


पत्रांक-बि0क0च0आ0-प्र0-03 / परीक्षा-01 / 19.....
बिहार कर्मचारी चयन आयोग
वेटनरी कॉलेज परिसर, पटना-14

आवश्यक सूचना

ज्ञापांक:- 2217/372..

पटना, दिनांक:- 4-9-19..

विज्ञापन संख्या-0606/2006, पद-फार्मासिस्ट के अभ्यर्थियों को सूचित किया जाता है कि उक्त पद के लिए आयोजित होने वाली प्रतियोगिता परीक्षा का पाठ्यक्रम हिन्दी एवं अंग्रेजी में आयोग के वेबसाइट <http://bssc.bih.nic.in> पर प्रदर्शित है। परीक्षा की तिथि एवं इस परीक्षा से संबंधित अन्य जानकारी के लिए अभ्यर्थी आयोग के वेबसाइट का अवलोकन करते रहेंगे।


सचिव 9/19

बिहार कर्मचारी चयन आयोग, पटना।

BIHAR STAFF SELECTION COMMISSION, PATNA

SYLLABUS FOR PHARMACIST EXAMINATION

No. of Questions-75

Time-02.15 Hours

Full Marks-75 $\times 4 = 300$

1. Introduction of different dosage forms.
2. Introduction to Pharmacopoeias with special reference to the Indian Pharmacopoeia.
3. Metrology Systems of weights and measures.
4. Packing of Pharmaceutical Desirable features of a container.
5. Size reduction Objectives, and factors affecting size reduction.
6. Size separation .
7. Mixing and Homogenization Liquid mixing .
8. Clarification and Filtration.
9. Extraction and Galenicals .
10. Heat Processes Evaporation.
11. Distillation.
12. Introduction to drying Processes .
13. Sterilization and it's differences from disinfection, Sterilization process, Aseptic techniques. Application of sterilization processes in hospitals.
14. Processing of Tablets & Capsules .
15. Study of immunological products vaccines, toxoids & their preparations.
16. Pharmacognosy - Carminatives & G. I. regulators- Umbelliferous fruits, Coriander, Fennel, Ajowan, Cardamom Ginger, Black pepper, Asafoetida, Nutmeg, Cinnamon, Clove.
17. Dispensing Pharmacy:
 - (i) Prescriptions—
 - (ii) Incompatibilities in Prescriptions.
 - (iii) Posology Dose and Dosage of drugs.
18. Dispensed Medications:
 - (i) Powders
 - (ii) Liquid Oral Dosage Forms:

(a) Monophasic

(b) Biphasic Liquid Dosage Forms:

(i) Suspensions .

(ii) Emulsions

(iii) Semi-Solid Dosage Forms:

(a) Ointments

(b) Paste

(c) Jellies

(d) Suppositories and peccaries-

(iv) Dental and Cosmetic Preparations:

Introduction to Dentrifices, Facial cosmetics, Deodorants, Antiperspirants, shampoos, Hair dressings and Hair removers.

(v) Sterile Dosage Forms:

(a) Parenteral dosage forms

(b) Sterility

(c) Ophthalmic products

19. General pharmacology

20. Routes of administration of drugs

21. Various processes of absorption of drugs.

22. General mechanism of drugs action.

23. Pharmacological classification of drugs.

24. Pharmacy Act, 1948—The General study of the Pharmacy Act

25. The Drugs and Cosmetics Act, 1940—General study of the Drugs and Cosmetics Act

26. Hospital Pharmacy:

(a) Functions and objectives of

27. Drug Distribution system in Hospitals:

28. Clinical Pharmacy:

(a) Modern dispensing aspects

(b) Terminology used in the Practice of Medicine.

(c) Disease, manifestation and pathophysiology including salient symptoms to understand the disease .

