

APLO

Date of written exam - 05/05/2014

EAST CENTRAL RAILWAY  
पूर्व मध्य रेल

Dr. D. Panigrahy  
Chief Medical Director  
E. C. R. / Hajipur  
ल. हाजीपुर

QUESTION PAPER (प्रश्न पत्र)

FOR WRITTEN EXAMINATION (लिखित परीक्षा हेतु)

FOR THE SELECTION OF THE POST OF ASSISTANT PHARMACY OFFICER

सहायक फार्मसी अधिकारी के पद के चयन की लिखित परीक्षा का प्रश्न पत्र

Time: 3 hours

समय 03 घण्टे

कुल अंक Total marks - 150

पास अंक: Pass Marks - 90

Answer any 7 questions. Question No. 8 is compulsory

कृपया किन्ही सात (7) प्रश्नों के उत्तर दें, प्रश्न सं० 8 अनिवार्य है।

1. What is AMI? Write the steps you adopt during the preparation of AMI. Describe the proforma for submission of Annual indents. 15 marks  
ए०एम०आई० क्या है? ए०एम०आई० की तैयारी के लिए आपके द्वारा क्या कदम उठाया जाता है, वर्णन करें।
2. Recent advances in drugs available for diabetes and write about the available DPP<sub>4</sub> inhibitor drugs (Gliptins) in India. 15 marks  
वर्तमान में मधुमेह रोग के ईलाज के लिए क्या-क्या दवायें उपलब्ध है? भारत में डीपीपी<sub>4</sub> इनहिबिटर दवायें (ग्लिप्टिन) के बारे में क्या जानते हैं?
3. What is drug analysis and why it is done? Where it is done? What is the frequency of drug analysis in your division? What action is taken for sub-standard report? 15 marks  
ड्रग्स एनालिसिस क्या है और क्यों किया जाता है? कहाँ किया जाता है? आपके मंडल में फिस्टेंसी क्या है? सबस्टेन्डर्ड रिपोर्ट में क्या कार्यवाही किया जाता है।
4. Write short notes on: संक्षिप्त टिप्पणी लिखें: 3 marks  
(a) PAC पी०ए०सी 3 marks  
(b) Supplementary Indent सप्लिमेंटरी इन्डेन्ट 3 marks  
(c) Name the various consuming heads of the main store in your division. 3 marks  
आपके मंडल में मुख्य मंडार के विभिन्न उपभोग संबंधी शीर्ष का नाम लिखें।  
(d) Storage of vaccines in Medicine store of Division 3 marks  
मंडल के मेडिसिन स्टोर में टीका का संग्रह कैसे किया जाता है।  
(e) Local Purchase लोकल पर्चेज 3 marks
5. What do you mean by VED and ABC analysis of drugs? Describe in details. 15 marks  
ड्रग्स का भी०ई०डी और ए०बी०सी० एनालिसिस के बारे में क्या जानते हैं? विस्तृत वर्णन करें।
6. What is the meaning of PU - 28? What is its significance? What is the normal allotment in this PU for your division? 15 marks  
पी०यू०-28 का क्या अर्थ है? इसका क्या महत्व है? आपके मंडल में इस पी०यू० में सामान्य आवंटन क्या होता है?
7. What are different types of tender? How the different types of tender are followed during the procurement of drugs? What is e-Tender? 15 marks  
टेंडर कितने प्रकार का होता है? ड्रग्स की उपलब्धता के दौरान किस प्रकार का टेंडर का पालन किया जाता है? ई-टेंडर क्या है?

8. WRITE SHORT NOTES ON संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

30 marks

(I)

- (a) SF - 11 (एस0एफ - 11)  
(b) SOP (एस0ओ0पी0)  
(c) Anti-tubercular drugs (एण्टी ट्यूबरकुलर ड्रग्स)  
(d) World Health day (विश्व स्वास्थ्य दिवस)  
(e) Name 5 drugs used in hypertension (हाइपरटेंशन में उपयोग किये जाने वाले 05 ड्रग्स लिखें।)  
(f) Leave encashment (छुट्टी भुनाना)

5 marks  
each

प्रत्येक  
5 अंक १→

(II) OBJECTIVE QUESTIONS: वस्तुनिष्ठ प्रश्न

30 marks

Write Question No. followed by Ans. No.

