

**उद्योग प्रसार अधिकारी एवं उद्योग निरीक्षक के पदों पर भर्ती हेतु
परीक्षा की स्कीम**

प्रश्न-पत्र	अंक	कुल अंक	समय
भाग अ:- राजस्थान का इतिहास, कला एवं संस्कृति, साहित्य, परम्पराएँ, विरासत एवं राजस्थान का भूगोल	40	100	2 घण्टे
भाग ब:- राजस्थान की अर्थव्यवस्था	20		
भाग स:- राजस्थान की राजनीतिक, प्रशासनिक व्यवस्था एवं दैनिक विज्ञान	20		
भाग द:- तार्किक एवं आधारभूत संख्यात्मक अभियोग्यता	20		

1. प्रश्न पत्र में सभी प्रश्न बहुविकल्पीय(objective) प्रकार के होंगे व सभी प्रश्नों के अंक समान होंगे।
2. परीक्षा में न्यूनतम उत्तीर्णांक 40 प्रतिशत निर्धारित हैं।

पाठ्यक्रम

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 संरचनाये
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, 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 संधियां, 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 एवं विस्तार
2. मुख्य भौतिक विभाग :- मरूस्थलीय 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 अर्थव्यवस्था

1. अर्थव्यवस्था का वृहद परिदृश्य:- भारतीय अर्थव्यवस्था में राजस्थान की स्थिति, (प्रति व्यक्ति आय, राज्य घरेलू आय, बचत विनियोग आदि)
2. राजस्थान में कृषि :- जोतों का आकार, भूमि सुधार, राज्य की आय में कृषि का योगदान, कृषि वित्त, राजस्थान में सहकारिता, हरित क्रांति व डेयरी विकास।
3. राजस्थान में उद्योग:- राजस्थान में लघु व कुटिर उद्योगों की स्थिति, आकार व समस्याएँ। राजस्थान के प्रमुख वृहत् उद्योग-औद्योगिक वित्त के स्रोत, राज्य के प्रमुख उद्योग एवं औद्योगिक विकास की सम्भावनाएँ उद्योग-नीति।
4. राजस्थान में सेवा क्षेत्र:- राजस्थान में सेवा क्षेत्र की स्थिति।
5. संवृद्धि विकास एवं आयोजना:- राजस्थान में नियोजन के उद्देश्य, व्यूह रचना एवं योजनाकाल में राज्य के विकास का मूल्यांकन।
6. आधारभूत संरचना एवं संसाधन:- स्वच्छता, शिक्षा, स्वास्थ्य एवं संचार।
7. विकास परियोजनाएँ:- राज्य में संचालित विभिन्न सरकारी आर्थिक एवं सामाजिक योजनाएँ।
8. राजस्थान में गरीबी व बेरोजगारी।
9. राजस्थान में सार्वजनिक निजी: साझेदारी द्वारा संचालित परियोजनाएँ।
10. राजस्थान में ऊर्जा के विभिन्न स्रोत: जल विद्युत, तापीय, अणु, पवन, सौर ऊर्जा आदि।
11. राजस्थान का बजट: बजट निर्माण प्रक्रिया व चालू बजट के प्रावधान।

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. लोक नीति, विधिक अधिकार एवं नागरिक अधिकार-पत्र।
3. राजस्थान में स्थानीय-स्वशासन: ग्रामीण एवं नगरीय निकास, मुख्य विशेषताएँ, संरचना, शक्तियाँ, समस्याएँ, 73 वां 74 वां संवैधानिक संशोधन विधेयक
4. स्वातंत्र्योत्तर राजस्थान राजव्यवस्था की प्रमुख प्रवृत्तियाँ एवं महत्वपूर्ण पदचिन्ह (Major landmark)
5. समसामयिक घटनाक्रम



