





RAJASTHAN PHARMACIST

Makes Study Easy



-  Rajasthan Pharmacist Guideline
-  25 Previous Years Papers
-  5 Model Paper  1000 Model MCQs
-  Rajasthan GK & GS Theory

 www.gdc4gpat.com | www.gdconlinetest.in

 gdcgpat037@gmail.com

 9770765680, 8602227444



GDC PUBLICATION

■ Practice Book



RAJASTHAN
PHARMACIST

Previous Year & Model Question Paper
GK & GS



Contents

Sl	UNITS	PAGES
	Pharmacist Guideline	1
1.	Delhi Subordinate Service Selection Board (2019)	10
2.	ESIC Pharmacist (2019)	26
3.	Railway Pharmacist (2019)	35
4.	Railway Pharmacist (2019)	42
5.	Railway Pharmacist Departmental (2019)	49
6.	CGHS Hyderabad Pharmacist (2018)	55
7.	CGHS Nagpur Pharmacist (2018)	64
8.	CGHS Delhi Pharmacist (2018)	73
9.	Bihar Kara Mishrak Pharmacist (2018)	80
10.	ISRO Pharmacist (2018)	94
11.	MP Pharmacist (2017)	101
12.	Kerala Pharmacist Grade 2 - Health Services (2017).....	108
13.	Himachal Pradesh Pharmacist (2016).....	115
14.	ESIC Pharmacist (2016) Allopathic	127
15.	ESIC Pharmacist (2016) Allopathic	134
16.	Delhi Subordinate Service Selection Board	142
17.	Railway Question Paper (2015)	154
18.	Kerala PSC Pharmacist Grade - II (NCA 2015)	162
19.	Kerala PSC Pharmacist Grade - II (2015)	169
20.	Rajasthan Pharmacist (2014)	176
21.	Safdarjung Pharmacist Grade II	183
22.	ESIC Pharmacist (2014) Allopathic	189
23.	SECL Pharmacist	196
24.	Railway Pharmacist	204
25.	Bharat Coking Coal Limited Pharmacist	210
26.	Rajasthan Pharmacist Model Papers	216
27.	Railway Pharmacist Model MCQs (1000).....	246
28.	राजस्थान सामान्य ज्ञान व अध्ययन (Theory notes).....	299

RAJASTHAN PHARMACIST



PHARMACY AS A CAREER

Pharmacy, to define precisely, is the science and technique of preparing, researching, and distributing medicinal drugs. Pharmacy as a career instructs one about how to prepare medicines, and recommend dosages that patients should receive so that they can recover from their illness, or remain healthy. Pharmacy is a recession-proof career which offers excellent salary potential, great benefits, flexibility, and opportunity for growth. The scope of pharmacy today includes global healthcare which has given rise to clinical research, medicinal manufacturing, and marketing, for improvement or maintenance of a patient's quality of life and provides them with drug information.



HOW TO PREPARE FOR PHARMACIST EXAM AND INTERVIEW?

Aspirants are required to have thorough awareness in the qualifying course technical subjects so as to clear the test. They can procure latest editions of technical books from leading bookstores for reference, you can also use the GPAT Discussion Center , Easy to Learn Study material for best Results(Visit- www.gdc4gpat.com, www.gdconlinetest.in . As part of preparation for the mains, they can also solve previous papers. It may help them in gaining confidence in the main exam. Self-evaluation is a must so as to know their weaker areas.

