

**21. आवेदन में गलत सूचना प्रस्तुत करने व अनुचित साधनों की रोकथाम:**—आवेदकों को अपने ऑनलाईन आवेदन में समस्त सूचना सही-सही अंकित करनी चाहिए और परीक्षार्थियों को केन्द्राधीक्षक/अभिजागर/बोर्ड द्वारा नियुक्त अधिकारी अथवा कर्मचारी द्वारा दिये गये निर्देशों का अनिवार्यतः पालन करना चाहिए, ऐसा न करने अथवा परीक्षा केन्द्र पर किसी प्रकार का अनुचित व्यवहार करने एवं परीक्षा में अनुचित साधनों का प्रयोग/उपभोग करने पर परीक्षार्थी के विरुद्ध बोर्ड/केन्द्राधीक्षक जो भी उचित समझे समस्त कार्यवाही कर सकता है तथा परीक्षार्थी के खिलाफ राजस्थान सार्वजनिक परीक्षा (भर्ती में अनुचित साधनों की रोकथाम के अध्याय) अधिनियम 2022 के अन्तर्गत एवं बोर्ड द्वारा निर्धारित "Punishment for insolent behavior/disorderly conduct/using or attempting unfair means during the course of examination" तथा "The Rajasthan Subordinate and Ministerial Service Selection Board Prevention of Unfair means in Board Examinations Regulations, 2016" के अनुसार कार्यवाही की जा सकती है। परीक्षार्थियों को सावधान किया जाता है कि राजस्थान सार्वजनिक परीक्षा (भर्ती में अनुचित साधनों की रोकथाम के अध्याय) अधिनियम, 2022 (2022 का अधिनियम संख्यांक 6) के प्रावधानों के तहत यथा वर्णित किसी सार्वजनिक परीक्षा में अनुचित साधनों का प्रयोग/उपयोग करने या उनका सहारा लेने, अनाधिकृत प्रवेश, प्रश्न-पत्र का कब्जा व प्रकटीकरण तथा संबंधित अपराधों के लिए कठोर कानून का प्रावधान किया गया है। अनुचित साधनों में लिप्त परीक्षार्थी के लिए तीन वर्ष तक के कठोर कारावास एवं रुपये 1,00,000/- (अक्षरे एक लाख) न्यूनतम जुर्माना के प्रावधान किए गए हैं। परीक्षार्थी के अतिरिक्त अन्य व्यक्ति द्वारा षड्यंत्र या अधिनियम वर्णित अनुचित साधनों में लिप्त होने पर या दुष्प्रेरित करने पर न्यूनतम पाँच वर्ष के कारावास जो कि दस वर्ष तक हो सकता है एवं न्यूनतम रुपये 10,00,000/- (अक्षरे दस लाख) का जुर्माना जो कि दस करोड़ तक हो सकता है, के दण्डित करने के प्रावधान किए गए हैं। दोष सिद्धि पर दो वर्ष की कालावधि के लिए कोई सार्वजनिक परीक्षा देने से विवर्जित किए जाने के भी प्रावधान किए गए हैं। उपरोक्त अधिनियम की विहित अनुसार कठोर पालना सुनिश्चित की जाएगी।

**22. कनिष्ठ अनुदेशक के पदों हेतु परीक्षा की स्कीम एवं पाठ्यक्रम :-**

(1) कनिष्ठ अनुदेशक (कम्प्यूटर प्रयोगशाला/सू.प्रौ.प्रयो.):—

**परीक्षा की स्कीम**

प्रश्न पत्र	अंक	अधिकतम अंक	समय
भाग—अ :— सामान्य ज्ञान— राजस्थान का इतिहास, कला एवं संस्कृति, परम्पराएँ, विरासत, राजस्थान का भूगोल, राजस्थान की राजनीतिक एवं प्रशासनिक व्यवस्था	40	120	2 घण्टे
भाग—ब :— COMPUTER LAB (I.T.)	80		