दैनिक विज्ञान

1. तत्व, यौगिक एवं मिश्रण।
2. भौतिक एवं रासायनिक परिवर्तन (Physical and Chemical Changes); ऑक्सीकरण एवं अपचयन अभिक्रियाएँ (Oxidation and reduction reactions) द्वय उत्प्रेरक (Catalysts)।
3. धातु, अधातु एवं इनके प्रमुख यौगिक (Metals, non-metals and their important compounds); सामान्य जीवन में प्रयुक्त कुछ महत्वपूर्ण यौगिक (Some important compounds used in daily life)।
4. प्रकाश का परावर्तन व इसके नियम (Reflection of light and its laws); प्रकाश का वर्ण विक्षेपण (Dispersion of light); लेंस के प्रकार (Types of lenses); दृष्टि दोष तथा उसका निवारण (Defects of vision and their corrections)।
5. विद्युत (Electricity): विद्युत धारा (Electric current); ओम का नियम (Ohm's law); विद्युत सेल (Electric cell); फ़ैराडे के विद्युत चुम्बकीय-प्रेरण के नियम (Faraday's laws of electromagnetic induction); विद्युत जनित्र (Electric generator); विद्युत मोटर (Electric Motor);
6. मानव मस्तिष्क (Human brain), हार्मोन्स (Hormones), मानव रोग के कारण एवं निवारण (Human disease- Causes and cures)
7. जन्तुओं एवं पादपों का आर्थिक महत्व (Economic importance of animals and plants)
8. बायोमास, उर्जा के विभिन्न स्रोत (Sources of energy), पारिस्थितिक तन्त्र (Ecosystem)
9. मानव रोग कारण एवं निवारण
10. मनुष्य में पाचन एवं उत्सर्जन संस्थान का प्रारंभिक ज्ञान (Preliminary knowledge of digestive and excretory sustain in human), आक्सीय एवं अनाक्सीय श्वसन (Aerobic and anaerobic respiration), किण्वन (Fermentation), क्रेब्स चक्र (Kreb's cycle), ग्लायकोलिसिस (Glycolysis)
11. आनुवंशिकी से संबंधित सामान्य शब्दावली (General terminology related to Genetics) मेंडल के आनुवंशिकता के नियम (Mendal's law of inheritance) डी.एन.ए. एवं आर.एन.ए. की संरचना (Structure of DNA and RNA) गुणसूत्र की संरचना (Structure Chromosome), मनुष्य में लिंग निर्धारण (Sex determination in human)
12. मनुष्य में अन्तःस्रावी ग्रंथियों एवं हार्मोन्स (Endocrine glands and hormones in human),
13. विटामिन का प्रकार एवं इनकी कमी से होने वाले रोग (Type of vitamins and its deficiency deases)
14. रक्त का संगठन (Composition of blood), रक्त समूह (Blood groups) रक्त का थक्का जमना (Coagulation of blood), हृदय की संरचना एवं कार्य (Structure and function of Heart), एन्टीजन (Antegan), एन्टीबॉडी (Antebody)
15. जैव प्रौद्योगिकी – सामान्य जानकारी, पुनर्योजित DNA तकनीक, ट्रांसजेनिक पादप व जन्तु, जैव पेटेंट (Biopatent), कृषि व चिकित्सा क्षेत्र में जैवप्रौद्योगिकी का अनुप्रयोग

तार्किक एवं आधारभूत संख्यात्मक अभियोग्यता (गणित)

तार्किक दक्षता:-

कथन एवं मान्यताएं, कथन एवं तर्क, कथन एवं निष्कर्ष, कारण एवं कार्य, कारण एवं प्रभाव, गद्यांश से निष्कर्ष निकालना, प्रश्न एवं कथन।

विश्लेषणात्मक तर्क क्षमता:-

व्यवस्थित करना, दिशा बोध, आयु संबंधी शंकाएं।

मानसिक योग्यता:-

संख्या श्रेणी, अक्षर श्रेणी, बेमेल छांटना, कूटवाचन (कोडिंग-डिकोडिंग) संबंधो, आकृतियों एवं उनके उपविभाजन से जुड़ी समस्याएं, पद एवं अनुक्रम, शब्द-निर्माण।

