

CET 12th लेवल राजस्थान विषयवार सिलेबस (CET 12th Level Syllabus Rajasthan in Hindi)

CET 12th लेवल राजस्थान विषयवार सिलेबस (CET 12th Level Syllabus Rajasthan in Hindi) इस प्रकार है:

राजस्थान का इतिहास, कला, संस्कृति, साहित्य, परंपरा और विरासत

- प्राचीन सभ्यताएं – आहड़, कालीबंगा, गणेश्वर, बालाथल और बैराठ।
- राजस्थान के इतिहास की महत्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, उनकी प्रशासनिक व राजस्य व्यवस्था, प्रमुख राजवंश, सामाजिक-सांस्कृतिक आयाम।
- स्थापत्य कला की प्रमुख विशेषताएं – किले एवं स्मारक, कलाएं, हस्तशिल्प और चित्रकलाएं।
- राजस्थान में स्वतन्त्रता आन्दोलन, राजनीतिक जनजागरण एवं प्रजामण्डल आन्दोलन।
- रीति रिवाज, वेशभूषा एवं आभूषण।
- राजस्थान का एकीकरण।
- लोक भाषाएँ, बोलियाँ और साहित्य।
- लोक संगीत और लोक नृत्य।
- सन्त, कवि, योद्धा, लोक देवता और लोक देवियाँ।
- मेले और त्योहार।

भारत और राजस्थान का भूगोल

- राजस्थान के प्रमुख भौतिक स्वरूप- जलवायु दशाएं, वनस्पति एवं मृदाएं, नदियां, बांध एवं झीलें।
- राजस्थान में पर्यटन।
- राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन – खनिज सम्पदा, वन सम्पदा, जल-संसाधन, पशु सम्पदा, वन्य जीव अभयारण्य एवं संरक्षण।
- जनसंख्या – घनत्व, वृद्धि, साक्षरता एवं लिंगानुपात, प्रमुख जनजातियां।
- भारत के भौतिक स्वरूप – पर्वत, पठार, मरूस्थल एवं मैदान, प्रमुख नदियां, बांध, झीलें एवं सागर, वन्य जीव एवं अभयारण्य।

राजस्थान पर विशेष बल के साथ भारतीय राजनीतिक व्यवस्था

- भारतीय संविधान की प्रकृति और प्रस्तावना (उद्देशिका)
- मौलिक अधिकार

- राजस्थान की राजनीतिक एवं प्रशासनिक व्यवस्था – मुख्यमंत्री, राजस्थान लोक सेवा आयोग (RPSC), राज्यपाल, राज्य विधानसभा, उच्च न्यायालय, राज्य निर्वाचन आयोग, राज्य का मुख्य सचिव, जिला प्रशासन, राज्य सूचना आयोग, राज्य मानव अधिकार आयोग।
- राज्य के नीति निर्देशक तत्व और मौलिक कर्तव्य।
- स्थानीय स्व-शासन एवं पंचायती राज।

राजस्थान की अर्थव्यवस्था

- लघु, कुटीर एवं ग्रामोद्योग।
- राजस्थान में विभिन्न कल्याणकारी योजनाएँ।
- महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (MNREGA)।
- विकास संस्थायें, लघु उद्यम एवं वित्तीय संस्थायें।
- राजस्थान में ऊर्जा के विभिन्न स्रोत – अणु ऊर्जा, जल विद्युत, तापीय ऊर्जा, पवन ऊर्जा और सौर ऊर्जा।
- राजस्थान का औद्योगिक विकास – प्रमुख उद्योग एवं औद्योगिक क्षेत्र।
- राजस्थान में कृषि एवं आर्थिक विकास – राजस्थान की प्रमुख फसलें, कृषि आधारित उद्योग, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएँ, बेरोजगारी, मरु भूमि के विकास सम्बन्धी परियोजनाएँ, हस्तशिल्प उद्योग, सूखा और अकाल।
- पंचायती राज संस्थाओं की ग्रामीण विकास में भूमिका।

दैनिक विज्ञान

- भौतिक एवं रासायनिक परिवर्तन
- उत्प्रेरक
- ऑक्सीकरण एवं अपचयन अभिक्रियाएँ
- धातु अधातु एवं इनके प्रमुख यौगिक
- सामान्य जीवन में प्रयुक्त कुछ महत्वपूर्ण यौगिक
- कार्बन और कार्बन के महत्वपूर्ण यौगिक
- हाईड्रोकार्बन
- कार्बन के अपररूप
- क्लोरो-फ्लुओरो कार्बन या फ्रियॉन
- सी. एन.जी.
- बहुलक
- साबुन और अपमार्जक
- प्रकाश का परावर्तन और इसके नियम
- प्रकाश का वर्ण विक्षेपण