नोट:—

1. प्रश्न पत्र में बहुविकल्पीय प्रकार के प्रश्न होंगे व सभी प्रश्नों के अंक समान होंगे।
2. परीक्षा में न्यूनतम निर्धारित उत्तीर्णांक अंक 40 प्रतिशत है। इससे कम अंक प्राप्त करने वाले अभ्यर्थी नियुक्ति के लिए पात्र नहीं होंगे।
3. किसी प्रश्न विशेष के गलत उत्तर के लिए परीक्षार्थी के प्राप्तांकों में से उस प्रश्न के पूर्णांक का एक-तिहाई अंक (1/3) अंक काटा जावेगा।

**पाठ्यक्रम (Syllabus)**

भाग—अ :—सामान्य ज्ञान

राजस्थान का इतिहास, कला एवं संस्कृति, साहित्य, परम्पराएँ एवं विरासत
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. राजस्थान के इतिहास के प्रमुख स्रोत</li> <li>2. राजस्थान की प्रमुख प्रागैतिहासिक सभ्यताएँ</li> <li>3. राजस्थान के प्रमुख राजवंश एवं उनकी उपलब्धियाँ</li> <li>4. मुगल-राजपूत संबंध</li> <li>5. स्थापत्य कला की प्रमुख विशेषताएँ</li> </ol>

6. महत्वपूर्ण किले, स्मारक एवं संरचनाएँ
7. राजस्थान के धार्मिक आंदोलन एवं लोक देवी-देवता
8. राजस्थान की प्रमुख चित्रकलाएँ, शैलियाँ एवं हस्तशिल्प
9. राजस्थानी भाषा एवं साहित्य की प्रमुख कृतियाँ, क्षेत्रीय बोलियाँ
10. मेले, त्यौहार, लोक संगीत, लोक नृत्य, वाद्ययंत्र एवं आभूषण
11. राजस्थानी संस्कृति, परंपरा एवं विरासत
12. महत्वपूर्ण ऐतिहासिक पर्यटन स्थल
13. राजस्थान के प्रमुख व्यक्तित्व
14. राजस्थान की रियासतें एवं ब्रिटिश संधियाँ, 1857 का जन-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 का विस्तार
2. मुख्य भौतिक विभाग:-मरुस्थलीय प्रदेश, अरावली पर्वतीय प्रदेश, मैदानी प्रदेश, पठारी प्रदेश
3. अपवाह तन्त्र
4. जलवायु
5. मृदा
6. प्राकृतिक वनस्पति
7. वन एवं वन्य जीव संरक्षण
8. पर्यावरणीय एवं पारिस्थितिकीय मुद्दे
9. मरुस्थलीकरण
10. कृषि-जलवायु प्रदेश एवं प्रमुख फसलें
11. पशुधन
12. बहुउद्देशीय परियोजनाएँ
13. सिंचाई परियोजनाएँ
14. जल संरक्षण
15. परिवहन
16. खनिज सम्पदाएँ

#### राजस्थान की राजनीतिक एवं प्रशासनिक व्यवस्था

1. राजस्थान में स्थानीय नगरीय स्वशासन
2. 74वां संविधान संशोधन विधेयक
3. राज्यपाल, राजस्थान विधानसभा, मुख्यमंत्री, जिला प्रशासन, लोकायुक्त
4. राज्य मानवाधिकार आयोग
5. राज्य सूचना आयोग
6. राज्य निर्वाचन आयोग
7. राजस्थान लोक सेवा गारन्टी अधिनियम 2011

#### भाग-ब:- COMPUTER LAB (I.T.)

1. Basic of Computers, hardware and peripheral, Booting Process and Troubleshooting hardware and software.
2. Computer Networks and Configure Computer Networks, Installing computer peripheral devices, drivers and software.
3. Operating System types, user interface with Windows OS 10 or latest. File management on OS.