आधारभूत संख्यात्मक दक्षता:-

प्राकृतिक संख्याएं, परिमेय एवं अपरिमेय संख्याओं का दशमलव प्रसार, वास्तविक संख्याओं पर संक्रियाएं, वास्तविक संख्याओं के लिए घातांक नियम, अनुपात एवं समानुपात, प्रतिशत, लाभ एवं हानि, बट्टा, साधारण एवं चक्रवृद्धि ब्याज, समय एवं दूरी, समय एवं चाल, समय एवं कार्य, आंकड़ों का विश्लेषण (माध्य, माध्यिका एवं बहुलक, रेखा-चित्र, दण्ड-आरेख एवं पाई-चार्ट)।

**हाथ करघा निरीक्षक के पदों पर भर्ती हेतु
परीक्षा की स्कीम**

प्रश्न पत्र	अंक	कुल अंक	समय
भाग अ:— सामान्य ज्ञान (राजस्थान का इतिहास कला एवं संस्कृति, साहित्य, परम्पराएँ, विरासत एवं राजस्थान का भूगोल)	40	100	2 घण्टे
भाग ब:— हाथ करघा तकनीक एवं विज्ञान (Hanloom Technology & Science)	60		

1. प्रश्न पत्र में सभी प्रश्न बहुविकल्पीय(objective) प्रकार के होंगे व सभी प्रश्नों के अंक समान होंगे।
2. परीक्षा में न्यूनतम उत्तीर्णांक 40 प्रतिशत निर्धारित हैं

पाठ्यक्रम

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, 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 संधियां, 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 एवं 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

हाथ करघा तकनीक एवं विज्ञान
(Handloom Technology & Science)

FIBRE AND YARN TECHNOLOGY

1. Definition and classification of Textile fibers.
2. Basic properties of Textile fibers.
3. Physical and Chemical properties and uses of Cotton, Wool and silk
4. Spinning technology for manufacture of Carded and Combed cotton yarn.
5. Manufacturing of Woollen and worsted yarn.
6. Silk rearing, Manufacturing of filament and spun silk yarn.
7. Reeling, bundling and baling of yarn.

CHEMICAL PROCESSING OF TEXTILES

(A) DYEING

1. Preparatory process for cotton such as singeing, desizing, scouring and bleaching of cotton with Hypo chlorites, Hydrogen peroxide and sodium Chlorite Covering process condition.
2. Method of Dyeing Cotton with Direct, Azoic, sulphur, Vat & reactive dyes.
3. Bleaching & scouring of wool, Bleaching & degumming of silk.
4. Dyeing of wool and silk with Acid, chorme & metal complex dyes.
5. Methods of dyeing polyester with Disperse dyes-Carrier Dyeing and HTTP jet dyeing & Beam, dyeing. Dyeing of Acrylic with Cationic dyes.
6. Working of Dyeing machines i.e. Jigger, Hank dyeing machine Winch & Hydro extractor.

(B) PRINTING

1. Method of printing viz. Block printing, Screen printing, Rotary and Flat screen printing.
2. Photographic method of preparation of screens.
3. Brief outlines of printing style viz. Direct, Resist and Discharge printing.
4. Method of Fixation of prints i.e. Steaming & Ageing and Curing.
5. Printing of cotton with Direct, Reactive, pigments with process details.
6. Printing of silk with acid and metal complex dyes.
7. Tie and Dye Batik printing
8. Brief introduction of application of Natural dyes on cotton.



(C) FINISHING

1. Objects and classification of Textile Finishing
2. Mechanical Finishes e.g. Calendaring and Anti shrink finish.
3. Chemical finishes e.g. Mercerization Anti crease, Softening & Stiffening.
4. Common defects/damages in chemical processing of textiles.

