

05. किशोर वैज्ञानिक प्रोत्साहन योजना (KVPY)

विद्यार्थियों को मूलभूत एवं प्राकृतिक विज्ञान के अध्ययन के लिए प्रेरित करके अनुसंधान को बढ़ावा देने हेतु किशोर वैज्ञानिक प्रोत्साहन योजना भारत सरकार के विज्ञान एवं टेक्नालॉजी विभाग द्वारा 1999 में प्रारंभ किया गया है। यह एक छात्रवृत्ति योजना है।

इस हेतु योग्यतम विद्यार्थियों को एक परीक्षा के माध्यम से चयनित किया जाकर पी.एच.डी. से पूर्व तक अर्थात् स्नातक एवं स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम तक प्रोत्साहन स्वरूप छात्रवृत्ति एवं वित्तीय सहायता उपलब्ध करवाया जाता है। यह योजना मूलतः भारतीय विज्ञान संस्थान (Indian Institute of Science) Bangalore द्वारा संचालित किया जाता है। आवेदन केवल ऑन लाईन किया जाता है।

KVPY हेतु विज्ञापन एवं अन्य महत्वपूर्ण तिथि :-

इस योजना हेतु प्रतिवर्ष विज्ञापन टेक्नॉलॉजी (Technology) दिवस 11 मई को तथा जुलाई माह के द्वितीय रविवार को राष्ट्रीय दैनिक समाचार पत्रों में प्रकाशित होते हैं। आवेदक किसी भी वर्ष की तिथि की वास्तविक जानकारी KVPY के वेबसाइट www.kvpy.org.in पर प्राप्त कर सकते हैं।

KVPY हेतु पात्रता :-

KVPY के अंतर्गत चयनित होकर छात्रवृत्ति की पात्रता पाने के लिए विद्यार्थी को तीन विभिन्न प्रकार से अवसर प्राप्त होते हैं जो क्रमशः स्ट्रीम SA, स्ट्रीम SB, स्ट्रीम SX कहलाते हैं।

स्ट्रीम SA :- इस स्ट्रीम के तहत किसी विद्यालय में कक्षा ग्यारहवीं में विज्ञान समूह (गणित, भौतिकी, रसायन, जीव विज्ञान इत्यादि) में दर्ज विद्यार्थी इस योजना के एप्टीट्यूड, परीक्षा में शामिल हो सकते हैं। आवेदन करने वाले विद्यार्थियों के लिए यह आवश्यक होता है कि उसने दसवीं बोर्ड की परीक्षा गणित एवं विज्ञान विषय में न्यूनतम 75% अंक (अजा/अजजा हेतु 65% अंक) उत्तीर्ण किया हो। स्ट्रीम SA के तहत इस योजना में उत्तीर्ण विद्यार्थी को छात्रवृत्ति एवं अनुदान की राशि 12वीं उत्तीर्ण करने के पश्चात् मूलभूत विज्ञान के विषयों में Bsc/B.S./B.Stat/B.Maths/Integrated Msc/M.S. पाठ्यक्रमों में प्रवेश लेना अनिवार्य होता है, साथ ही बारहवीं की परीक्षा न्यूनतम 60% अंकों से उत्तीर्ण करनी होती है।

स्ट्रीम SX :- यदि किसी विद्यार्थी ने ग्यारहवीं में SA स्ट्रीम के तहत सफलता न पायी हो तो उसे एक और मौका बारहवीं में अध्ययन करते हुए स्ट्रीम SX के तहत इस परीक्षा को देने हेतु पुनः प्राप्त होता है। इस हेतु यह आवश्यक होगा कि आवेदक दसवीं में न्यूनतम 75% अंक (अजा/अजजा हेतु 65% अंक) गणित एवं विज्ञान विषय में पाया हो तथा बारहवीं के आगामी बोर्ड परीक्षा में से 60% अंक (अजा/अजजा हेतु 50%) पाना अनिवार्य होगा। SX स्ट्रीम के तहत चयनित आवेदक यदि बारहवीं पश्चात् मूलभूत विज्ञान के क्षेत्र में अध्ययन करते हैं तो उन्हें स्नातक प्रथम वर्ष से छात्रवृत्ति प्राप्त होगी।

स्ट्रीम SB :- स्ट्रीम SA एवं स्ट्रीम SX का उपयोग करने में विफल रहने वाले विद्यार्थियों को एक अन्य मौका स्ट्रीम SB के तहत पुनः प्राप्त होता है। यदि विद्यार्थी Bsc/B.S./Integrated Msc इत्यादि मूलभूत विज्ञान विषयों के पाठ्यक्रम का प्रथम वर्ष का विद्यार्थी है और उसने बारहवीं परीक्षा विज्ञान विषय के साथ न्यूनतम 60% अंक (अजा/अजजा हेतु 50%) अर्जित किया है तथा स्नातक प्रथम वर्ष की परीक्षा जिसमें वह अध्ययनरत है, की आगामी