4. Word Processing Software, MS-Office-Applications in MS Office. Creating, saving, formatting, and printing documents using Word Processing Software. Working with objects, macros, mail merge, templates and other tools in Word.
5. Data visualization or analysis using MS-Excel-Introduction to Excel features and data types. MS Excel functions, cell referencing, and linking sheets. Custom formatting, protection, Macros, Charts, pivot tables and queries etc.
6. MS-Power Point Presentation- Create, modify, save, share and configure presentation. Format presentation, manage tables and bulleted text, hyperlinks, Manage graphic elements. Manage Audio & Video elements. Manage transitions, animations, slide show.
7. Web browser and search engines, Introduction to World Wide Web, web browsing like Government portals, Skill training websites, job portal, and apprenticeship (NAPS) portal.
8. Creating and using E-mail account like gmail, yahoo mail or any other. Usage of CC and BCC, attaching documents, checking e-mail and composing e-mail.
9. Mobile Application- Scanning QR/AR code, sharing best practices and downloading trade related videos, PDFs using Wi-Fi, fund transfer App like BHIM UPI.
10. Set up and Operating of Smart Class Room and Multi Media Systems.

(2) कनिष्ठ अनुदेशक (रोजगार योग्यता कौशल) –

**परीक्षा की स्कीम**

प्रश्न पत्र	अंक	अधिकतम अंक	समय
भाग-अ:- सामान्य ज्ञान- राजस्थान का इतिहास, कला एवं संस्कृति, परम्पराएँ, विरासत, राजस्थान का भूगोल, राजस्थान की राजनीतिक एवं प्रशासनिक व्यवस्था	40	120	2 घण्टे
भाग-ब :- EMPLOYABILITY SKILLS	80		

नोट:-

1. प्रश्न पत्र में बहुविकल्पीय प्रकार के प्रश्न होंगे व सभी प्रश्नों के अंक समान होंगे।
2. परीक्षा में न्यूनतम निर्धारित उत्तीर्णांक अंक 40 प्रतिशत है। इससे कम अंक प्राप्त करने वाले अभ्यर्थी नियुक्ति के लिए पात्र नहीं होंगे।
3. किसी प्रश्न विशेष के गलत उत्तर के लिए परीक्षार्थी के प्राप्तांकों में से उस प्रश्न के पूर्णांक का एक-तिहाई अंक (1/3) अंक काटा जावेगा।

**पाठ्यक्रम (Syllabus)**

भाग-अ :- सामान्य ज्ञान

राजस्थान का इतिहास, कला एवं संस्कृति, साहित्य, परम्पराएँ एवं विरासत
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. राजस्थान के इतिहास के प्रमुख स्रोत</li> <li>2. राजस्थान की प्रमुख प्रागैतिहासिक सभ्यताएँ</li> <li>3. राजस्थान के प्रमुख राजवंश एवं उनकी उपलब्धियाँ</li> <li>4. मुगल-राजपूत संबंध</li> <li>5. स्थापत्य कला की प्रमुख विशेषताएँ</li> <li>6. महत्वपूर्ण किले, स्मारक एवं संरचनायें</li> <li>7. राजस्थान के धार्मिक आंदोलन एवं लोक देवी-देवता</li> <li>8. राजस्थान की प्रमुख चित्रकलाएँ, शैलियाँ एवं हस्तशिल्प</li> <li>9. राजस्थानी भाषा एवं साहित्य की प्रमुख कृतियाँ, क्षेत्रीय बोलियाँ</li> <li>10. मेले, त्यौहार, लोक संगीत, लोक नृत्य, वाद्ययंत्र एवं आभूषण</li> </ol>