3 marks  
each

Example (1) - "C"  
(2) - "D"

कृपया पहले प्रश्न संख्या फिर उत्तर संख्या लिखें।

प्रत्येक  
3 अंक

उदाहरण- (1) - ग.  
(2) - घ.

- (1) Oral Re-hydration fluid does not contain:  
(A) Sodium chloride (B) Calcium lactate  
(C) Potassium Chloride (D) Glucose  
ऑरल रि-हाइड्रेशन फ्लूड में नहीं रखा जाता है :  
(क) सोडियम क्लोराईड (ख) कैल्शियम लैक्टेट  
(ग) पोटैशियम क्लोराईड (घ) ग्लूकोज
- (2) Pio-Gliatazone is a  
(A) Anti-hypertensive (B) Anti-diabetic  
(C) Anti-malarial (D) Anti-diarrhoeal  
पायो-ग्लिताजोन क्या है-  
(क) एण्टी हाईपरटेंसिव (ख) एण्टी डायबेटिक  
(ग) एण्टी मैलेरियल (घ) एण्टी डाइरियल
- (3) Vaccination given to prevent Rabies  
(A) ATT (B) ASV (C) DPT (D) ARV  
रेबिस से बचने के लिए कौन-सा टीकाकरण किया जाता है।  
(क) एटीटी (ख) एसवी  
(ग) डी0पी0टी0 (घ) ए0आर0वी0
- (4) Disposable articles are generally sterilized by:  
(A) Autoclaving (B) Gamma radiation  
(C) Chemical disinfection (D) Dry heat  
डिस्पोजेबुल आर्टिकल को किसके द्वारा sterilisation किया जाता है-  
(क) ऑटोक्लविंग (ख) गामा रेडियेशन  
(ग) केमिकल डिसिंफेक्शन (घ) ड्राई हिट
- (5) Hypoglycaemia is commonly seen when..... is taken empty stomach  
(A) Anti-hypertensive drug (B) Anti-diabetic drug  
(C) Anti-malarial drug (D) Anti-diarrhoeal drug  
कौन-सी दवा खाली पेट में खाने से सामान्यतः हाईपोग्लिसिमिया होता है।  
(क) एण्टी हाईपरटेंसिव ड्रग्स (ख) एण्टी डायबेटिक ड्रग्स  
(ग) एण्टी मैलेरियल ड्रग्स (घ) एण्टी डाइरियल ड्रग्स

(6) Tender committee is constituted for procurement of drugs of value above Rs. .... in ECR.

- (A) 10 Lakhs (B) 5 Lakhs (C) 2 Lakhs (D) 20 Lakhs  
पूमे में..... राशि से ज्यादा होने से दवा उपलब्धता हेतु टेंडर कमेटी का गठन किया जाता है।

(7) Duration of Paternity leave is

- (A) 21 days (B) 15 days (C) 6 weeks (D) 1 month  
पितृत्व अवकाश की अवधि कितने दिन का होता है।

(क) 21 दिन (ख) 15 दिन (ग) 06 सप्ताह (घ) 01 माह

(8) Local Purchase is done under SOP/ECR Para ... of Medical Matters

- (A) Both 7 (a) & 7 (b) (B) 7(a) (C) 7 (b) (D) None  
किस पारा के तहत चिकित्सा मामलों से संबंधित शक्तियों के प्रयोजन

लोकल पर्चेज किया जा सकता है।

- (क) 7क एवं ख (ख) 7क (ग) 7ख (घ) इनमें से कोई नहीं

(9) Phenytoin Sodium is a

- (A) Anti-coagulant  
(C) Anti-depressant

- (B) Anti-convulsant  
(D) Anti-pyretic

फेनिटॉयन सोडियम क्या है-

- (क) एण्टी क्वागोलेंट  
(ग) एण्टी डिप्रेसेंट

- (ख) एण्टी कनवल्सेंट  
(घ) एण्टी पायरेटिक

(10) Under normal circumstances not more than ..... % of the total budget allocated for medicines in a year should be incurred on day to day Local purchase