RAJASTHAN PHARMACIST EXAM PATTERN

EXAM TYPE	SUBJECT NAMES	MAX. MARKS	TIME
Written Exam (multiple choice questions)	General Knowledge 45 Question	150	3.00 Hours
	Pharmacist Subject 105 Question		

1. प्रश्नों की कुल संख्या : 150
2. सभी प्रश्नों के अंक समान होंगे।
3. किसी प्रश्न विशेष के गलत उत्तर के लिए परिक्षार्थी के प्राप्तांकों में से उस प्रश्न के पूर्णांक का एक तिहाई अंक काटा जावेगा।
7. चयन के लिये न्यूनतम उत्तीर्णांक 40 प्रतिशत अंक अनिर्वा हैं। यदि किसी श्रेणी विशेष में लम्बवत् रूप से आरक्षित पदों के अनुसार न्यूनतम उत्तीर्णांक तक पर्याप्त संख्या में अभ्यर्थी उपलब्ध नहीं होते हैं तो बोर्ड उस श्रेणी विशेष में रिक्त पदों की सीमा तक न्यूनतम उत्तीर्णांक में आवश्यकतानुसार छूट दे सकेगा।

SYLLABUS

(अ) सामान्य ज्ञान (लगभग 45 प्रश्न)

राजस्थान का इतिहास, कला एवं संस्कृति, साहित्य, परम्पराएँ एवं विरासत

1. राजस्थान के इतिहास के प्रमुख स्रोत
2. राजस्थान की प्रमुख प्रागैतिहासिक सभ्यतायें
3. राजस्थान के प्रमुख राजवंश एवं उनकी उपलब्धियां
4. मुगल-राजपूत संबंध
5. स्थापत्य कला की प्रमुख विशेषताएँ
6. महत्वपूर्ण किले, स्मारक एवं संरचनायें
7. राजस्थान के धार्मिक आंदोलन एवं लोक देवी-देवताएँ
8. राजस्थान की प्रमुख चित्रकलाएँ, शैलियां एवं हस्तशिल्प
9. राजस्थानी भाषा एवं साहित्य की प्रमुख कृतियां, क्षेत्रीय बोलियां
10. मेले, त्यौहार, लोकसंगीत, लोकनृत्य, वाद्य यंत्र एवं आभूषण
11. राजस्थानी संस्कृति, परंपरा एवं विरासत

12. महत्वपूर्ण ऐतिहासिक पर्यटन स्थल
13. राजस्थान के प्रमुख व्यक्तित्व
14. राजस्थान की रियासतें एवं ब्रिटिश संधियां, 1857 काजन-आंदोलन
15. कृषक एवं जन-जाति आंदोलन, प्रजामंडल आंदोलन
16. राजस्थान का एकीकरण
17. राजस्थान का राजनीतिक जनजागरण एवं विकास-महिलाओं के विशेष संदर्भ में

राजस्थान का भूगोल

1. स्थिति एवं विस्तार
2. मुख्य भौतिक विभाग :- मरूस्थलीय प्रदेश, अरावली पर्वतीय प्रदेश, मैदानी प्रदेश, पठारी प्रदेश
3. अपवाहतन्त्र
4. जलवायु
5. मृदा
6. प्राकृतिक वनस्पति
7. वन एवं वन्य जीवसंरक्षण
8. पर्यावरणीय एवं पारिस्थितिकीय मुद्दे
9. मरूस्थलीकरण
10. कृषि-जलवायु प्रदेश एवं प्रमुख फसलें
11. पशुधन
12. बहुउद्देशीय परियोजनाएं
13. सिंचाई परियोजनाएं
14. जलसंरक्षण
15. परिवहन
16. खनिज सम्पदाएं

राजस्थान की राजनीतिक, प्रशासनिक व्यवस्था

1. राज्यपाल, मुख्यमंत्री, राज्य विधानसभा, उच्च न्यायालय, जिला प्रशासन, राजस्थान लोक सेवा आयोग, राज्य मानवाधिकार आयोग, लोकायुक्त, राज्य निर्वाचन आयोग, राज्य सुचना आयोग, राज्य महिला आयोग।
2. लोकनीति, विधिकअधिकार एवं नागरिक अधिकार-पत्र।
3. राजस्थान में स्थानीय-स्वशासन: ग्रामीण एवं नगरीय निकास, मुख्य विशेषताएँ, संरचना, शक्तियां, समस्याएँ, 73 वां 74 वां संवैधानिक संशोधन विधेयक
4. स्वातन्त्र्योत्तर राजस्थान राजव्यस्था की प्रमुख प्रवृत्तियां एवं महत्वपूर्ण वद चिन्ह (Major landmark)
5. समसामयिक घटनाक्रम