11. राजस्थानी संस्कृति, परंपरा एवं विरासत
12. महत्वपूर्ण ऐतिहासिक पर्यटन स्थल
13. राजस्थान के प्रमुख व्यक्तित्व
14. राजस्थान की रियासतें एवं ब्रिटिश संधिया, 1857 का जन-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 का विस्तार
2. मुख्य भौतिक विभाग:-मरुस्थलीय प्रदेश, अरावली पर्वतीय प्रदेश, मैदानी प्रदेश, पठारी प्रदेश
3. अपवाह तन्त्र
4. जलवायु
5. मृदा
6. प्राकृतिक वनस्पति
7. वन एवं वन्य जीव संरक्षण
8. पर्यावरणीय एवं पारिस्थितिकीय मुद्दे
9. मरुस्थलीकरण
10. कृषि-जलवायु प्रदेश एवं प्रमुख फसलें
11. पशुधन
12. बहुउद्देशीय परियोजनाएँ
13. सिंचाई परियोजनाएँ
14. जल संरक्षण
15. परिवहन
16. खनिज सम्पदाएँ

#### राजस्थान की राजनीतिक एवं प्रशासनिक व्यवस्था

1. राजस्थान में स्थानीय नगरीय स्वशासन
2. 74वाँ संविधान संशोधन विधेयक
3. राज्यपाल, राजस्थान विधानसभा, मुख्यमंत्री, जिला प्रशासन, लोकायुक्त
4. राज्य मानवाधिकार आयोग
5. राज्य सूचना आयोग
6. राज्य निर्वाचन आयोग
7. राजस्थान लोक सेवा गारन्टी अधिनियम 2011

#### भाग-ब:- EMPLOYABILITY SKILLS

##### **Introduction to Employability Skills**

Importance of Employability Skills for the current job market and future of work,

Related GOI and private portals

##### **Constitutional values – Citizenship**

Civic rights and duties, citizenship, responsibility towards society etc.,

Role of personal values and ethics,

different environmentally sustainable practices

##### **Becoming a Professional in the 21st Century Duration**

21st century skills

Continuous learning mind set

##### **Basic English Skills**

Grammar and sentences

talk appropriately in English, over the phone or in person

Writing a brief note/paragraph / letter/e-mail

### **Career Development & Goal Setting**

Career development plan

Short term and long-term goals

### **Communication Skills**

Verbal and nonverbal communication etiquette

Brief note/paragraph on a various topics

Communication etiquettes

Working collaboratively with others

### **Diversity and Inclusion**

Behave, communicate, and conduct with others

Posh act

### **Financial and Legal Literacy**

Financial institutions, products, and services

Conducting offline and online financial transactions

Components of salary, tax deductions

Budgeting

Legal rights, laws, and aids

### **Essential Digital Skills**

Role of digital technology

Digital devices, Applications and features

Cyber security, Cyber crimes

Online behaviour

E-mail, documents, spread sheets and presentations

Virtual collaboration tools

### **Entrepreneurship**

Entrepreneurship and enterprises

Regulatory and statutory requirements

4Ps of Marketing-Product

business plan

funding and mitigation plan

### **Customer Service**

Customers, Their needs,

Tools used to collect customer feedback

Hygiene and dressing

### **Getting ready for apprenticeship & Jobs**

Curriculum vitae (cv)

Offline and online job

Interview

Apprenticeship opportunities

### **Basic Career Skills**

Applying for a job with updated documents

Formal & Informal Communication in English

21st Century ES Skills

### **Future Work Skills**

Future workplace

Platform & gig economy

Self-employment opportunities  
 Challenges in migrating for work opportunities  
 SDIP platform to identify potential international job opportunities

**Engagement Activities**

Awareness of the career aspirations  
 Encouraging mind set

**Entrepreneurial Skills**

Thinking process  
 Solving real-life problems  
 Identification a potential business idea  
 Business plan

**Internet Skills**

Find, sort & present information  
 Exploring key job portals  
 Digital skills for alternate career

**Alumni Engagement**

Insights about the workplace, its challenges and new ideas  
 Motivation and confidence

