

1ST GRADE GK SYLLBUS

PAPER - 1

सामान्य जागरूकता और सामान्य अध्ययन

1. भारतीय राष्ट्रीय पर विशेष जोर देने के साथ राजस्थान का इतिहास और भारतीय इतिहास आंदोलन

- मौर्य और गुप्त काल के दौरान कला, विज्ञान और साहित्य का विकास।
- प्राचीन भारतीय शिक्षा प्रणाली और शिक्षण संस्थान, भारतीय विदेश में सांस्कृतिक विस्तार।
- ब्रिटिश काल के दौरान शिक्षा का विकास, 1857 का स्वतंत्रता संग्राम राष्ट्रवादी आंदोलन, राष्ट्रीय आंदोलन के प्रमुख नेता, वी.डी. सावरकर, बंकिम चंद्र, लाल, बाल, पाल, चंद्र शेखर आजाद, भगत सिंह, सुखदेव, रास बिहारी बोस, सुभाष चंद्र बोस। सामाजिक और धार्मिक पुनर्जागरण- राजा राम मोहन राय, दयानंद सरस्वती और विवेकानंद।
- महात्मा गांधी और राष्ट्रीय आंदोलन।
- 1857 और राजस्थान का स्वतंत्रता संग्राम। किसान और मजदूर आंदोलन। विजय सिंह पथिक, अर्जुन लाल सेठी, केसरी सिंह और जोरावर सिंह बरेठ।
- शिवाजी और मराठा स्वराज, राजपूत राजनीति, समाज और संस्कृति 7 वीं से 12 वीं शताब्दी के दौरान।
- भक्ति आंदोलन और सांस्कृतिक संश्लेषण, शिक्षा का विकास, भाषा, मुगल काल के दौरान साहित्य, कला और वास्तुकला।
- महाराणा प्रताप, मुगलों के साथ संघर्ष।

2. मानसिक क्षमता परीक्षण

सादृश्य, श्रृंखला पूर्ण, कोडिंग-डिकोडिंग, रक्त संबंध, तार्किक वेन आरेख, वर्णमाला परीक्षण, संख्या रैंकिंग और समय अनुक्रम परीक्षण, गणितीय कार्य, अंकगणितीय तर्क, डेटा व्याख्या, डेटा पर्याप्तता, क्यूब्स और पासा, अनुक्रम और त्रिकोण का निर्माण।

सांख्यिकी (माध्यमिक स्तर)

डेटा का संग्रह, डेटा की प्रस्तुति, डेटा का ग्राफिकल प्रतिनिधित्व, उपाय केंद्रीय प्रवृत्ति का, माध्य, मोड, अनियंत्रित और समूहीकृत डेटा का माध्यिका।

गणित (माध्यमिक स्तर)

प्राकृतिक, तर्कसंगत और अपरिमेय संख्या, वास्तविक संख्या और उनके दशमलव विस्तार, वास्तविक संख्या पर संचालन, वास्तविक संख्या के लिए प्रतिपादकों के कानून, तर्कसंगत संख्या और उनके दशमलव विस्तार। एक बहुपद का शून्य। शून्य के बीच संबंध और एक बहुपद के गुणांक। बहुपद के लिए डिवीजन एल्गोरिथ्म। बीजगणितीय दो चर में रैखिक समीकरणों के जोड़े के समाधान के तरीके।

माहवारी:

एक घनाभ और घन का सतही क्षेत्र, दायें गोलाकार सिलेंडर, दायें गोलाकार शंकु, क्षेत्र। एक घनाभ, सिलेंडर, सही गोलाकार शंकु और गोलाकार, सतह क्षेत्र का आयतन और ठोस के आकार से दूसरे में ठोस रूपांतरण के संयोजन की मात्रा।

Language ability test : Hindi, English

सामान्य हिन्दी

- संधि और संधि विच्छेद ।
- उपसर्ग ।
- प्रत्यय ।
- विपरीतार्थक (विलोम) शब्द ।
- अनेकार्थक शब्द ।
- शब्द – युग्म ।
- शब्द – शुद्धि : अशुद्ध शब्दों का शुद्धीकरण और शब्दगत अशुद्धि का कारण ।
- वाक्य – शुद्धि : अशुद्ध वाक्यों का शुद्धीकरण और वाक्यगत अशुद्धि का कारण ।
- क्रिया : सकर्मक और अकर्मक क्रियाएँ ।
- अंगरेजी के पारिभाषिक (तकनीकी) शब्दों के समानार्थक हिन्दी शब्द ।

GENERAL ENGLISH :

- Tenses/Sequence of Tenses.
- Voice : Active and Passive.
- Narration : Direct and Indirect.
- Use of Articles and Determiners.
- Use of Prepositions.
- Correction of sentences including subject, Verb, Agreement, Degrees of Adjectives, Connectives and words wrongly used.
- Glossary of official, Technical Terms (with their Hindi Versions).
- Antonyms.
- Forming new words by using prefixes and suffixes.
- Confusable words.