(ब) Pharmacy (लगभग 105 प्रश्न)

PHARMACEUTICS

Introduction of different dosage forms, Metrology, Packaging of pharmaceuticals, Size separation, Mixing and Homogenization, Clarification and Filtration, Extraction and Galenicals, Distillation, Introduction to drying process, Sterilization, Aseptic techniques, Processing of Tablets, Processing of Capsules, Study of immunological products.

Prescriptions, Incompatibilities in prescriptions, Posology, Dispensed Medications, Powders, Liquid oral Dosage forms: Monophasic, Biphasic Liquid Dosage Forms : Suspensions, Emulsions, Semi-Solid Dosage Forms: Ointments, Pastes, Jellies, Suppositories and peassaries, Dental and

2

ESIC PHARMACIST 2019

MULTIPLE CHOISE QUESTIONS

- Bismuth Subcarbonate is a/an
 - Diuretic and electrolyte replenished
 - Adsorbent and astringent
 - Saline laxative
 - Antacid and laxative
- Phylloquinone is another name for
 - Vitamin K
 - Vitamin E
 - Vitamin D
 - Vitamin A
- An amino acid considered as a lipotropic factor is
 - Miethionine
 - Tryptophan
 - Histidine
 - Serine
- Which of the followina is a plant growth regulator ?
 - Anabesine
 - Gibberellin
 - Khellin
 - Genticin
- Melanin is derived from which of the following amino acids?
 - Histidine
 - Tyrosine
 - Valine
 - Tryptophan
- The condensation of chromatin and shrinkage of the nucleus leading to cell death is termed as
 - Karyorrhesis
 - Pyknosis
 - Karyolysis
 - Autophagy
- The natural alkaloid used in the treatment of gout is
 - Cinchonine
 - Colchicine
 - Reserpine
 - Emetine
- Standards for surgical dressings are given in:
 - Schedule H
 - Schedule FF
 - Schedule F (III)
 - Schedule F
- Classification of bacteria as heterotrophs is based on
 - Oxygen requisite
 - Growth temperature
 - Energy source
 - Nutrition requisite
- Hydrogen peroxide assay is performed by:
 - Diazotisation titration
 - Non-ageous titration
 - Non-ageous titration
 - Redox titration
- When the anaesthetic is injected in the subarachnoid space, it is termed as
 - Epidural anaesthesia
 - Surface anaesthesia
 - Infiltration anaesthesia
 - Spinal anaesthesia
- The salt used in the X-ray studies of the gastrointestinal tract is
 - Barium Sulphate
 - Bismuth Subnitrate
 - Thorium Dioxide
 - Tantalum Dioxide
- Chromones are isomeric with
 - indoles
 - quinolines
 - pyrimidines
 - coumarins