**Professional Skills**

People skills, personality skills, Thinking Skills  
 CPD for career growth

**(3) कनिष्ठ अनुदेशक (अभियांत्रिकी ड्राईंग) :-**

**परीक्षा की स्कीम**

प्रश्न पत्र	अंक	अधिकतम अंक	समय
भाग--अ:-- सामान्य ज्ञान-- राजस्थान का इतिहास, कला एवं संस्कृति, परम्पराएँ, विरासत, राजस्थान का भूगोल, राजस्थान की राजनीतिक एवं प्रशासनिक व्यवस्था	40	120	2 घण्टे
भाग--ब :- ENGINEERING DRAWING	80		

नोट:-

1. प्रश्न पत्र में बहुविकल्पीय प्रकार के प्रश्न होंगे व सभी प्रश्नों के अंक समान होंगे।
2. परीक्षा में न्यूनतम निर्धारित उत्तीर्णांक अंक 40 प्रतिशत है। इससे कम अंक प्राप्त करने वाले अभ्यर्थी नियुक्ति के लिए पात्र नहीं होंगे।
3. किसी प्रश्न विशेष के गलत उत्तर के लिए परीक्षार्थी के प्राप्तांकों में से उस प्रश्न के पूर्णांक का एक-तिहाई अंक (1/3) अंक काटा जावेगा।

**पाठ्यक्रम (Syllabus)**

भाग--अ :-सामान्य ज्ञान

राजस्थान का इतिहास, कला एवं संस्कृति, साहित्य, परम्पराएँ एवं विरासत
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. राजस्थान के इतिहास के प्रमुख स्रोत</li> <li>2. राजस्थान की प्रमुख प्रागैतिहासिक सभ्यताएँ</li> <li>3. राजस्थान के प्रमुख राजवंश एवं उनकी उपलब्धियाँ</li> <li>4. मुगल-राजपूत संबंध</li> </ol>

5. स्थापत्य कला की प्रमुख विशेषताएँ
6. महत्वपूर्ण किले, स्मारक एवं संरचनायें
7. राजस्थान के धार्मिक आंदोलन एवं लोक देवी-देवता
8. राजस्थान की प्रमुख चित्रकलाएँ, शैलियाँ एवं हस्तशिल्प
9. राजस्थानी भाषा एवं साहित्य की प्रमुख कृतियाँ, क्षेत्रीय बोलियाँ
10. मेले, त्यौहार, लोक संगीत, लोक नृत्य, वाद्ययंत्र एवं आभूषण
11. राजस्थानी संस्कृति, परंपरा एवं विरासत
12. महत्वपूर्ण ऐतिहासिक पर्यटन स्थल
13. राजस्थान के प्रमुख व्यक्तित्व
14. राजस्थान की रियासतें एवं ब्रिटिश संधियाँ, 1857 का जन-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 का विस्तार
2. मुख्य भौतिक विभाग:-मरुस्थलीय प्रदेश, अरावली पर्वतीय प्रदेश, मैदानी प्रदेश, पठारी प्रदेश
3. अपवाह तंत्र
4. जलवायु
5. मृदा
6. प्राकृतिक वनस्पति
7. वन एवं वन्य जीव संरक्षण
8. पर्यावरणीय एवं पारिस्थितिकीय मुद्दे
9. मरुस्थलीकरण
10. कृषि-जलवायु प्रदेश एवं प्रमुख फसलें
11. पशुधन
12. बहुउद्देशीय परियोजनाएँ
13. सिंचाई परियोजनाएँ
14. जल संरक्षण
15. परिवहन
16. खनिज सम्पदाएँ

#### राजस्थान की राजनीतिक एवं प्रशासनिक व्यवस्था

1. राजस्थान में स्थानीय नगरीय स्वशासन
2. 74वां संविधान संशोधन विधेयक
3. राज्यपाल, राजस्थान विधानसभा, मुख्यमंत्री, जिला प्रशासन, लोकायुक्त
4. राज्य मानवाधिकार आयोग
5. राज्य सूचना आयोग
6. राज्य निर्वाचन आयोग
7. राजस्थान लोक सेवा गारन्टी अधिनियम 2011