- (A) 30% (B) 15% (C) 50% (D) 25%

सामान्य परिस्थिति में कुल बजट के कितनी प्रतिशत राशि का दवा के लिए लोकल पर्चेज किया जा सकता है।

- (क) 30 प्रतिशत (ख) 15 प्रतिशत (ग) 50 प्रतिशत (घ) 25 प्रतिशत

9 What will be your duty responsibility if you are posted as Assistant Pharmacy Officer in the Headquarter of this zone.

अगर आप सहायक फार्मसी अधिकारी के रूप में मुख्यालय में कार्य करते हैं, तो आपका क्या कार्य एवं जबावदेही होगा? वर्णन करें।

15 marks

10 What are the documents included in Section 3(3) of Official Languages Act-1963?

राजभाषा अधिनियम 1963 के तहत धारा 3 (3) के अंतर्गत कौन-कौन से प्रलेखों को हिंदी-अंग्रेजी द्विभाषिक रूप में तैयार एवं जारी किया जाना अनिवार्य है ?

15 marks

APhO -  
Date of written exam - 13.09.2012  
पूर्व मध्य रेल

## East Central Railway

सहायक फार्मसी अधिकारी (ग्रुप -बी) लिखित परीक्षा (१३ सितंबर २०१२)  
written examination for APhO (Gr-B) (13 Sep 2012)

Time: 3 Hours

कुल समय: ३ घंटे

Total Marks 150

कुल अंक १५०

### अनुदेश/Instructions

१। सभी जवाब अलग से दिया गया जवाब पुस्तिका में ही लिखें।

1. Answers to be written on separately given answer sheets only

२। उत्तर पुस्तिका में किसी प्रकार का पहचान चिह्न का प्रयोग वर्जित है

2. use of any kind of identification mark on answer sheets is prohibited

३। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर में किसी भी तरह के कट करना, मिटाना, ओवर रैटिंग, लिखा गया जवाब को काट कर दूसरा जवाब लिखना, या किसी अन्य तरीकों से जवाब फेर बदलना आदि अनुमेय नहीं हैं, ऐसे उत्तर का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा

3. Any cutting, erasing or overwriting, scoring off ticked answer and ticking another, modifying answer in any way to objective questions is not admissible. Such answers will not be evaluated.

४। जवाब पुस्तिका में कोई खाली जगह न छोड़ें। प्रत्येक जवाब के बाद बची खाली जगह, तथा पुस्तिका के अंत में बची खाली जगह कास करें।

4. All blank spaces left at the end of answers and also at the end of the answer book should be crossed.

ए) निम्नलिखित से किसी पांच का उत्तर दें

A) Write notes on any five of the following

5x5

25

१ (सोपजेन)

1. SOPGEN

२ मेटाप्रोलाल के पांच ब्रांड नेम एवं मैन्युफैक्चरिंग कंपनियों के नाम लिखें

2. Write five brand names of metaprolol with manufacturer's name

३ सि ऐ पि डि फ्लूइड्स

3. CAPD fluids

४ बजट में J-11-230-28

4. J-11-230- 28 in Budget

५ खुली निविदा एवं लिमिटेड निविदा में तीन अंतर बतायें

5. Three differences between open tender and limited tender

६ बिल चुक्तान मे आर टी जी एस

6. RTGS bill, payment

बी) निम्नलिखित किसी पांच पर शार्ट नोट लिखे

B) Write short notes on any five of the following

5x10

50

१ सस्पेंशन

1. Suspension

२ इम्प्रेस्ट मनी

2. Imprest money

३ एस ओ पी (एस)

3. SOP 7c)

४ दवाइओ का विश्लेशन

4. Drug analysis

५ कन्ट्रक्त पारा मेडिकल कर्मचारी

5. Contract Paramedical staff

६ चाइल्ड केर लीव

6. Child care leave

सी) निम्नलिखित मल्टीपल चाइस प्रश्नो के किसी पांच का उत्तर दे

C) Answer any five of the following multiple choice questions

5x2

10

१ निम्नलिखित दवाओं मे किसे रक्तचाप बिमारी मे इस्तेमाल करते है

1. Which one of the following is used as BP medicine

अ) राबेप्रजोल आ) एटोर्वास्टाटिन इ) लोसार्टान ई) मेट्रोनिडजोल

a) Rabeprazole b) Atorvastatin c) losartan d) metronidazole

( )