20

RAJASTHAN PHARMACIST 2014

MULTIPLE CHOISE QUESTIONS

- Hypsochromic shift is also called as _____.
(a) Yellow shift (b) Blue shift
(c) Red shift (d) Violet shift
- The unit of Wavelength is _____.
(a) cm^{-1} (b) m
(c) L^{-1} (d) km^{-1}
- Bathochromic shift is also called as _____.
(a) Yellow shift (b) Blue shift
(c) Red Shift (d) Green shift
- 1°A is equal to
(a) 10^{-6} m (b) 10^{-7} m
(c) 10^{-8} m (d) 10^{-10} m
- Which one is not the detector of Gas chromatography
(a) T.C.D. (b) C.C.D.
(c) F.I.D. (d) A.I.D.
- Which one is most widely used electrode
(a) Hydrogen electrode (b) Calomel electrode
(c) Antimony electrode (d) Glass electrode
- Which one is not used in Gas chromatography
(a) Packed column
(b) Open tubular column
(c) S.C.O.T. column
(d) Guard column
- If analytical work has to be carried out in U.V. region, cuvette must be made up of _____.
(a) Gelatin (b) Glass
(c) Plastic (d) Quartz
- Pre-mix burner is also known as _____.
(a) Total consumption burner
(b) Mecker burner
(c) Laminar flow burner
(d) Bunsen burner
- Which one is not detected by flame photometer
(a) Ca (b) Na
(c) K (d) As
- Chopper is used in which instrument?
(a) H.P.T.L.C.
(b) H.P.L.C.
(c) Single beam photometer
(d) A.A.S.
- Which one is not used as a carrier gas in Gas chromatography?
(a) Carbon dioxide (b) Hydrogen
(c) Helium (d) Nitrogen
- The source of radiation used in Infra red spectroscopy _____.
(a) Nernst glower
(b) Sodium lamp
(c) Deuterium discharge lamp
(d) Tungsten lamp
- Choose the correct pair

INSTRUMENTS		KEY PARTS	
1.	H.P.L.C.	a.	Monochromator
2.	A.A.S.	b.	Dropping mercuric electrode
3.	Polarography	c.	Isocratic pump
4.	Infra red	d.	Hollow cathode lamp

MODEL PAPERS FOR RAJASTHAN PHARMACIST EXAM

MODEL PAPER - 1

- Side effect of Zidovudine in AIDS patients is
(a) Megaloblastic anemia
(b) Peripheral neuropathy
(c) Bone marrow suppression
(d) Pancreatitis
- Drug inspector taking the sample under which section of drug's cosmetic act
(a) Section 20 (b) Section 21
(c) Section 22 (d) None of these
- Both α & β blocker
(a) Prazosin (b) Milrinone
(c) Carevedilol (d) Propranolol
- Herps infection is treated with
(a) Ritonavir (b) Acyclovir
(c) Dadinosine (d) Amantadine
- Penicillanise resistant penicillin is
(a) Methicillin (b) Oxacillin
(c) Cloxacillin (d) All of these
- Latest amendment of drug price control order act on
(a) 2001 (b) 2013
(c) 2007 (d) 2008
- Manufacturing of schedule X drug license issues by
(a) 24 F (b) 25 G
(c) 25 F (d) 24 G
- Drug inspector is appointed under the act
(a) 42 of IPC (b) 21 of IPC
(c) 46 of IPC (d) 31 of IPC
- Glaucoma is characterized by
(a) Muscular weakness
(b) Adrenal tumour
(c) Increased intraocular tension
(d) Adrenal cortex insufficiency
- Blood group which is universal recipient
(a) Group O⁺ (b) Group O⁻
(c) Group AB (d) Group B
- The Amount of blood expelled during each contraction is the
(a) Stroke volume (b) Cardiac output
(c) Residual volume (d) None of these
- Villi & Microvilli are present in
(a) Stomach (b) Liver
(c) Pancreas (d) Intestine
- Pancreatic juice is secreted by
(a) Acini cells (b) α -cells
(c) β -cells (d) Kuffer cells
- Reduction of salbutamol activity on prolonged use may be due to
(a) Receptor up regulation
(b) Receptor down regulation
(c) Receptor sensitization
(d) Desensitization
- Energy storage molecule(s) in animal is/are
(a) Starch (b) Glycogen
(c) Glucose (d) All
- DNA polymerase II contains
(a) 3'-5' Polymerase & 5'-3' Exonuclease
(b) 5'-3' Polymerase & 3'-5' Exonuclease
(c) 3'-5' Polymerase & 5'-3' Endonuclease
(d) 5'-3' Polymerase & 3'-5' Endonuclease

