



Learning with
DrGenius Academy

IIIrd GRADE SYLLABUS



EDUCATION
SHAPES
YOUR
FUTURE



www.drgenius.academy

Contact Us :- +91 9636280355

SYLLABUS

राजस्थान का भौगोलिक, ऐतिहासिक और सांस्कृतिक ज्ञान, राजस्थानी भाषा

भूगोल

- राजस्थान का भौगोलिक स्वरूप
- मानसून तंत्र एवं जलवायु
- अपवाह तंत्र - झीलें, नदियाँ, बांध, एनीकट, जल संरक्षण विधियाँ एवं तकनीकियाँ
- राजस्थान की वन-संपदा
- वन्य जीव-जन्तु, वन्य जीव संरक्षण एवं अभयारण्य
- मृदाएँ एवं मृदा संरक्षण
- राजस्थान की प्रमुख फसलें
- जनसंख्या, जनसंख्या-घनत्व, साक्षरता और लिंगानुपात
- राजस्थान की जनजातियाँ एवं जनजातीय क्षेत्र
- धात्विक एवं अधात्विक खनिज
- राजस्थान के ऊर्जा संसाधन: परम्परागत एवं गैर-परम्परागत
- राजस्थान के पर्यटन स्थल
- राजस्थान में यातायात के साधन

इतिहास एवं संस्कृति

- राजस्थान की प्राचीन सभ्यताएँ: कालीबंगा, आहड़, गणेश्वर, बालाथल और बैराठ इत्यादि।
- राजस्थान की महत्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएँ, प्रमुख राजवंश, उनकी प्रशासनिक व राजस्व व्यवस्था इत्यादि।
- राजस्थान की स्थापत्य कला: किले, स्मारक, बावड़ी एवं हवेलियाँ इत्यादि।
- राजस्थान के मेले, त्योहार, लोक कला, लोक संगीत, लोक नाट्य एवं लोक नृत्य
- राजस्थान की सांस्कृतिक परम्परा एवं विरासत
- राजस्थान के धार्मिक आंदोलन, प्रमुख संत एवं लोक देवता
- राजस्थान के महत्वपूर्ण ऐतिहासिक स्थल
- राजस्थान के प्रमुख व्यक्तित्व
- राजस्थान के वस्त्र एवं आभूषण
- राजस्थान की चित्रकलाएँ एवं हस्तशिल्प
- 1857 की क्रांति में राजस्थान का योगदान, राजस्थान में जनजाति एवं किसान आंदोलन
- प्रजामण्डल एवं राजस्थान का एकीकरण

राजस्थानी भाषा

- राजस्थान की क्षेत्रीय बोलियाँ
- प्रमुख राजस्थानी कृतियाँ
- प्रमुख राजस्थानी साहित्यकार
- राजस्थानी संत साहित्य एवं लोक साहित्य

राजस्थान का सामान्य ज्ञान, शैक्षिक परिदृश्य, निःशुल्क एवं अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार अधिनियम और सामयिक विषय

राजस्थान का सामान्य ज्ञान

- राजस्थान के प्रतीक चिह्न
- राजस्थान में राज्य सरकार की फ्लैगशिप योजनाएँ
- राजस्थान के प्रमुख अनुसंधान केन्द्र
- राजस्थान के प्रमुख धार्मिक स्थल
- राजस्थान के प्रमुख खिल्लाडी
- राजस्थान के प्रसिद्ध नगर एवं स्थल इत्यादि।
- राजस्थान के प्रमुख उद्योग।
- राजस्थान की राजनीतिक एवं प्रशासनिक व्यवस्था
- राजस्थान में जन कल्याणकारी योजनाएँ।

शैक्षिक परिदृश्य

- शिक्षण अधिगम के नवाचार।
- राज्य में केन्द्र एवं राजस्थान सरकार की विद्यार्थी कल्याणकारी योजनाएँ एवं पुरस्कार।
- विद्यालय प्रबंधन एवं संबंधित समितियाँ।
- राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2020 राजस्थान के परिप्रेक्ष्य में।

निःशुल्क एवं अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार अधिनियम

- निःशुल्क एवं अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार अधिनियम, 2009 : प्रावधान एवं क्रियान्विति
- राजस्थान निःशुल्क एवं अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार नियम, 2011
- राजस्थान के मान्यता प्राप्त निजी विद्यालयों में निःशुल्क प्रवेश।