- लैस के प्रकार
- दृष्टि दोष और इसका निवारण
- अंतरिक्ष एवं सूचना प्रौद्योगिकी
- भारत का अंतरिक्ष अनुसंधान कार्यक्रम
- सूचना प्रौद्योगिकी।
- आनुवंशिकी से सम्बन्धित सामान्य शब्दावली
- मेंडल का आनुवंशिकता नियम
- गुणसूत्रों की संरचना
- न्यूक्लिक अम्ल
- प्रोटीन संश्लेषण का केन्द्रीय सिद्धान्त
- मनुष्य में लिंग निर्धारण
- पर्यावरण अध्ययन
- पारिस्थितिक तन्त्र की संरचना
- पारिस्थितिक तन्त्र के जैविक घटक
- पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाह
- जैव भू रसायनिक चक्र
- जैव प्रौद्योगिकी :- सामान्य जानकारी
- जैव-पेटेन्ट
- नई पादप किस्मों का परिवर्धन
- ट्रांसजेनिक जीव या पराजीनी जीव।
- जन्तुओं का आर्थिक महत्व
- पादपों का आर्थिक महत्व
- रक्त समूह
- रक्ताधान
- आर.एच.कारक
- रोगाणु तथा मानव स्वास्थ्य
- कुपोषण तथा मानव स्वास्थ्य
- मानव रोग :- कारण एवं निवारण।

तार्किक विवेचन एवं मानसिक योग्यता

- वैदिक विधि से पूर्ण संख्याओं का वर्ग, घनफल, वर्गमूल, घनमूल (6 अंकों की संख्याओं तक)।
- गुणनखण्ड, बहुपद के गुणनखण्ड, समीकरण, दो चरों वाले रैखिक समीकरण, द्विघात समीकरण, लघुगणक।
- प्रतिशत

- अनुपात-समानुपात
- साझा
- लाभ-हानि
- चक्रवृद्धि ब्याज
- बट्टा
- सरल व्याज
- गोले
- त्रिभुजों की सर्वांगसमता
- दो बिन्दुओं के मध्य दूरियाँ
- वृत्त की परिधि एवं क्षेत्रफल
- सरल रेखीय आकृतियाँ
- कार्तीय निर्देशांक पद्धति
- समरूप त्रिभुज
- समतल आकृतियों का क्षेत्रफल
- घन और घनाभ
- दो बिन्दुओं के मध्य दूरियों का आन्तरिक एवं बाह्य विभाजन
- शंकु तथा बेलन के पृष्ठीय क्षेत्रफल एवं आयतन
- आँकड़ों का चित्रों द्वारा निरूपण
- त्रिकोणमितीय सर्वसमिकाएँ
- न्यून कोणों के त्रिकोणमितीय अनुपात
- ऊँचाई-दूरी की सामान्य समस्याएँ
- जन्म-मृत्यु सांख्यिकी एवं सूचकांक
- साधारण मानसिक योग्यता
- कोण एवं उनके माप
- तर्कशक्ति और विश्लेषणात्मक योग्यता
- माध्य विचलन
- केन्द्रीय प्रवृत्ति के माप
- एक बिन्दु पर बनने वाले कोण एवं रेखाएँ।

सामान्य हिंदी

- सन्धि और संधि विच्छेद।
- संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण, अव्यय, क्रिया।
- सामासिक पदों की रचना और समास-विग्रह।
- शब्द-शुद्धि – अशुद्ध शब्दों का शुद्धीकरण और शब्दगत अशुद्धि का कारण।

- वाक्य-शुद्धि – अशुद्ध वाक्यों का शुद्धीकरण और वाक्यगत अशुद्धि का कारण।
- उपसर्ग
- प्रत्यय
- पर्यायवाची शब्द
- विपरीतार्थक विलोम शब्द
- मुहावरे और लोकोक्तियाँ
- वाक्यांश के लिए एक सार्थक शब्द
- शब्द-युग्म
- अनेकार्थक शब्द
- अंग्रेजी के पारिभाषिक (तकनीकी) शब्दों के समानार्थक हिन्दी शब्द
- कार्यालयी पत्रों से सम्बन्धित ज्ञान।

General English

- Narration – Direct and Indirect
- Voice – Active and Passive
- Use of Prepositions
- One word substitution
- Synonyms
- Antonyms
- Comprehension of a given passage.
- Knowledge of writing letters – Official, Demi Official, Circulars and Notices
- Tenses/Sequence of Tenses
- Translations of Simple (Ordinary/Common) Sentences from Hindi to English and vice-versa
- Use of Articles and Determiners
- Glossary of official, Technical terms (with their Hindi Versions)।

कम्प्यूटर नॉलेज

- कम्प्यूटर आर्किटेक्चर: RAM, ROM, फाइल सिस्टम, इनपुट और आउटपुट डिवाइस

- MS ऑफिस: वर्ड, एक्सेल/स्प्रेड शीट, पावर पॉइंट
- कंप्यूटर की विशेषताएँ।

करेंट अफेयर्स

- 1 खेल एवं खेलकूद संबंधी गतिविधियां।
- 2 राजस्थान, भारतीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय महत्व की प्रमुख समसामयिक घटनाएं एवं मुद्दे।
- 3 वर्तमान में चर्चित व्यक्ति, स्थान एवं संस्थाएं।

