

प्रोजेक्ट कार्य 2024

प्रोजेक्ट के सम्बन्ध में आवश्यक निर्देश

- बोर्ड स्तर पर आयोजित की जाने वाली परीक्षाओं के प्रत्येक विषय में विद्यार्थी को प्रोजेक्ट कार्य करना अनिवार्य होगा।
- प्रत्येक विद्यार्थी प्रोजेक्ट कार्य विषय शिक्षक के मार्ग दर्शन में पूर्ण करेंगे।
- प्रोजेक्ट के लिए शीर्षक का निर्धारण विषय अध्यापक एवं विद्यार्थी मिलकर चर्चा द्वारा सुनिश्चित करेंगे।
- विषय अध्यापक प्रोजेक्ट की सूची प्रतिवर्ष 31 जुलाई तक संस्था प्रधान को प्रस्तुत करेंगे। विद्यार्थी 31 अक्टूबर तक प्रोजेक्ट शीर्षक में परिवर्तन (विशेष परिस्थिति में) कर सकता है जिसकी सूचना संस्था प्रधान को भी देनी होगी। पूरक से उत्तीर्ण/अनुत्तीर्ण विद्यार्थी भी 31 अक्टूबर तक प्रोजेक्ट शीर्षक चयन कर सकेंगे।
- विद्यार्थी द्वारा प्रस्तुत प्रोजेक्ट हस्तलिखित होगा। प्रोजेक्ट प्रतिवेदन 5 से 15 पृष्ठों तक सीमित रहेगा। प्रतिवेदन 31 दिसम्बर तक विषय अध्यापक को प्रस्तुत करना होगा, जिसका मूल्यांकन विषयाध्यापक करके सत्रांक निर्धारित किये जायेंगे।

प्रोजेक्ट कार्य के अन्तर्गत विषय वस्तु से सम्बन्धित निम्न कार्य किये जा सकते हैं :-

- चार्ट/मानचित्र • मॉडल/ आशु रचित उपकरण • प्रयोग
- दत्त संकलन • सर्वेक्षण • केस स्टडी
- भ्रमण प्रतिवेदन • साक्षात्कार
- उपर्युक्त के अतिरिक्त अन्य कोई जीवंत परिस्थिति/ स्थानीय परिवेश से सम्बन्धित प्रोजेक्ट पर भी कार्य किया जा सकता है।
- पाठ्यक्रम के अनुसार स्वविवेक से कोई भी प्रोजेक्ट कार्य लिया जा सकता है।

प्रोजेक्ट प्रतिवेदन के मुख्य बिन्दु :-

- शीर्षक • प्रोजेक्ट चयन का उद्देश्य • प्रोजेक्ट की रूपरेखा व परिसीमाएँ • आवश्यक सामग्री • कार्य विधि • दत्त का संकलन, वर्गीकरण, सारणीयन व विश्लेषण • निष्कर्ष/ मूल्यांकन • उपयोगिता • संदर्भ सूची

प्रोजेक्ट मूल्यांकन का आधार

- शीर्षक का चयन एवं आवश्यकता
 - रूपरेखा एवं क्रियान्वयन (प्रयोग, सर्वेक्षण, केस स्टडी, चार्ट, मानचित्र, मॉडल, भ्रमण प्रतिवेदन, संकलन, साक्षात्कार आदि)
 - प्रोजेक्ट निष्कर्ष एवं भाषा की उपयुक्तता
- सत्रांकों से सम्बन्धित समस्त अभिलेखों को आगामी शैक्षिक सत्र में आयोजित बोर्ड की मुख्य परीक्षा तक विद्यालय द्वारा सुरक्षित रखा जायेगा, जिनका निरीक्षण बोर्ड एवं विभागीय, अधिकृत अधिकारियों द्वारा कभी भी किया जा सकता है। बोर्ड द्वारा सम्पूर्ण सत्रावधि में सत्रांकों के आवंटन एवं अभिलेखों के संधारण की जांच की जा सकती है।*

सत्रांक योजना के अन्तर्गत प्रोजेक्ट कार्य की सूची

विषयवार प्रोजेक्ट सूची अध्यापकों एवं विद्यार्थियों की सुविधा के लिए दी जा रही है जो सुझाव के रूप में हैं। अपने अनुभव व आवश्यकता के आधार पर विषय से सम्बन्धित अन्य प्रोजेक्ट भी लिये जा सकते हैं।

