदय
- (D)  Lungs (Chosen option)

Question No.100

Bookmark

Sodium Fluoride is used to prevent  
सोडियम फ्लोराइड का उपयोग \_\_\_\_\_ को रोकने के लिए किया जाता है।

- (A)  Ulcer  
अल्सर
- (B)  **Dental caries** (Chosen option)  
दंत क्षय
- (C)  Skin problems  
त्वचा संबंधी समस्याएं
- (D)  Dandruff  
रूसी

Prepp



# Latest Sarkari jobs, Govt Exam alerts, Results and Vacancies

- ▶ Latest News and Notification
- ▶ Exam Paper Analysis
- ▶ Topic-wise weightage
- ▶ Previous Year Papers with Answer Key
- ▶ Preparation Strategy & Subject-wise Books

To know more [Click Here](#)



[www.prepp.in](http://www.prepp.in)