सामयिक विषय

- राजस्थान की सम-सामयिक घटनाएँ।
- राज्य की अभिनव विकास योजनाएँ एवं क्रियान्विति
- अन्य सम-सामयिक विषय।

संबंधित विद्यालय विषय का ज्ञान

हिन्दी

- हिन्दी वर्णमाला ज्ञान
- शब्द विचार (संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण, क्रिया और अव्यय)
- विकारी शब्द - लिंग, वचन, काल, कारक, वाच्य एवं विकारी शब्दों का रूपांतरण
- शब्द प्रकार
 - (i) उत्पत्ति के आधार पर
 - (ii) रचना के आधार पर
 - (iii) अर्थ के आधार पर (एकार्थी, अनेकार्थी, विलोम, पर्यायवाची, वाक्यांश के लिए एक शब्द, युग्म-शब्द इत्यादि)
- संधि, समास, उपसर्ग एवं प्रत्यय के प्रकार एवं उदाहरण
- शब्द शुद्धि एवं वाक्य शुद्धि के प्रकार एवं उदाहरण
- वाक्य विचार - वाक्य के अंग, प्रकार, रूपांतरण इत्यादि
- विराम चिह्न - प्रकार एवं प्रयोग
- मुहावरें एवं लोकोक्तियाँ
- शब्द शक्ति
- अपठित गद्यांश के भाव एवं व्याकरण से संबंधित प्रश्न
- अपठित पद्यांश के भाव एवं व्याकरण से संबंधित प्रश्न
- पारिभाषिक शब्दावली

English

- Parts of speech
- Tenses
- Voice
- Narration
- Transformation
- Conditional Sentences
- Idioms and proverbs
- Phrasal verbs
- One word substitution
- Clauses Analysis
- Subject verb Agreement
- Synonyms and Antonyms
- An acquaintance with literary terms
- Modal Auxiliaries
- Prepositions
- Unseen passage-Prose
- Unseen passage-Poetry
- Basic knowledge of English sounds and their Phonetic symbols

संस्कृत

- संज्ञाप्रकरणतः सामान्यप्रश्नाः- इत् संज्ञा, संहिता, सवर्णम्, उदात्तः, अनुदात्तः, स्वरितः, उच्चारणस्थानानि ।
- प्रत्ययप्रकरणम् - कृन्त प्रकरणम्, तद्धित प्रकरणम्, स्त्री प्रकरणम् ।
- संधिः ।
- समासाः ।
- निम्नलिखितानां शब्दरूपाणां ज्ञानम्- राम, हरि, गुरु, मति, रमा, वारि, अस्मद्, युष्मद् ।
- निम्नलिखितानां धातुरूपाणां ज्ञानम् - भू, एध् (लट् लकार, लृट् लकार, लड् लकार, लोट् लकार, विधिलिङ् लकार) ।
- अव्ययानां प्रयोगः ।

- उपसर्गः ।
- कारकप्रकरणम् ।
- हिन्दीवाक्यानां संस्कृतानुवादः ।
- कारक-प्रत्यय-समास-अधारितवाक्यानाम् अशुद्धिसंशोधनम्
- संस्कृतसाहित्येतिहास-सम्बन्धि-सामान्यपरिचयात्मक-प्रश्नाः-
 - ❖ लौकिकसाहित्यम् - रामायणम्, महाभारतम् ।
 - ❖ महाकाव्यकवयः - कालिदासः, भारविः, माघः, श्रीहर्षः ।
 - ❖ दृश्यकाव्यकवयः - भासः, भवभूतिः, शूद्रकः ।