कक्षा—12
प्रोजेक्ट कार्य 2024
विषय :— लेखाशास्त्र

1. किसी फर्म के द्वारा लाभ हानि नियोजन (विनियोजन)
2. ख्याति ज्ञात करने की विभिन्न रीतियों में तुलनात्मक अध्ययन।
3. एक फर्म में वसूली खाते की विभिन्न दर्शायी जाने वाली मदों का सचित्र प्रस्तुतीकरण द्वारा तुलनात्मक अध्ययन।
4. किसी कम्पनी के द्वारा अंशों के आवंटन की प्रक्रिया का सचित्र प्रस्तुतीकरण।
5. किसी कम्पनी की पूंजी के प्रकारों का वास्तविक चिट्ठे (तुलन पत्र) में प्रस्तुतीकरण द्वारा तुलनात्मक अध्ययन।
6. ऋणपत्रों का शोधन शर्तों के साथ निर्गमन का तुलनात्मक अध्ययन।
7. भारतीय कम्पनी अधिनियम 2013 के अनुसार तुलन पत्र में शीर्षक वाईज मदों का प्रस्तुतीकरण।
8. काल्पनिक उदाहरण द्वारा कम्पनी के चालू अनुपातों का तुलनात्मक अध्ययन।
9. कम्पनी के वर्गानुसार अनुपातों का सचित्र प्रस्तुतीकरण द्वारा तुलनात्मक अध्ययन।

प्रोजेक्ट कार्य
विषय :- व्यवसाय अध्ययन
कक्षा— 12

1. राष्ट्रीयकृत बीमा कम्पनी एवं निजी बीमा कम्पनी का तुलनात्मक अध्ययन ।
2. सार्वजनिक उपक्रम की सार्थकता ।
3. निजी क्षेत्र व शोषण में पारस्परिक संबंध ।
4. वर्तमान में आधुनिक प्रबन्ध की आवश्यकता ।
5. राजस्थान में बन्द हुए उद्योगों के कारणों का अध्ययन ।
6. राष्ट्रीय व अराष्ट्रीयकृत बैंको की तुलना ।
7. व्यापार प्रारम्भ करने के पूर्व की औपचारिकताएं ।
8. प्रतियोगी युग में व्यवसाय की भूमिका ।
9. विज्ञापन के नवीन माध्यम ।
10. उत्पादक व उपभोक्ता के मध्य मध्यस्थों की आवश्यकता ।

Project Work-2024
Class-XII
Subject - COMPUTER SCIENCE

निम्न विषयों पर **project** बनायें

1. Railway Reservation Management में Train के टिकट को Book करना, Train की Seat भरने पर Waiting टिकट बनाना व Ticket को Cancel करना।

2. Library Management में Library के लिए book की Stock entry करना ,बच्चों को

Book बॉटना व वापस जमा करना ।

3. Hotel Management में Room खाली या भरे बताना, Room की Booking करना व Room का दिनों के अनुसार किराये की गणना करना।

4. Bank Management में customer का खाता खोलना ,खाते में पैसे जमा कराना, पैसे निकालना और ब्याज की गणना करना।

5. School Management में बच्चों के प्रवेश करना, बच्चों को SR No देना,बच्चों को वर्ष के अन्त में अगली कक्षा में क्रमोन्त करना व उच्चतम कक्षा उत्तीर्ण करने पर T.C. बनाना और प्रत्येक बच्चे की फीस जमा करना।

6. Resort Management में Resort की Advance Booking करना,Payment की रसीद बनाना, Resort में खाली कमरे दिखाना , Resort में उपलब्ध सुविधाओं का बताना।

7. Shopping Mall में दुकानों की विभिन्न श्रेणी में बाटना , सामान की लिस्ट अपडेट करना, सामग्री की उपलब्धता को Real time में दिखाना।

8. E-Shopping में सामग्री की लिस्ट को अपडेट रखना ,सामग्री को निर्धारित ग्राहक के Address पर डिलीवर करना, ऑनलाईन पेमेट प्राप्त करना और ऑउट ऑफ स्टॉक सामग्री की लिस्ट तैयार रखना।

9. Aeroplane Ticket Management में शहरों के मध्य चलने वाले Aeroplane का समय बताना, टिकट को बुक करना, खाली सीट दिखाना व टिकट कैंसिल करना।