#### भाग-ब:- **ENGINEERING DRAWING**

1. Introduction to Engineering Drawing and Drawing Instruments, Sizes and Layout of Drawing Sheets, Position and Content of Title Block and Conventions.
2. Types of Lines, Lettering, Numbering and Dimensioning. Types of Arrow head, Leader Line with Text Position of Dimensioning (Unidirectional, Aligned).
3. Geometrical Figures and Blocks with Dimension - Angle, Triangle, Circle, Rectangle, Square, Parallelogram etc.
4. Study of Mechanical and Electrical Measuring Tools and Hand Tools.

5. Types of Locking Devices- Nuts, Bolts ,Foundation Bolt, Rivets and Riveted Joints, Welded Joints, Pipes and Pipe Joints and Screw Threads.
6. Concept of Axes Plane, Quadrant, Orthographic and Isometric Projections. Method of First Angle and Third Angle Projections (Definition and Difference).
7. Reading of Job Drawing, Fabrication Drawing, Sectional View & Assembly View.
8. Different Types of Sign and Symbols used in Electrical, Electronics, Mechanical and Automobile Trades.
9. Various Types of Block Diagram, Circuit Diagram, Wiring Diagram and Layout Diagram for Mechanical, Electrical, Electronics and Automobile Trade .
10. Various Types of Electrical Wiring and Circuit Diagrams .Study of schematic Diagram of Plate and Pipe Earthing.
11. Electrical, Electronics & Mechanical Components used in Automobile.
12. Various Network System and their Diagram & IT Related Peripherals Hardware Components.

(4) कनिष्ठ अनुदेशक (कार्यशाला गणना एवं विज्ञान):-

**परीक्षा की स्कीम**

प्रश्न पत्र	अंक	अधिकतम अंक	समय
भाग-अ सामान्य ज्ञान –राजस्थान का इतिहास, कला एवं संस्कृति, परम्पराएँ, विरासत, राजस्थान का भूगोल, राजस्थान की राजनीतिक एवं प्रशासनिक व्यवस्था	40	120	2 घण्टे
भाग-ब :- <b>WORKSHOP CALCULATION AND SCIENCE</b>	80		

नोट:-

1. प्रश्न पत्र में बहुविकल्पीय प्रकार के प्रश्न होंगे व सभी प्रश्नों के अंक समान होंगे।
2. परीक्षा में न्यूनतम निर्धारित उत्तीर्णांक अंक 40 प्रतिशत है। इससे कम अंक प्राप्त करने वाले अभ्यर्थी नियुक्ति के लिए पात्र नहीं होंगे।
3. किसी प्रश्न विशेष के गलत उत्तर के लिए परीक्षार्थी के प्राप्तांकों में से उस प्रश्न के पूर्णांक का एक-तिहाई अंक (1/3) अंक काटा जावेगा।

**पाठ्यक्रम (Syllabus)**

भाग-अ :-सामान्य ज्ञान

राजस्थान का इतिहास, कला एवं संस्कृति, साहित्य, परम्पराएँ एवं विरासत
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. राजस्थान के इतिहास के प्रमुख स्रोत</li> <li>2. राजस्थान की प्रमुख प्रागैतिहासिक सभ्यताएँ</li> <li>3. राजस्थान के प्रमुख राजवंश एवं उनकी उपलब्धियाँ</li> <li>4. मुगल-राजपूत संबंध</li> <li>5. स्थापत्य कला की प्रमुख विशेषताएँ</li> <li>6. महत्वपूर्ण किले, स्मारक एवं संरचनाएँ</li> <li>7. राजस्थान के धार्मिक आंदोलन एवं लोक देवी-देवता</li> <li>8. राजस्थान की प्रमुख चित्रकलाएँ, शैलियाँ एवं हस्तशिल्प</li> <li>9. राजस्थानी भाषा एवं साहित्य की प्रमुख कृतियाँ, क्षेत्रीय बोलियाँ</li> <li>10. मेले, त्यौहार, लोक संगीत, लोक नृत्य, वाद्ययंत्र एवं आभूषण</li> <li>11. राजस्थानी संस्कृति, परंपरा एवं विरासत</li> <li>12. महत्वपूर्ण ऐतिहासिक पर्यटन स्थल</li> <li>13. राजस्थान के प्रमुख व्यक्तित्व</li> </ol>