3. करंट अफेयर्स

भारत में आर्थिक योजना, 12 वीं पंचवर्षीय योजना, भारत की जनगणना 2011, विभिन्न भारत और राजस्थान का विकास कार्यक्रम, गरीबी उन्मूलन कार्यक्रम, राजस्थान के युवा रोजगार कार्यक्रम, स्वास्थ्य और स्वच्छता योजनाएँ, अंतरिक्ष भारत के कार्यक्रम, परमाणु ऊर्जा कार्यक्रम, भारत और दुनिया के कार्यक्रम महत्व, समाचार में भारत के स्थान और स्थान, विज्ञान में समकालीन घटनाएँ और भारत में प्रौद्योगिकी, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार और पुरस्कार, नवीनतम पुस्तकें और भारत के लेखक, खेल और खेल।

4. सामान्य विज्ञान

परमाणु और अणु, रासायनिक प्रतिक्रिया और समीकरण, कार्बन और इसके यौगिक, बल और गति के नियम, कार्य और ऊर्जा, ऊतक, नियंत्रण और समन्वय, आनुवंशिकता और विकास, प्राकृतिक संसाधनों का प्रबंधन, संरक्षण पर्यावरण, जैव विविधता और सतत विकास।

भारतीय राजव्यवस्था:

- भारत के संविधान की मुख्य विशेषता, भारतीय कार्यपालिका, विधायिका और न्यायपालिका - संगठन, सिद्धांत और व्यवहार, भारत में चुनाव। भारत के अध्यक्ष, राष्ट्रपति का चुनाव और आपातकालीन शक्तियाँ।
- कैबिनेट, प्रधान मंत्री और उनकी शक्तियाँ।
- संसद, स्पीकर और उनके कार्य।
- भारत में बीरोकेटिक सेट अप।
- राजनीतिक दल और उनकी भूमिका - सिद्धांत और व्यवहार।
- सुप्रीम कोर्ट - संगठन और शक्तियाँ, आयोग और बोर्डों पर - राष्ट्रीय स्तर।

राजस्थान का भूगोल

स्थान, सीमा, आकार, आकार, भौतिक सुविधाएँ जलवायु, जनसांख्यिकीय वर्ण-विन्यास, कृषि, खनिज संसाधन, ऊर्जा संसाधन। पर्यटन और परिवहन। इंडस्ट्रीज और व्यापार।

5. शैक्षिक प्रबंधन, राजस्थान में शैक्षिक परिदृश्य, शिक्षा का अधिकार अधिनियम 2009

शैक्षिक प्रबंधन की अवधारणा और कार्य, राजस्थान में शैक्षिक प्रबंधन, स्कूल विकेंद्रीकृत योजना, शैक्षिक प्रबंधन की एक इकाई के रूप में सूचना प्रणाली (EMIS), संस्थागत नियोजन, स्कूल मैपिंग, ब्लॉक संसाधन केंद्र (BRC), स्कूल प्रबंधन समिति (SMC), के लिए जिला सूचना प्रणाली शिक्षा (DISE), सर्व शिक्षा अभियान (SSA), राष्ट्रीय मध्याह्न शिक्षा अभियान (RMSA)।

राजस्थान में प्राथमिक और माध्यमिक में शैक्षिक संस्थान का गठन, RIE, SIERT, BSER, IASE, CTE, DIET, राजस्थान शैक्षिक पहल, बालिका के कार्य शिक्षा फाउंडेशन, कस्तूरबा गांधी बालिका विद्यालय, राजस्थान पाठ्य पुस्तक मंडल, भारत स्काउट्स एंड गाइड्स। राष्ट्रीय सैन्य स्कूल, सैनिक स्कूल, पब्लिक स्कूल, मॉडल स्कूल, ई-मित्रा, ई-गवर्नेंस, राजशिक्षा, एजुसैट, ज्ञानदर्शन, ज्ञानवाणी।

निः शुल्क और अनिवार्य शिक्षा अधिनियम, बच्चों के अधिकार के प्रावधान, 2009