२ कोलेस्ट्रॉल के औषध

2. Cholesterol lowering medicine

अ) अमिओडरोन आ) रोसुवास्टाटिन इ) डिगाक्सिन ई) ऐटिनोलाल

a) amiodarone b) Rosuvastatin c) Digoxin d) Atenolol

( )

३ यूरिनरी अन्टिबयोटिक

अ) इन्सुलिन आ) जेंटामैसिन इ) फिनोबार्बिटोन ई) फ्रुसिमैड

3. Urinary antibiotic

a) Insulin b) gentamycin c) phenobarbitone d) frusemide

( )

४ डिगोक्सिन की उपयोग इनके लिये है

अ) हृदय रोग आ) थाइराइड की बिमारी इ) गुर्दे की बिमारी ई) फेफड़े की बिमारी

4. Digoxin is used in

a) heart disease b) thyroid disease c) kidney disease d) lung disease

५ आमाक्सिसिलिन अमूमन किले अवधि के अंतराल दी जाती है

5. Amoxicillin is usually given in the intervals of

अ) १२ घंटे आ) २४ घंटे इ) ८ घंटे ई) ६ घंटे

a) 12 hours b) 24 hours c) 8 hours d) 6 hours

६ चार लाख रुपयो की प्रोप्रेटरी दवा खरीदारि स्वीकृत करने के सक्षम अधिकारी

अ) सी एम डी आ) सी एच डी इ) टेंडर कमिटी ई) सी एम एस/एम डी

6. competent authority to sanction purchase of PAC medicines of 4.0 Lakhs Rupees

a) CMD b) CHD c) Tender committee d) CMS/MD

डी) रिक्त स्थानों को भरे

5x3

15

D) Fill in the blanks

१) औषधिया और दवाओं का वर्गीकरण वाइटल, एसेन्शियल ऐव \_\_\_\_\_ प्रकार किया जाता है

1) Drugs and medicines are classified as Vital, essential and \_\_\_\_\_

२) तीन एस इन्हिबिटर दवाओं का नाम (जेनेरिक) लिखे \_\_\_\_\_

2) Name three ACEI (ACE inhibitors) drugs (generic names) \_\_\_\_\_

३) किन्ही तीन प्रोस्टेट बमारी का दवाओं का नाम \_\_\_\_\_

3) Name three drugs used in Prostate enlargement \_\_\_\_\_

४) मेट्रोनिडाजोल \_\_\_\_\_ की इलाज मे इस्तेमाल किया जाता है

4) Metronidazole is used in treatment of \_\_\_\_\_

५) क्लोट्रिमजोल चर्मरोग के \_\_\_\_\_ सक्रमण मे उपयोग करते है

5) Clotrimazole is used in \_\_\_\_\_ infection of skin

इ) सक्षिप्त नोट लिखे

2x10

E) Write short notes on

१) दवाओं का वी ई डी एनालिसिस

1) WED analysis of drugs

२) पी ए सी ( प्रोप्राइटरी आर्टिकल सर्टिफिकेट)

2) PAC (proprietary article certificate)

एफ) आप मंडल आस्पताल मे कार्यरत है। तत्कालीन प्रभाव से आक्सीजन सिलीण्डर, जिस की दाम १५०० रु है, की आवश्यकता है। इसे कैसे खरीदने की तैय्यारिया करेंगे।

F) You are working in a divisional hospital. Oxgen cylinder is required in an emergency and the cost is 1500/- and your stock is nil. How will you process to buy ? 8

जी) दवायइयो। ऐ बी सी विश्लेशण के बारे मे संक्षिप्त मे लिखे

G) Sort notes on ABC Analysis of drugs 7

एच) राज भाषा धारा ३(३) का अनुसार कार्यालय के कामकाज मे हिंदी का प्रयोग के बारे मे लिखे

H) Write an essay in Hindi on application of Schedule 3 (3) of Rajbhasha in official work 15

or या

रेलवे बोर्ड की नवीन दवा पालिसी (बोर्ड पत्र संख्या २००८) को विस्तृत रूप से वर्णित करे  
Explain in detail the new drug policy ( Rly Bd's letter of year 2008)