HANDLOOM WEAVING

1. Yarn packages (Warp & Weft)
2. Winding (Warp & Weft)
3. Warping (Peg Warping, Vertical Warping Sectional Warping)
4. Sizing (Single end Sizing, Beam Sizing) Different Methods.
5. Drawing, denting (study of Heald shaft, reed)
6. Study of handlooms (Types of Handlooms, Motion of handlooms, passage of warp on handloom, Parts of handloom)
7. Study of yarn Numbering systems (Nec, Nf, Decimal, worsted, woolen & Tex.)
8. Preparation of Design, draft, denting plan & Tie-up Plan of all the Waves.
9. Shedding (Jack, pulley, reversing Roller, Handloom Dobby).
10. Lay out plan of Handloom Weaving Unit.
11. Tradition Techniques of Handloom Weaving.

FABRIC STRUCTURE

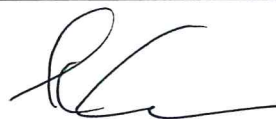
1. Classification of Fabric.
2. Study of Plain, Twill, Satin/Sateen Weaves (Ornamentation & Derivatives)
3. Study of Weaves like Honey Comb, Huck a Back, Mock Leno.
4. Study of Color and Weave effect.
5. Pile Fabrics (Terry Piles).
6. Stripe and check effects.
7. Cloth Analysis.

TEXTILE TESTING

1. Atmospheric conditions.
2. Moisture regain and Moisture content of fibers.
3. Yarn count determination by different methods.
4. Colour fastness testing of Yarn & Fabrics (Chemical Testing)
5. Yarn & Fabric Strength Testing (Physical Testing).
6. Fibre composition Testing (By Chemical & Burning Methods).

MANAGEMENT AND ENTREPRENEURSHIP

1. Organisational structure of handloom industry
2. Handloom weavers co operative society, establishment objectives and functions
3. Government of India schemes for up-liftment of Handloom weavers
4. Objects and importance of marketing
5. Banking aspects and schemes of financial institutions for the welfare of handloom weavers
6. Entrepreneurship development skills
7. Importance of product diversification and value addition in handloom products.



**लवण निरीक्षक के पदों पर भर्ती हेतु
परीक्षा की स्कीम**

प्रश्न पत्र	अंक	कुल अंक	समय
भाग अ:— सामान्य ज्ञान (राजस्थान का इतिहास कला एवं संस्कृति, साहित्य, परम्पराएँ, विरासत एवं राजस्थान का भूगोल)	40	100	2 घण्टे
भाग ब:— रसायन विज्ञान(Chemistry)	60		

1. प्रश्न पत्र में सभी प्रश्न बहुविकल्पीय(objective) प्रकार के होंगे व सभी प्रश्नों के अंक समान होंगे।
2. परीक्षा में न्यूनतम उत्तीर्णांक 40 प्रतिशत निर्धारित हैं।

पाठ्यक्रम

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 संरचनाये
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, 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 संधियां, 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 एवं 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

रसायन विज्ञान (Chemistry)

Unit-1 Periodic Table & Atomic Properties -

- Fundamental particles of an atom (electron, proton, neutron)
- Rutherford's nuclear model
- Quantum Nos.
- Pauli's exclusion principle
- Aufbau principle
- Types of orbital (s, p, d, f), shape of orbital
- Hund's rule
- Modern periodic table
- Variation in atomic properties (Size, Ionisation potential, Electron affinity, Electronegativity)

Unit- 2 s- Block & p-Block Elements

- General introduction
- Electronic configuration
- Occurrence
- Oxidation states
- Trends in Physical & Chemical properties
- inert pair effect

Unit-3 Chemical Equilibrium

- Factors affecting Equilibrium
- Reversible and Irreversible reactions
- Laws of chemical Equilibrium
- Le Chatelier's principle

Unit-4 Ionic Equilibrium

- Acid base equilibrium
- pH Value
- Common ion effect
- Buffer solutions
- Acid Base titration