RAJASTHAN PHARMACIST MODEL MCQs

MULTIPLE CHOISE QUESTIONS

- Bile is produced by-
(a) Liver (b) Gall-bladder
(c) Pancreas (d) Intestine
- Excessive vitamin A in children produced-
(a) Irritability (b) Anorexia
(c) Head ache (d) All of these
- Tocopherols prevent the oxidation of-
(a) Vit A (b) Vit D
(c) Vit K (d) Vit C
- Vit K regulates the synthesis of blood clotting factors-
(a) VII (b) IX
(c) X (d) All of these
- The colour of cyanomethemoglobin is-
(a) Pale yellow (b) Pink
(c) Brown (d) Bright red
- Group transferring co-enzyme is-
(a) CoA (b) NDA+
(c) NADP+ (d) FAD+
- The co-enzyme containing an automatic hetero ring in the structure is-
(a) Biotin
(b) TPP
(c) Sugar phosphate
(d) Co-enzyme
- The example of hydrogen transferring coenzyme is-
(a) B_6-PO_4 (b) NADP+
(c) TPP (d) ATP
- Body water is regulated by the hormone-
(a) Oxytocin (b) ACTH
(c) FSH (d) Epinephrine
- Cobalt is a constituent of-
(a) Folic acid (b) Vit. B_{12}
(c) Niacin (d) Biotin
- Tropane alkaloids are derived from the amino acid-
(a) Glutamic acid (b) Glycine
(c) Ornithine (d) Alanine
- Quinine and quinidine are-
(a) Stereoisomers
(b) Isomers
(c) Polymers
(d) Geometric isomers
- Opium alkaloids combined with the organic acid namely-
(a) Benzoic acid (b) Cinnamic acid
(c) Shikimic acid (d) Meconic acid
- Which of the following can be called protokaloid?
(a) Quinine (b) Tropine
(c) Ephedrine (d) Serpentine
- Cocaine on hydrolysis yield-
(a) Ecognine + methanol + benzoic acid
(b) Ecognine + ethanol + benzoic acid
(c) Ecognine + methycol + cinnamic acid
(d) Ecognine + methanol + d-oxalic acid
- The principle alkaloid of belladonna is-
(a) N-methyl pyrrolidene
(b) Hyoscine
(c) Hyoscyamine
(d) Scopoletin