14. राजस्थान की रियासतें एवं ब्रिटिश संधिया, 1857 का जन-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
<b>राजस्थान का भूगोल</b>
1. स्थिति का विस्तार 2. मुख्य भौतिक विभाग:-मरुस्थलीय प्रदेश, अरावली पर्वतीय प्रदेश, मैदानी प्रदेश, पठारी प्रदेश 3. अपवाह तन्त्र 4. जलवायु 5. मृदा 6. प्राकृतिक वनस्पति 7. वन एवं वन्य जीव संरक्षण 8. पर्यावरणीय एवं पारिस्थितिकीय मुद्दे 9. मरुस्थलीकरण 10. कृषि-जलवायु प्रदेश एवं प्रमुख फसलें 11. पशुधन 12. बहुउद्देशीय परियोजनाएँ 13. सिंचाई परियोजनाएँ 14. जल संरक्षण 15. परिवहन 16. खनिज सम्पदाएँ
<b>राजस्थान की राजनीतिक एवं प्रशासनिक व्यवस्था</b>
1. राजस्थान में स्थानीय नगरीय स्वशासन 2. 74वां संविधान संशोधन विधेयक 3. राज्यपाल, राजस्थान विधानसभा, मुख्यमंत्री, जिला प्रशासन, लोकायुक्त 4. राज्य मानवाधिकार आयोग 5. राज्य सूचना आयोग 6. राज्य निर्वाचन आयोग 7. राजस्थान लोक सेवा गारन्टी अधिनियम 2011

**भाग-ब:- WORKSHOP CALCULATION AND SCIENCE**

1. System of Units and their Conversion, Factors, HCF, LCM, Fractions, Decimal Fractions.
2. Square, Square Root, Ratio and Proportions, Percentage, Pythagoras Theorem.
3. Profit and Loss - Simple and Compound Interest.
4. Algebra- Theory of Indices, Algebraic Formula, Related Problems.
5. Trigonometry- Measurement of Angles, Trigonometrical Ratios, Trigonometrical Tables.
6. Material Science-Types of Metals, Ferrous and Non-ferrous Metals, Physical and Mechanical Properties of Metals. Rubber, Timber and Insulating Materials, Heat Treatment.
7. Mass, Weight, Volume, Density and Specific Gravity. Numerical related to L-Section, C-Section, O-Section only.
8. Centre of Gravity and its Practical Application.
9. Speed, Velocity, Work, Power and Energy, HP, IHP, BHP and Efficiency.
10. Friction - Advantages and Disadvantages, Laws of Friction, Co-efficient of Friction, Angle of Friction, Simple Problems related to Friction, Lubrication.
11. Heat, Temperature and Pressure, Effects of Heat, Transmission of Heat - Conduction, Convection and Radiation. Scales of Temperature- Celsius, Fahrenheit, Kelvin .Co-efficient of


Linear Expansion.

12. Mensuration- Perimeter, Area, Surface Area of Square, Rectangle, Circle, Semi-circle, Circular Ring, Sector of Circle, Hexagon, Ellipse, Triangles and Parallelogram. Volume of Solids - Cube, Cuboid, Cylinder, Sphere and Hollow Cylinder. Lateral Surface Area, Total Surface Area and Capacity in Litres of Hexagonal, Conical and Cylindrical Shaped Vessels. Area of Cut out Regular Surfaces and Area of Irregular Surfaces.
13. Elasticity- Stress, Strain and their units, Young's Modulus.
14. Levers and Simple Machines- Effort and Load, Mechanical Advantage, Velocity Ratio, Efficiency.
15. Basic Electricity -AC, DC, Voltage, Resistance, Conductor, Insulator, Ohm's Law, Relation between V.I.R, Electrical Power and Energy, Magnetic Induction, Self and Mutual Inductance, EMF Generation.
16. Estimation and Costing -Simple Estimation of the Requirement of Material etc.