वि०सं०-०६०६,(पद-फर्मासिस्ट)हेतु सामान्य अध्ययन विषय का पाठयक्रम

खंड (क) सामान्य अध्ययन :-

इसमें प्रश्नों का उद्देश्य अभ्यर्थी के आस-पास के वातावरण की सामान्य जानकारी तथा समाज में उनके अनुप्रयोग के संबंध में उसकी योग्यता की जाँच करना होगा। वर्तमान घटनाओं और दिन-प्रतिदिन की घटनाओं के सूक्ष्म अवलोकन तथा उनके प्रति वैज्ञानिक दृष्टिकोण जैसे मामलों की जानकारी संबंधी ऐसे प्रश्न भी शामिल किये जायेंगे, जिनके बारे में जानकारी रखने की किसी भी शिक्षित व्यक्ति से अपेक्षा की जाती है। इसमें बिहार, भारत और अन्य पड़ोसी देशों के संबंध में विशेष रूप से प्रश्न पूछे जा सकते हैं।

(i) सम-सामयिक विषय :- वैज्ञानिक प्रगति, राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय पुरस्कार, भारतीय भाषाएँ, पुरतक, लिपि, राजधानी, मुद्रा, खेल-खिलाड़ी, महत्वपूर्ण घटनाएँ।

(ii) भारत और उसके पड़ोसी देश :- पड़ोसी देशों का इतिहास, भारत का इतिहास, संस्कृति, भूगोल, आर्थिक परिदृश्य, स्वतंत्रता आंदोलन, भारतीय कृषि तथा प्राकृतिक संसाधनों की प्रमुख विशेषताएँ एवं भारत का संविधान एवं राज्य व्यवस्था, देश की राजनीतिक प्रणाली, पंचायती राज, सामुदायिक विकास, पंचवर्षीय योजना एवं राष्ट्रीय आन्दोलन में बिहार का योगदान।

15 प्रश्न

खंड (ख) सामान्य विज्ञान एवं गणित :-

इसमें सामान्यतः मैट्रिक स्तर के निम्न विषय से प्रश्न पूछे जा सकते हैं :-

(i) सामान्य विज्ञान :- भौतिक शास्त्र

रसायन शास्त्र

जीव विज्ञान

(ii) गणित :- (संख्या पद्धति से संबंधित प्रश्न, पूर्ण संख्याओं का अभिकलन, दशमलव और भिन्न संख्याओं के बीच परस्पर संबंध, मूलभूत अंक गणितीय संक्रियाएँ, प्रतिशत, अनुपात तथा समानुपात, औसत, ब्याज, एवं लाभ और हानि।)

10 प्रश्न

कुल प्रश्नों की संख्या :-25

कुल अंक :- $25 \times 4 = 100$

वि०सं०-0606, (पद-फर्मासिस्ट) हेतु सामान्य अध्ययन विषय का पाठ्यक्रम

खंड (क) सामान्य अध्ययन :-

इसमें प्रश्नों का उद्देश्य अभ्यर्थी के आस-पास के वातावरण की सामान्य जानकारी तथा समाज में उनके अनुप्रयोग के संबंध में उसकी योग्यता की जाँच करना होगा। वर्तमान घटनाओं और दिन-प्रतिदिन की घटनाओं के सूक्ष्म अवलोकन तथा उनके प्रति वैज्ञानिक दृष्टिकोण जैसे मामलों की जानकारी संबंधी ऐसे प्रश्न भी शामिल किये जायेंगे, जिनके बारे में जानकारी रखने की किसी भी शिक्षित व्यक्ति से अपेक्षा की जाती है। इसमें बिहार, भारत और अन्य पड़ोसी देशों के संबंध में विशेष रूप से प्रश्न पूछे जा सकते हैं।

(i) सम-सामयिक विषय :- वैज्ञानिक प्रगति, राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय पुरस्कार, भारतीय भाषाएँ, पुस्तक, लिपि, राजधानी, मुद्रा, खेल-खिलाड़ी, महत्वपूर्ण घटनाएँ।

