

सिलेबस : NDA के दोनों पेपर का सिलेबस इस प्रकार है।

मैथ्स :

इस परीक्षा में मैथ्स के निम्नलिखित टॉपिक्स से प्रश्नों के आने की संभावना है।

बीजगणित मैट्रिक्स और डिटरमिनेंट

त्रिकोणमिति - दो और तीन डायमेंशन से संबंधित विश्लेषणात्मक ज्यामिति

डिफरेंटल कैलकुलस , इंटीग्रल कैलकुल्स और डिफरेंशियल समीकरण

वेक्टर बीजगणित सांख्यिकी और संभावना

जनरल एबिलिटी टेस्ट :

इस पेपर में अभ्यर्थियों के सामान्य जागरूकता और अंग्रेजी विषय के ज्ञान का मूल्यांकन किया जाता है। इस पेपर को अंग्रेजी और सामान्य ज्ञान दो भागों में विभाजित किया गया है। परीक्षा का कुल अंक 600 एवं अवधि 2.5 घंटा होता है।

भाग ए- अंग्रेजी

अंग्रेजी विषय द्वारा अभ्यर्थी के अंग्रेजी ग्रामर एवं शब्दावली के ज्ञान की जांच की जाती है।

इसमें अभ्यर्थी को वाक्य बनाने एवं शब्दों के सही उपयोग की योग्यता का परीक्षण किया जाता है।

इसके साथ ही विविध विषय जैसे, व्याकरण, शब्दावली, कंप्रिहेंशन, मानसिक योग्यता और ज्ञान की जांच भी की जाती है।

भाग बी- सामान्य ज्ञान

सामान्य ज्ञान का प्रश्न पत्र केवल सामान्य ज्ञान एवं नवीनतम घटनाओं तक ही सीमित नहीं होता, बल्कि इसमें फिजिक्स , केमिस्ट्री , सामान्य विज्ञान, सामाजिक अध्ययन, भूगोल जैसे विषयों से भी प्रश्न आते हैं। इस सेक्शन के सिलेबस की पूरी जानकारी नीचे विस्तार से दी गयी है।

फिजिक्स -

स्टेट्स ऑफ़ मैटर एंड इट्स साउंड , प्रकाश और ध्वनि से संबंधित जानकारी , मोशन एंड लॉज़ ऑफ़ मोशन , मैग्रेट एवं इससे संबंधित जानकारी , कार्य -उर्जा और बिजली , करंट और इलेक्ट्रिसिटी , मोड ऑफ़ ट्रांसफर ऑफ़ हिट्स एंड इफेक्ट्स , सिम्पल पेंडुलम, पुलिली, सिफ़्रोन, लीवर्स, बलून, पंप्स, हाइड्रोमीटर, प्रेशर कुकर, थर्मस फ्लास्क, ग्रामोफोन, टेलीग्राफ, टेलीफोन, पेरिस्कोप, टेलीस्कोप, माइक्रोस्कोप, मेरिनर कम्पास के कार्य के सामान्य सिद्धांत, कंडक्टर्स, सेफ्टी फ़्यूज़

केमिस्ट्री -

भौतिक और रासायनिक परिवर्तन - ऑक्सीजन, हाइड्रोजन आदि के गुणों के साथ ऑक्सीकरण और न्यूनीकरण

वायु और जल (गुण) - कार्बन और उसके रूप

रासायनिक समीकरण एवं रासायनिक संयोजन के नियम - एटम और इसकी संरचना (विवरण)

तत्व, यौगिकों और मिश्रण - उर्वरक

एसिड, बेस एवं साल्ट - विभिन्न रसायनों की तैयारी के लिए सामग्रियों का उपयोग

सामान्य विज्ञान -

बेसिक यूनिट आफ लाइफ , पौधों और पशुओं में प्रजनन

लिविंग एवं नॉन लिविंग थिंग्स , मानव शरीर और जीवन से संबंधित प्रक्रियाएं , महामारी -कारण और रोकथाम , खाद्य और संतुलित आहार , सौर प्रणाली , प्रमुख वैज्ञानिकों की उपलब्धि

इतिहास -

भारतीय इतिहास: संस्कृति और सभ्यता , संविधान और भारत का प्रशासन , भारत में राष्ट्रवाद , विभिन्न स्तरों पर भारत सरकार , पंचवर्षीय योजनाएं , भारत पुनर्जागरण और खोज , फ्रेंच -रूसी और औद्योगिक क्रांति , संयुक्त राष्ट्र और एक दुनिया का संकल्पना , भारत में लोकतंत्र , महात्मा गांधी से संबंधित शिक्षण

भूगोल -

पृथ्वी और इसकी उत्पत्ति (अक्षांश और रेगिस्तान) , ज्वार और महासागर धाराएं , चट्टान और इसका वर्गीकरण, वायुमंडल और वायुमंडलीय दबाव , भारत की जलवायु , क्षेत्रीय भूगोल के प्रकार , भारतीय कृषि और उद्योग , परिवहन और व्यापारिक मार्ग , भारत के आयात और निर्यात

करेंट अफेयर्स -

इस विषय में अच्छा परिणाम पाने के लिए आपको नवीनतम समाचार पत्रों और पत्रिकाओं का नियमित अध्ययन करना चाहिए ताकि देश भर की मौजूदा घटनाओं और दुनिया में चल रही बातों के बारे में आपको सभी जानकारी मिल सके। इस विषय की तैयारी के लिए आपको निम्नलिखित चीजों की पढ़ाई करनी चाहिए।

भारत में महत्वपूर्ण तथा हालिया घटनाएं वर्तमान और महत्वपूर्ण विश्व की घटनाएं

महत्वपूर्ण भारतीय या गैर-भारतीय हस्तियां - सांस्कृतिक गतिविधियों और खेल से संबंधित -