बोर्ड द्वारा आयोजित की जाने वाली सभी वस्तुनिष्ठ परीक्षाओं में किसी प्रश्न का उत्तर नहीं दिये जाने के संबंध में अभ्यर्थी से पुष्टि करवाये जाने हेतु ओ.एम.आर. उत्तरपत्रक में पाँचवा विकल्प के संबंध में निम्नलिखित विशेष निर्देश लागू किये गये हैं :-

1. प्रत्येक प्रश्न के 05 विकल्प **A, B, C, D, E** अंकित रहेंगे। उनमें से अभ्यर्थी को केवल एक विकल्प को नीले बॉल पेन से गहरा गोल उत्तरपुस्तिका में सही उत्तर दर्शाने हेतु करना होगा।  
Each question has five options marked as A, B, C, D, E. You have to darken only one circle (bubble) indicating the correct answer on the Answer Sheet using BLUE BALL POINT PEN.
2. प्रत्येक प्रश्न के लिये विकल्पों में से केवल एक विकल्प को भरना आवश्यक होगा।  
It is mandatory to fill only one of the options for each question.
3. यदि अभ्यर्थी द्वारा किसी प्रश्न को हल नहीं किया है तो उसके लिये पाँचवा विकल्प **E** को गोला गहरा करना होगा। यदि पाँचों विकल्पों में से किसी को भी गहरा नहीं किया जाता है तो ऐसे प्रत्येक प्रश्न के 1/3 अंक घटाये जावेंगे।  
If you are not attempting a question then you have to darken the circle 'E'. If none of the five circles is darkened, one third (1/3) part of the marks of question shall be deducted.
4. प्रश्न पत्र हल करने के बाद अभ्यर्थी को यह सुनिश्चित करना होगा कि उसने प्रत्येक प्रश्न का एक गोला गहरा भर दिया है। इस हेतु निर्धारित समय के बाद अभ्यर्थी को 10 मिनट अतिरिक्त समय दिया जावेगा।  
After solving question paper, candidate must ascertain that he/she has darkened one of the circles (bubbles) for each of the question. Extra time of 10 minutes beyond scheduled time, is provided for this.
5. जिस अभ्यर्थी द्वारा 10 प्रतिशत से अधिक प्रश्नों को किन्हीं पाँच गोलों में से गहरा नहीं भरने पर उसे अयोग्य किया जावेगा।  
A candidate who has not darkened any of the five circles in more than 10% question shall be disqualified.

**23. बोर्ड की वेबसाइट:-** अभ्यर्थी बोर्ड की वेबसाइट [www.rsmssb.rajasthan.gov.in](http://www.rsmssb.rajasthan.gov.in) एवं [www.rssb.rajasthan.gov.in](http://www.rssb.rajasthan.gov.in) पर उपलब्ध सूचना से भी जानकारी प्राप्त कर सकते हैं। इसके अतिरिक्त किसी भी प्रकार के मार्ग निर्देशन/सूचना/स्पष्टीकरण राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड, जयपुर के परिसर में स्थित स्वागत कक्ष पर व्यक्तिगत रूप से अथवा दूरभाष नम्बर 0141-2722520 पर सम्पर्क किया जा सकता है। समस्त पत्र व्यवहार सचिव, राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड, राज्य कृषि प्रबंध संस्थान परिसर दुर्गापुरा, जयपुर-302018 को सम्बोधित किया जायेगा।

  
(मेजर जनरल आलोक राज)  
अध्यक्ष