परीक्षा में 60% अंक (अजा/अजजा हेतु 50%) प्राप्त होता है तो वह एप्टीट्यूड परीक्षा में चयनित होकर छात्रवृत्ति हेतु पात्र हो सकता है।

KVPY में चयन विधि :- उपर्युक्त वर्णित स्ट्रीम SA, SX, SB हेतु पात्र आवेदकों की एक एप्टीट्यूड परीक्षा प्रतिवर्ष नवम्बर के प्रथम रविवार को देश के विभिन्न सेंटरों में ली जाती है। इस परीक्षा का आयोजन भारतीय विज्ञान संस्थान बेंगलोर (Indian Institute of science Bangalore) द्वारा किया जाता है।

इस परीक्षा हेतु स्ट्रीम के न्यूनतम निर्धारित योग्यता अनुसार पाठ्यक्रम का स्तर होता है। आवेदक को इस परीक्षा के माध्यम से विज्ञान के विभिन्न विषयों/नवीनतम खोज इत्यादि विषयों से संबंधित प्रश्न पूछे जाते हैं।

परीक्षा के सेंटर :- KVPY परीक्षा के सेंटर ऑनलाइन Computer Test हेतु रायपुर सहित देश भर में 54 केन्द्र हैं।

परीक्षा पद्धति :- परीक्षा सिर्फ कम्प्यूटर बेस्ड टेस्ट (CBT) प्रकार से होता है। यह परीक्षा हिन्दी और अंग्रेजी दोनों भाषाओं में होता है। परीक्षा की कुल अवधि 3 घंटा होती है। परीक्षा में बहुविकल्पीय प्रकार का सिर्फ 1 प्रश्न पत्र होता है जिसके दो भाग होते हैं। प्रथम भाग के प्रश्न 1 अंक के एवं द्वितीय भाग के प्रश्न 2 अंक के होते हैं। परीक्षा में कुल पूर्णांक 100 अंक होता है तथा प्रत्येक गलत उत्तर पर 25 प्रतिशत नकारात्मक मूल्यांकन किया जाता है।

KVPY में छात्रवृत्ति एवं अनुदान राशि :-

| | | | |
|----|--|---|---|
| 1. | SA, SX, SB स्ट्रीम के तहत चयनित विद्यार्थियों को स्नातक स्तर के प्रथम वर्ष से तृतीय वर्ष तक के लिए | छात्रवृत्ति राशि रुपये 5000 प्रतिमाह | वार्षिक अनुदान राशि रुपये 20000 वार्षिक अनुदान |
| 2. | SA, SX, SB स्ट्रीम के तहत चयनित विद्यार्थियों को स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम अर्थात् चतुर्थ एवं पंचम वर्ष के लिए | रुपये 7000 प्रतिमाह | रुपये 28000 वार्षिक अनुदान |

KVPY छात्रवृत्ति हेतु विशेष जानकारी :-

- (1) जो विद्यार्थी इस योजना अंतर्गत छात्रवृत्ति एवं अनुदान हेतु चयनित होते हैं उनके लिए आवश्यक है कि वे सम्पूर्ण पाठ्यक्रम की अवधि में उच्च शैक्षणिक स्तर सतत कायम रखें।
प्रत्येक वर्ष उन्हें परीक्षा 60% न्यूनतम अंकों के साथ उत्तीर्ण करना अनिवार्य है।
- (2) आवेदक किसी भी समय मूलभूत विज्ञान विषय के पाठ्यक्रम को त्याग कर प्रोफेशनल कोर्स में प्रवेश नहीं ले सकता अन्यथा यह छात्रवृत्ति समाप्त कर दी जाती है।
- (3) KVPY परीक्षा (Aptitude Test) का माध्यम अंग्रेजी के साथ-साथ हिन्दी भी होता है।
- (4) KVPY में चयनित विद्यार्थी IISER में काउंसलिंग के माध्यम से प्रवेश हेतु पात्र होते हैं।

संपर्क :- किशोर वैज्ञानिक प्रोत्साहन योजना की अधिक जानकारी के लिए जिला रोजगार अधिकारी से संपर्क कर सकते हैं एवं इससे संबंधित वेबसाइट www.kvpy.org.in से भी जानकारी प्राप्त कर सकते हैं।

विशेष टीप:- भारत सरकार के विज्ञान एवं टेक्नालॉजी विभाग द्वारा किशोर वैज्ञानिक प्रोत्साहन योजना वर्तमान में बंद करके अपने अन्य कार्यक्रम INSPIRE (Innovation In Science Pursuit For Inspired Research) के तहत संचालित SHE (Scholarship For Higher Education) के साथ विलय कर दिया है।