Unit-5 Gaseous State

- Properties
- Boyle's Law
- Charles Law
- Avogadro's Law
- Dalton's Law



- Ideal gas equation
- Graham's law of diffusion
- Kinetic theory of gases

Unit-6 Liquid State

- Properties of liquids
- Vapour pressure
- Surface tension
- Viscosity

Unit-7 Solid State

- Properties of solids
- Classification of solids
- Unit cells & their types
- Packing of crystals
- Structure of simple ionic compounds
- Defects in crystals (Frenkel, Schottky)

Unit-8 Solutions

- Solute, Solvent, Solution
- Concentration of solutions (Molarity, Normality, Formality, Molality, Mole fraction, Weight percent)
- Types of solutions (Gas solutions, Liquid solutions, Solid solutions)
- Raoult's Law
- Ideal & Non-ideal solutions
- Colligative properties of solutions

Unit-9 Nomenclature & General Properties of Organic Compounds

- Rules of IUPAC nomenclature
- Types of reactions (Substitution, Addition, Elimination)
- Electrophiles, Nucleophiles
- Inductive effect, Electromeric effect
- Resonance, Hyperconjugation, Steric effect
- Isomerism (structural & Stereo)

Unit-10 Hydrocarbons

- Definition & types of hydrocarbons (Alkane, Alkene, Alkyne, Arene)
- Preparation of hydrocarbons
- Physical properties
- Chemical properties



**आर्थिक अन्वेषक के पदों पर भर्ती हेतु
परीक्षा की स्कीम**

प्रश्न पत्र	अंक	कुल अंक	समय
भाग अ:- सामान्य ज्ञान (राजस्थान का इतिहास कला एवं संस्कृति, साहित्य, परम्पराएँ, विरासत एवं राजस्थान का भूगोल)	40	100	2 घण्टे
भाग ब :- सांख्यिकी एवं अर्थशास्त्र(Statistics & Economics)	60		

1. प्रश्न पत्र में सभी प्रश्न बहुविकल्पीय(objective) प्रकार के होंगे व सभी प्रश्नों के अंक समान होंगे।
2. परीक्षा में न्यूनतम उत्तीर्णांक 40 प्रतिशत निर्धारित हैं।

पाठ्यक्रम

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 उपलब्धियाँ
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, 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 एवं विस्तार
2. मुख्य भौतिक विभाग :- मरूस्थलीय 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

सांख्यिकी एवं अर्थशास्त्र (Statistics & Economics)

1. Collection, Classification, Tabulation and Diagrammatic Presentation of data. Measures of Central Tendency, Dispersion, Moments.
2. **Correlation and Regression:** Correlation and its coefficients, Linear Regression.
3. **Design of Sample Survey:** Sampling Unit, Sampling frame, Sampling fraction, Sampling with and without replacement, Population Parameter and Sample estimator, Simple random sampling, stratified random sampling, systematic sampling, cluster sampling.
4. **Time Series Analysis:** Components, Measurements of Trend, Seasonal, Cyclical and irregular variations.
5. **Index Number:** Uses, types and limitations of index numbers, construction of index numbers, simple and weighted aggregate method, Simple and weighted average price-relatives, Chain base index numbers, Base shifting, Cost of Living index numbers.
6. **Vital Statistics:** Collection of vital statistics-Measures of Mortality and Fertility rates, Population growth.
7. **Statistical System & Statistical Organization in India & Rajasthan:** System of National Accounting (SNA), Ministry of Statistics and Programme Implementation (MoS&PI), Central Statistical Office (CSO), National Sample Survey Organization (NSSO), Registrar General of India (RGI), NITI AYOOG, Reserve Bank of India (RBI) and Directorate Economics & Statistics, Rajasthan (DES).
8. **Economic Concepts:** Law of Demand and Supply, Concept of elasticity, Demand forecasting, Price determination under different markets, National Income, Economic Growth and Planning, Inflation, Money, Banking and Financial Inclusion.
9. **Economy of Rajasthan:** Agriculture, Industry, Livestock, Infrastructure Development, Public Finance, State Income, Poverty, Unemployment and Human Development.