सिन्धी

- नसुरः- राजस्थान जे कला, साहित्य, संस्कृति, इतिहास जे बारे में दर्सी किताबनि खे छडे, नसुर जो हिक टुकियो (पैराग्राफ) (गद्यांश) डिनो वेन्दो जहि मां हिन तरह जा सुवाल पुछिया वेन्दा ।
- गाल्हाइण जा लफ़्ज़, इस्तलाहनि या पहाकनि जी माना, उनवान, अख्लाकी सिख्या, डुखियनि अखरनि जी माना, अदद, ज़िद, इस्मु वगैरह सां वास्तो रखन्दड़ सुवाल ।
- नज्मुः- बैत या कविता (पद्यांश) में हिन तरह जा सवाल पूछिया वेन्दा उनवान, शाइरीअ जी जाणु, शाइरीअ जे उसूलनि, छंद, अंलकारनि जी जाण, कविअ जो नालो, डुखियनि अखरनि जी माना ।
- अखरनि जे उच्चारण जी जाणु ऐं उज़्वा ।
- सिन्धी भाषा आइवेटा (वर्णमाला) जे 52 अखरनि जी विस्तृत जाणु ।
- सिन्धी भाषा, लिपियूं ऐं साहित्य जो समूरो ज्ञान ।
- सिन्धी लोक कलाऊनि जी विस्तृत जाणु ।
- सिन्धी डिणवार ऐं रीतियूं रस्मूनि जी सजी जानकारी ।
- खत दरख्त्रास्त, मज़मून लिखणु जा तरीका ।
- व्याकरणु सां लागापो रखन्दड़ हर्फ़ निदा, जुमिलो, ज़र्फ़ ऐं उन जा किस्म, सागीअ माना वारा लफ़्ज़, बीहक जूं निषानियूं, चौपाई, डोहिडा, सोरठा ।
- सिन्धी तालीम ऐं अदब जे वाघारे लाइ हिननि लेखकनि जो योगदानः- प्रो० राम पंजवाणी, सुन्दरी उत्तमचन्दाणी, हुन्दराज “दुखायल”, किषनचन्द ‘बेवसि’, ईष्वर चन्दर, पोपटी हीरानन्दाणी ।
- सिन्धी साहित्य जी त्रिमूर्ति शाह, सचल, सामी, शाइरनि जो साहित्य में योगदान ।

गणित और विज्ञान गणित

- परिमेय एवं अपरिमेय संख्याएँ, वास्तविक संख्याएँ एवं दशमलव प्रसार, वास्तविक संख्याओं के लिए घातांक नियम
- वर्ग और वर्गमूल, घन और घनमूल
- बहुपद - बहुपद के शून्यक, शेषफल प्रमेय, बहुपदों का गुणनखण्ड, बीजीय सर्वसमिकाएँ, बहुपदों के शून्यकों का ज्यामितीय अर्थ, विभाजन एल्गोरिथ्म, द्विघात समीकरण
- दो चरों वाले रैखिक समीकरण
- प्रतिशतता, लाभ-हानि, सरल ब्याज, चक्रवृद्धि ब्याज, अनुपात-समानुपात, वृद्धि एवं ह्रास दर
- रेखाएँ और कोण
- समतलीय आकृतियाँ - त्रिभुजों की समरूपता, त्रिभुजों की सर्वांगसमता, चतुर्भुज, वृत्त, बहुभुज
- समतलीय आकृतियों का क्षेत्रफल एवं परिमाप (त्रिभुज, आयत, वर्ग, समान्तर चतुर्भुज, समलम्ब चतुर्भुज, वृत्त)
- ठोस आकृतियों का पृष्ठीय क्षेत्रफल एवं आयतन (घन, घनाभ, बेलन, शंकु, गोला), एक ठोस का एक आकार से दूसरे आकार में रूपान्तरण
- सांख्यिकी - बारंबारता बंटन सारणी, मिलान चिह्न, दण्ड आलेख (बार ग्राफ), आयत चित्र, वृत्तीय ग्राफ (पाईचित्र), केन्द्रीय प्रवृत्ति के माप - माध्य, माध्यक, बहुलक
- प्रायिकता - प्रायोगिक एवं सैद्धान्तिक दृष्टिकोण

विज्ञान

- परमाणु एवं अणु, मोल संकल्पना, रासायनिक सूत्र, परमाणु की संरचना
- तत्व, यौगिक और मिश्रण, भौतिक एवं रासायनिक परिवर्तन
- रासायनिक अभिक्रियाएँ एवं समीकरण, उपचयन एवं अपचयन
- अम्ल, क्षार एवं लवण, चम्बुकेल
- कार्बन तथा उसके यौगिक
- कोशिका - संरचना एवं प्रकार्य
- ऊतक - पादप ऊतक, जंतु ऊतक, सरल एवं जटिल ऊतक
- जैव प्रक्रम - पोषण, श्वसन, परिवहन, उत्सर्जन
- नियन्त्रण एवं समन्वय
- जीवों में जनन, जनन में हार्मोन्स की भूमिका
- सूक्ष्म जीवों से फैलने वाले रोग, संक्रामक रोग
- जैव रासायनिक चक्रण