राजस्थान सामान्य ज्ञान व अध्ययन

Theory Notes



राजस्थान का सामान्य परिचय

राजस्थान क्षेत्रफल की दृष्टि से हमारे देश का सबसे बड़ा राज्य है। राजस्थान देश के उत्तर पश्चिम में स्थित है। छठी सताब्दी के बाद राजस्थानी भू भाग में राजपूत राज्यों का उदय प्रारंभ हुआ। राजपूत राज्यों की प्रधानता के कारण इसे राजपुताना कहा जाने लगा। वाल्मीकि ने राजस्थान प्रदेश को 'मरुकांतर' कहा है। राजस्थान शब्द का प्राचीनतम उपयोग 'राजस्थानियादित्य' वि संवत् 682 में उत्कीर्ण वसंतगढ़ (सिरोही) के शिलालेख में मिलता है। उसके बाद मुहणोत नैणसी की ख्यात व राजरूपक में राजस्थान शब्द का प्रयोग हुआ है सन् 1800 ई.में "जार्ज थामस" ने राजस्थान के इस भाग के लिए 'राजपुताना' की संज्ञा दी। इस बात का उल्लेख विलियम फ्रेंकलिन की पुस्तक "मिलिट्री मेमोरी" में आता है। कर्नल जेम्स टॉड ने इस राज्य को "रायथान" कहा क्योंकि स्थानीय साहित्य एवं बोलचाल में राजाओं के निवास के प्रान्त को 'रायथान' कहते थे। 19 वी. सदी में कर्नल जेम्स टॉड ने अपनी पुस्तक "एनाॅल्स एंड एटीक्विटिज ऑफ राजस्थान" में राजस्थान शब्द का प्रयोग किया। इस पुस्तक का दूसरा नाम "सैण्ट्रल एंड वेस्टर्न स्टेट्स आफ इंडिया" है। इस पुस्तक का पहली बार हिन्दी अनुवाद राजस्थान के प्रसिद्ध इतिहासकार गौरीशंकर- हीराचंद्र ओझा ने किया। इसे हिन्दी में "प्राचीन राजस्थान का विश्लेषण" कहते हैं। कर्नल जेम्स टॉड 1818-1821 के मध्य मेवाड़ (उदयपुर) प्रांत में पोलिटिकल ऐजेन्ट थे। उन्होंने अपने घोड़े पर बैठकर घूम-घूम कर इतिहास लेखन किया अतः कर्नल जेम्स टॉड को घोड़े वाला बाबा के नाम से भी जाना जाता है। 30 मार्च, 1949 को चार बड़ी रियासतों - जयपुर, जोधपुर, जैसलमेर एवं बीकानेर का राज्य में विलय होने के बाद वृहत राजस्थान का गठन हुआ। तभी से 30 मार्च को 'राजस्थान दिवस' के रूप में मनाया जाता है। 26 जनवरी 1950 को विधिवत् रूप से इस प्रदेश का नाम राजस्थान स्वीकार किया गया। राज्य के पहले राजप्रमुख जयपुर के महाराजा सवाई मानसिंह एवं प्रथम प्रधानमंत्री (मुख्यमंत्री) श्री हीरालाल शास्त्री बने। 1952 में हुए आम चुनावों के बाद प्रथम निर्वाचित मुख्यमंत्री श्री टीकाराम पालीवाल बने।

1 नवंबर 1956 को राज्य पुनर्गठन के बाद राजप्रमुख का पद समाप्त कर दिया व राज्यपाल का पद सृजित हुआ। सरदार गुरुमुख निहालसिंह राज्य के पहले राज्यपाल (मुख्यमंत्री श्री मोहनलाल सुखाड़िया) बने। राजस्थान का कुल क्षेत्रफल 3,42,239 वर्ग कि.मी. है। जो कि देश का 10.41 प्रतिशत है और क्षेत्रफल की दृष्टि से राजस्थान का देश में प्रथम स्थान है। 1 नवम्बर 2000 को मध्यप्रदेश से छत्तीसगढ़ का गठन हुआ और उसी दिन से राजस्थान देश का प्रथम राज्य बना। 2011 में राजस्थान की कुल जनसंख्या 68,548,437 थी जो कि देश की जनसंख्या का 5.67 प्रतिशत है। राजस्थान की स्थिति, विस्तार, आकृति, एवं भौतिक स्वरूप भूमध्य रेखा के सापेक्ष राजस्थान उतरी गोलाद्रव में स्थित है। ग्रीन वीच रेखा के सापेक्ष राजस्थान पूर्वी गोलाद्रव में स्थित है। ग्रीन वीच व भूमध्य रेखा दोनों के सापेक्ष राजस्थान उतरी पूर्वी गोलाद्रव में स्थित है। राजस्थान का सामान्य परिचय राजस्थान क्षेत्रफल की दृष्टि से हमारे देश का सबसे बड़ा राज्य है। राजस्थान देश के उत्तर पश्चिम में स्थित है। छठी सताब्दी के बाद राजस्थानी भू भाग में राजपूत राज्यों का उदय प्रारंभ हुआ। राजपूत राज्यों की प्रधानता के कारण इसे राजपुताना कहा जाने लगा। वाल्मीकि ने राजस्थान प्रदेश को 'मरुकांतर' कहा है। राजस्थान शब्द का प्राचीनतम उपयोग 'राजस्थानियादित्य' वि संवत् 682 में उत्कीर्ण वसंतगढ़ (सिरोही) के शिलालेख में मिलता है।

राजस्थान का इतिहास, कला एवं संस्कृति, साहित्य, परम्पराएँ एवं विरासत