अर्थशास्त्र के लिए प्रोजेक्ट वर्क सूची-2024

कक्षा 12

1. अर्थव्यवस्था की केन्द्रीय समस्याओं का विस्तार से विश्लेषण कीजिए।
2. अनधिमान वक्र व उसकी प्रमुख विशेषताओं को रेखाचित्रों की सहायता से स्पष्ट कीजिए।
3. उपभोक्ता के इष्टतम चयन को एक उचित उदाहरण व रेखाचित्र से स्पष्ट करते हुए एक लेख लिखिए।
4. बाजार माँग की एक काल्पनिक तालिका और रेखाचित्र की सहायता स्पष्ट करते हुए अपना विश्लेषण प्रस्तुत करें।
5. माँग की लोच की अवधारणा और उसके विभिन्न प्रकारों को उचित उदाहरण देते हुए स्पष्ट कीजिए।
6. उत्पादन फलन की अवधारणा और लागतों की विभिन्न संकल्पनाओं की उचित तालिका उदाहरण की सहायता से समझाइये।
7. पूर्ण प्रतिस्पर्धा बाजार में लाभ अधिकतमीकरण की स्थितियों का रेखाचित्रों द्वारा मूल्यांकन कीजिए।
8. बाजार पूर्ति पर एक काल्पनिक उदाहरण की सहायता से विश्लेषण प्रस्तुत कीजिए।
9. बाजार संतुलन की विभिन्न स्थितियों का ग्राफ के माध्यम से सरल विश्लेषण प्रस्तुत कीजिए।
10. समष्टि अर्थशास्त्र के उद्भव पर एक विस्तृत निबंध लिखिए।
11. आय के तर्तुल प्रवाह और राष्ट्रीय आय गणना की विधियों का विस्तार से विश्लेषण कीजिए।
12. भारत की प्राचीन और वर्तमान चलन मुद्रा के नमूने एकत्रित कीजिए एवं उनको जारी करने वाले स्त्रोतों एवं उद्देश्यों पर लेख लिखिए।
13. बैंक द्वारा उपभोक्ताओं को कौन-कौन सी सुविधाएँ उपलब्ध होती हैं ? आप सूची बनाकर, बैंकिंग से प्राप्त सुविधाओं का मूल्यांकन कीजिए।
14. सरकारी बजट के अर्थ, उद्देश्य एवं इसके अवयवों पर निबंध लिखिए।
15. अदायगी संतुलन को भारत के संदर्भ में एक उचित उदाहरण की सहायता से स्पष्ट करते हुए लेख लिखिए।

प्रोजेक्ट वर्क 2024

विषय :- पर्यावरण विज्ञान

कक्षा :- 12

1. जल प्रदूषण के कारण एवं प्रभाव को दर्शाने वाले चार्ट तैयार करें।
2. सौर ऊर्जा और सौर पेनल्स की चार्ट सहित परियोजना तैयार करें।
3. प्रदूषण के प्रकार एवं उससे सम्बन्धित अधिनियम का चार्ट तैयार करें।
4. ठोस कचरा प्रबन्धन के प्रक्रिया की सारणी सहित चार्ट का निर्माण करना।
5. वर्मी कम्पोस्ट तकनीक की विधि का चार्ट सहित जानकारी।
6. भूकम्प की उत्पत्ति के कारण, प्रभाव एवं भारत में भूकम्प के संभावित क्षेत्र का मानचित्र द्वारा संक्षिप्त जानकारी।
7. आपदा प्रबन्धन के आयाम एवं प्रबन्धन, सरकार द्वारा उठाये गये सकारात्मक कदम की सूची तैयार करना।
8. वन एवं जीव संरक्षण में भारतीय परम्परा का योगदान।
9. वायु मण्डल की संरचना का रेखा चित्र सहित संक्षिप्त वर्णन।
10. पानी की गुणवत्ता के मानकता एवं स्वास्थ्य पर प्रभाव का रेखा चित्र सहित संक्षिप्त वर्णन।