- भोजन के प्रमुख अवयव एवं इनकी कमी से होने वाले रोग, संतुलित भोजन
- बल एवं गति, गति के नियम
- विद्युत धारा एवं परिपथ, ओम का नियम, प्रतिरोधो का संयोजन, विद्युत धारा के तापीय, रासायनिक एवं चुम्बकीय प्रभाव
- गुरुत्वाकर्षण, कैपलर के नियम, उत्प्लावकता, आर्किमीडीज का सिद्धान्त
- ताप एवं उष्मा, तापमापी, उष्मा संचरण
- प्रकाश का परावर्तन, गोलीय दर्पण, प्रकाश का अपवर्तन, गोलीय लेंस, मानव नेत्र, दृष्टि दोष
- ध्वनि
- सौर मण्डल - चन्द्रमा, तारे, सौर परिवार - सूर्य, ग्रह, धूमकेतु, तारामण्डल ।

सामाजिक अध्ययन

- प्राचीन भारत की सभ्यता एवं संस्कृति:- सिंधु घाटी सभ्यता, वैदिक संस्कृति, बौद्ध एवं जैन धर्म एवं महाजनपद काल ।
- मौर्य साम्राज्य:- मौर्य साम्राज्य की राजनीतिक एवं प्रशासनिक व्यवस्थाएँ । सम्राट अशोक का धम्म एवं अभिलेख ।
- दिल्ली सल्तनत एवं मुगल साम्राज्य:- दिल्ली सल्तनत का विस्तार, मुगल साम्राज्य एवं राजपूत राज्यों के साथ संबंध, सल्तनत एवं मुगल कालीन प्रशासनिक व्यवस्थाएँ । पृथ्वीराज चौहान ।
- भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन ।
- पृथ्वी:- गतियाँ, अक्षांश एवं देशांतर ।
- वायुमण्डल:- संघटन, संरचना, पवनें, वायुमण्डलीय संचरण ।
- महासागर:- ज्वार-भाटा, धाराएँ, जल-थल वितरण ।
- संसार की प्रमुख वनस्पति, वन्यजीव ।
- राजस्थान के कृषि आधारित उद्योग ।
- विश्व- कृषि के प्रकार, प्रमुख औद्योगिक प्रदेश ।
- भारतीय संविधान:- संविधान निर्माण की प्रक्रिया एवं विशेषताएँ, उद्देशिका, मूल अधिकार, नीति निर्देशक तत्व व मूल कतर्व्य ।
- सरकार का गठन व कार्य:- विधायिका, कार्यपालिका व न्यायपालिका ।
- स्थानीय शासन:- ग्रामीण एवं नगरीय, 73वां एवं 74वां संविधान संशोधन विधेयक ।
- भारतीय लोकतांत्रिक प्रक्रिया एवं उसमें महिला प्रतिनिधित्व ।
- भारत की संघीय व्यवस्था, केन्द्र-राज्य संबंध
- भारतीय अर्थव्यवस्था:-
 - (i) अर्थव्यवस्था के क्षेत्रक

- (ii) औपनिवेशिक काल में भारतीय अर्थव्यवस्था
- (iii) उदारीकरण, निजीकरण, वैश्वीकरण
- (iv) विश्व व्यापार संगठन
- (v) निर्धनता व खाद्य सुरक्षा
- मुद्रा एवं बैंकिंग:-
 - (i) मुद्रा के आधुनिक रूप
 - (ii) साख की विभिन्न स्थितियाँ
 - (iii) स्वयं सहायता समूह
- उपभोक्ता के अधिकार:- उपभोक्ता एवं उसके अधिकार
- भारतीय अर्थव्यवस्था का विकास:-
 - (i) राष्ट्रीय विकास
 - (ii) राष्ट्रीय आय
 - (iii) मानव विकास
- राजस्थान में कृषि एवं विपणन:
 - (i) कृषि उपज मंडी
 - (ii) सार्वजनिक वितरण प्रणाली

शैक्षणिक रीति विज्ञान

(अ) हिन्दी

- हिन्दी भाषा की शिक्षण विधियाँ
- भाषायी कौशल (सुनना, बोलना, पढ़ना एवं लिखना) एवं भाषायी कौशलो का विकास
- हिन्दी भाषा शिक्षण के उपागम
- हिन्दी शिक्षण में चुनौतियाँ
- हिन्दी शिक्षण अधिगम सहायक सामग्री एवं उनका उपयोग
- हिन्दी शिक्षण की मूल्यांकन विधियाँ
- निदानात्मक एवं उपचारात्मक शिक्षण