(ii) भारत और उसके पड़ोसी देश :- पड़ोसी देशों का इतिहास, भारत का इतिहास, संस्कृति, भूगोल, आर्थिक परिदृश्य, स्वतंत्रता आंदोलन, भारतीय कृषि तथा प्राकृतिक संसाधनों की प्रमुख विशेषताएं एवं भारत का संविधान एवं राज्य व्यवस्था, देश की राजनीतिक प्रणाली, पंचायती राज, सामुदायिक विकास, पंचवर्षीय योजना एवं राष्ट्रीय आन्दोलन में बिहार का योगदान।

15 प्रश्न

खंड (ख) सामान्य विज्ञान एवं गणित :-

इसमें सामान्यतः मैट्रिक स्तर के निम्न विषय से प्रश्न पूछे जा सकते हैं :-

(i) सामान्य विज्ञान :- भौतिक शास्त्र
रसायन शास्त्र
जीव विज्ञान

(ii) गणित :- (संख्या पद्धति से संबंधित प्रश्न, पूर्ण संख्याओं का अभिकलन, दशमलव और भिन्न, संख्याओं के बीच परस्पर संबंध, मूलभूत अंक गणितीय संक्रियाएं, प्रतिशत, अनुपात तथा समानुपात, औसत, ब्याज, एवं लाभ और हानि।)

10 प्रश्न

कुल प्रश्नों की संख्या :- 25

कुल अंक :- $25 \times 4 = 100$

वि०सं०-०६०६,(पद-फर्मासिस्ट)हेतु सामान्य अध्ययन विषय का पाठ्यक्रम

खंड (क) सामान्य अध्ययन :-

इसमें प्रश्नों का उद्देश्य अभ्यर्थी के आस-पास के वातावरण की सामान्य जानकारी तथा समाज में उसके अनुप्रयोग के संबंध में उसकी योग्यता की जाँच करना होगा। वर्तमान घटनाओं और दिन-प्रतिदिन की घटनाओं के सूक्ष्म अवलोकन तथा उनके प्रति वैज्ञानिक दृष्टिकोण जैसे मामलों की जानकारी संबंधी ऐसे प्रश्न भी शामिल किये जायेंगे, जिनके बारे में जानकारी रखने की किरसी भी शिक्षित व्यक्ति से अपेक्षा की जाती है। इसमें बिहार, भारत और अन्य पड़ोसी देशों के संबंध में विशेष रूप से प्रश्न पूछे जा सकते हैं।

(i) सम-सामयिक विषय :- वैज्ञानिक प्रगति, राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय पुरस्कार, भारतीय भाषाएँ, पुरतक, लिपि, राजधानी, मुद्रा, खेल-खिलाड़ी, महत्वपूर्ण घटनाएँ।

(ii) भारत और उसके पड़ोसी देश :- पड़ोसी देशों का इतिहास, भारत का इतिहास, संस्कृति, भूगोल, आर्थिक परिदृश्य, स्वतंत्रता आंदोलन, भारतीय कृषि तथा प्राकृतिक संसाधनों की प्रमुख विशेषताएँ एवं भारत का संविधान एवं राज्य व्यवस्था, देश की राजनीतिक प्रणाली, पंचायती राज, सामुदायिक विकास, पंचवर्षीय योजना एवं राष्ट्रीय आन्दोलन में बिहार का योगदान।

15 प्रश्न

खंड (ख) सामान्य विज्ञान एवं गणित :-

इसमें सामान्यतः मैट्रिक स्तर के निम्न विषय से प्रश्न पूछे जा सकते हैं :-

(i) सामान्य विज्ञान :- भौतिक शास्त्र
रसायन शास्त्र
जीव विज्ञान

(ii) गणित :- (संख्या पद्धति से संबंधित प्रश्न, पूर्ण संख्याओं का अभिकलन, दशमलव और भिन्न, संख्याओं के बीच परस्पर संबंध, मूलभूत अंक गणितीय संक्रियाएँ, प्रतिशत, अनुपात तथा समानुपात, औसत, व्याज, एवं लाभ और हानि।)

10 प्रश्न

कुल प्रश्नों की संख्या :-25

कुल अंक :- $25 \times 4 = 100$