Project Work-2024
Class-XII
Subject - Information Practices

निम्न विषयों पर **project** बनायें

1. Railway Reservation Management में Train के टिकट को Book करना, Train की Seat भरने पर Waiting टिकट बनाना व Ticket को Cancel करना।
2. Library Management में Library के लिए book की Stock entry करना ,बच्चों को Book बॉटना व वापस जमा करना ।
3. Hotel Management में Room खाली या भरे बताना, Room की Booking करना व Room का दिनों के अनुसार किराये की गणना करना।
4. Bank Management में customer का खाता खोलना ,खाते में पैसे जमा कराना, पैसे निकालना और ब्याज की गणना करना।
5. School Management में बच्चों के प्रवेश करना, बच्चों को SR No देना, बच्चों को वर्ष के अन्त में अगली कक्षा में क्रमोन्त करना व उच्चतम कक्षा उत्तीर्ण करने पर T.C. बनाना और प्रत्येक बच्चे की फीस जमा करना।
6. Resort Management में Resort की Advance Booking करना, Payment की रसीद बनाना, Resort में खाली कमरे दिखाना , Resort में उपलब्ध सुविधाओं का बताना।
7. Shopping Mall में दुकानों की विभिन्न श्रेणी में बाटना , सामान की लिस्ट अपडेट करना, सामग्री की उपलब्धता को Real time में दिखाना।
8. E-Shopping में सामग्री की लिस्ट को अपडेट रखना ,सामग्री को निर्धारित ग्राहक के Address पर डिलीवर करना, ऑनलाईन पेमेट प्राप्त करना और ऑउट ऑफ स्टॉक सामग्री की लिस्ट तैयार रखना।
9. Aeroplane Ticket Management में शहरों के मध्य चलने वाले Aeroplane का समय बताना, टिकट को बुक करना, खाली सीट दिखाना व टिकट कैसिल करना।

कक्षा 12–गणित के लिए प्रोजेक्ट सूची

1. दी गई घटना A की सप्रतिबन्ध प्रायिकता जब घटना B पहले ही घट चुकी है, के परिकलन की व्याख्या को एक पासों के युग्म को फेंकने का उदाहरण लेकर करना।
2. सदिश-विधि के उपयोग से सत्यापित करना कि अर्धवृत्त में बना कोण समकोण होता है।
3. ज्यामितीय रूप से यह सत्यापित करना कि $\vec{c} \times (\vec{a} + \vec{b}) = \vec{c} \times \vec{a} + \vec{c} \times \vec{b}$
4. यह स्थापित करना कि समान परिमाण वाले सभी आयतों में वर्ग का क्षेत्रफल अधिकतम होगा।
5. वह समय ज्ञात करना जब एक दी गई विमाओं वाले आयत का क्षेत्रफल अधिकतम होगा, यदि उसकी लम्बाई एक दी गई दर से घट रही हो और चौड़ाई दी गई दर से बढ़ रही हो।
6. एक आयताकार शीट के प्रत्येक कोने में समान आकार के वर्ग काटकर अधिकतम आयतन का ढक्कन रहित संदूक बनाना।
7. एक दिए गए अंतराल में फलन के निरपेक्ष उच्चतम मान और निरपेक्ष निम्नतम मान की संकल्पना को इनके आरेखों की सहायता से समझना।
8. स्थानीय उच्चिष्ठ बिंदु, स्थानीय निम्नष्ठ बिंदु और नति परिवर्तन बिंदु की संकल्पना को समझना।
9. ह्रासमान और वर्धमान फलनों की संकल्पना को समझना।
10. वैश्लेषिक विधि से एक फलन $f(x)$ की $x = c$ पर सीमा ज्ञात करना और यह भी परीक्षण करना कि फलन उस बिंदु पर संतत है या नहीं।
11. प्रतिलोम त्रिकोणमितीय फलनों को आरेख बनाकर उनके प्रांतों तथा परिसरों के साथ प्रस्तुत करना।
12. आव्यूह के प्रकारों को समझना।
13. आव्यूहों के योग के गुणधर्म तथा अदिश गुणन के गुणधर्म।
14. आव्यूह के सहखण्डज से सम्बन्धित प्रमेयों का अध्ययन करना।
15. सारणिकों और आव्यूहों के अनुप्रयोगों को समझना।
16. फलन की आधारभूत प्रमेय।
17. सदिश योगफल के गुणधर्म को समझना।
18. दिए गए बिन्दु A से जाने वाली तथा दिए गए सदिश \vec{b} के समांतर रेखा का समीकरण ज्ञात करना।
19. दो रेखाओं के मध्य कोण ज्ञात करना।
20. दो विषमतलीय रेखाओं के बीच की दूरी।