(ब) English

- Principles of teaching English
- Communicative English Language teaching
- Methods of Teaching English
- Difficulties in learning English (Role of home language multilingualism)
- Methods of evaluation, Remedial Teaching

(स) संस्कृत

- संस्कृत भाषा - शिक्षण विधयः
- संस्कृतभाषा - शिक्षण सिद्धान्ताः
- संस्कृत शिक्षणाभिरुचिप्रश्नाः
- संस्कृत भाषा कौशलस्य विकासः (श्रवणम् सम्भाषणम्, पठनम्, लेखनम्)
- संस्कृतशिक्षणे - अधिगमसाधनानि, संस्कृतशिक्षणे संप्रेषणस्यसाधनानि, संस्कृतपाठ्यपुस्तकानि।
- संस्कृतभाषाशिक्षणस्य मूल्यांकन-सम्बन्धितः प्रश्ना मौखिक लिखितप्रश्नानां प्रकाराः सततमूल्यांकनम् उपचारात्मक- शिक्षणम् ।

(द) सिंधी

- दर्सी किताबनि में भाषा जो ज्ञान, बोलीअ जी जाण, शागिर्दनि खे कहिड़नि तरीकनि सां डियणु घुरिजे।
- शागिर्दनि खे सिन्धी भाषा सेखारण ऐं पढाइण जा कारगर तरीका।
- सिंधी भाषा गाल्हाइण, बुधण, पढण लिखण सिखण ऐं सेखारण जा तरीका।
- सिंधी भाषा पढाइण में कमु अचण जोगियूं शिक्षण विधियूनि जी जानकारी।
- सिंधी भाषा ऐं बोलीअ खे सेखारण ऐं पढाइण लाइ तकनीकी योगदान।

(ल) गणित

- गणित विषय की शिक्षण विधियाँ
- गणित शिक्षण के उपागम
- गणित शिक्षण में चुनौतियाँ
- गणित शिक्षण सहायक सामग्री एवं उपयोग
- गणित शिक्षण की मूल्यांकन विधियाँ
- निदानात्मक एवं उपचारात्मक शिक्षण

(व) सामान्य विज्ञान

- विज्ञान की शिक्षण विधियाँ
- विज्ञान शिक्षण के उपागम
- विज्ञान शिक्षण सहायक सामग्री एवं उपयोग
- विज्ञान शिक्षण की मूल्यांकन विधियाँ
- निदानात्मक एवं उपचारात्मक शिक्षण

(ष) सामाजिक अध्ययन

- सामाजिक अध्ययन की शिक्षण विधियाँ ।
- सामाजिक अध्ययन शिक्षण के उपागम
- सामाजिक अध्ययन शिक्षण में चुनौतियाँ ।
- सामाजिक अध्ययन शिक्षण में अधिगम सहायक सामग्री एवं उपयोग
- सामाजिक अध्ययन शिक्षण की मूल्यांकन विधियाँ
- निदानात्मक एवं उपचारात्मक शिक्षण

शैक्षणिक मनोविज्ञान

- शैक्षिक मनोविज्ञान : अर्थ, क्षेत्र एवं कार्य
- बाल विकास : अर्थ, बाल विकास के सिद्धान्त एवं विकास को प्रभावित करने वाले कारक
- बाल विकास में वंशानुक्रम एवं वातावरण का प्रभाव
- व्यक्तित्व : संकल्पना, प्रकार, व्यक्तित्व को प्रभावित करने वाले कारक और व्यक्तित्व मापन
- बुद्धि : संकल्पना, विभिन्न बुद्धि सिद्धान्त एवं मापन
- अधिगम का अर्थ एवं अधिगम को प्रभावित करने वाले कारक
- अधिगम के विभिन्न सिद्धान्त
- अधिगम की विभिन्न प्रक्रियाएँ
- विविध अधिगमकर्ता के प्रकार : पिछड़े, विमंदित, प्रतिभाशाली, सजर्नशील, विशेष आवश्यकता वाले विद्यार्थी इत्यादि।
- अधिगम में आने वाली कठिनाइयाँ
- अभिप्रेरणा एवं अधिगम में इसका प्रभाव
- समायोजन की संकल्पना, तरीकें एवं समायोजन में अध्यापक की भूमिका

सूचना तकनीकी

- सूचना प्रौद्योगिकी के आधार
- सूचना प्रौद्योगिकी उपकरण (टूल्स)
- सूचना प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग
- सूचना प्रौद्योगिकी के सामाजिक प्रभाव