

कक्षा - 8 विषय - विज्ञान

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

- 1- ई-गवर्नेंस क्या है और इसके क्या लाभ हैं?
- 2- विज्ञान और तकनीक ने हमारे दैनिक जीवन को कैसे प्रभावित किया है?
- 3- ऊर्जा के विभिन्न स्रोतों के बारे में बताएं और उनके उपयोग को समझाएं।
- 4- खनिजों के महत्व और उनके उपयोग का वर्णन करें तथा कुछ प्रमुख धातुओं के खनिजों का नाम बताओ?
- 5- परमाणु की संरचना का से संबंधित रदरफोर्ड व नील्स बोर के परमाणु मॉडल का तुलनात्मक विवरण दीजिए ?

लघु उत्तरीय प्रश्न

- 1- राष्ट्रीय अनुसंधान समिति का गठन कब हुआ?
- 2- प्रक्षेपास्त्र विकास कार्यक्रम के अंतर्गत किसका प्रक्षेपण किया गया?
- 3- ई-कॉमर्स क्या है?
- 4- मानव निर्मित वस्तुओं के निर्माण में धातुओं का क्या महत्व है?
- 5- खनिजों और धातुओं के बीच क्या अंतर है?
- 6- पौधों की पत्तियों का क्या कार्य है?

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

- 1- विनिर्माण से आप क्या समझते हैं?
- 2- शिक्षा के क्षेत्र में आईसीटी की क्या भूमिका है?
- 3- ऊर्जा की इकाई क्या है?
- 4- मानव निर्मित वस्तुएँ क्या हैं?
- 5- खनिजों के दो उदाहरण दीजिए?
- 6- परमाणु के नाभिक में क्या होता है?

बहु विकल्पी प्रश्न

- 1- आधुनिक संचार का माध्यम क्या है?
(A) फोन (B) टेलीविजन (C) इंटरनेट (D) कोई नहीं

- 2- भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम के जनक हैं?
(A) आर्यभट्ट (B) विक्रम साराभाई
(C) एं पी जे अब्दुल कलाम (D) एड्युसेट

- 3- सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (ICT) का आरंभ कब हुआ?
(A) 2005 (B) 1947 (C) 2004 (D) 2020

- 4- ऊर्जा के प्रमुख नवीकरणीय स्रोत क्या हैं?
(A) परमाणु ऊर्जा (B) सूर्य
(C) इंटरनेट (D) प्राकृतिक गैस

- 5- पौधों की वृद्धि के लिए आवश्यक तत्व कौन है?
(A) ऑक्सीजन (B) नाइट्रोजन
(C) कार्बन डाइऑक्साइड (D) सभी उपरोक्त

- 6- जल चक्र की प्रक्रिया में क्या शामिल है?
(A) वाष्पीकरण (B) संघनन
(C) वर्षा (D) सभी उपरोक्त

- 7- मानव निर्मित वस्तुओं के उदाहरण हैं:
(A) मशीनें (B) वाहन
(C) इमारतें (D) उपरोक्त सभी

- 8- खनिज क्या हैं?
(A) प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले पदार्थ
(B) मानव निर्मित पदार्थ
(C) जीव-जन्तुओं से प्राप्त पदार्थ
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 9- परमाणु की संरचना में क्या शामिल है?
(A) प्रोटॉन, न्यूट्रॉन और इलेक्ट्रॉन
(B) केवल प्रोटॉन और न्यूट्रॉन
(C) केवल इलेक्ट्रॉन
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 10- इलेक्ट्रॉन परमाणु नाभिक के चारों तरफ एक निश्चित कक्षा में परिक्रमा करते हैं - यह किसके परमाणु मॉडल का अभिकथन है?
(A) जे जे टॉमसन परमाणु मॉडल
(B) रदरफोर्ड परमाणु मॉडल
(C) नील्स बोर परमाणु मॉडल
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

कक्षा - 8 विषय - विज्ञान

खाली जगह भरें

1. पौधों की पत्तियों में _____ की प्रक्रिया होती है।
2. जल संचयन के लिए _____ का उपयोग किया जाता है।

सही मिलान करो

निम्नलिखित के सही जोड़े बनाइए:

-व्यापार का अर्थ: परिवहन के नवीनतम साधन

- मेट्रो रेल: ई-कॉमर्स कंपनी
- स्नैपडील: क्रय और विक्रय

मॉडल का निर्माण

1- मानव शरीर के किसी अंग का मॉडल बनाएं।

प्रोजेक्ट कार्य

1-अपने आसपास होने वाले दैनिक परिवर्तनों की सूची बनाओ, यह भी लिखो कि वह किस प्रकार के परिवर्तन हो रहे हैं- भौतिक रासायनिक, तीव्र मंद, नियमित अनियमित, आदि ।

चित्र का निर्माण

- 1- पौधे की पत्ती का चित्र बनाएं और इसके विभिन्न भागों को दर्शाएं।
- 2- जल चक्र की प्रक्रिया का चित्र बनाएं।

सूची का निर्माण करें

1. पौधों के लिए आवश्यक पोषक तत्वों की सूची बनाएं।
2. ऊर्जा के नवीकरणीय स्रोतों की सूची बनाएं।
3. जल संचयन के महत्व की सूची बनाएं।

विज्ञान पत्रिका या चार्ट पेपर पर अखबार का

निर्माण : वर्ष 2024 में विज्ञान के क्षेत्र में घटित महत्वपूर्ण घटनाओं या नवीनतम खोजों के संबंध में पत्र पत्रिकाओं में छपी हुई जानकारी इकट्ठा करके प्रस्तुतीकरण करो ।

करके सीखो (प्रोजेक्ट कार्य)

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर व उसके कारण लिखो ।

1. एक कटोरी में पानी लेकर के उसे रात भर के लिए फ्रिज में रख करके दूसरे दिन देखो उसमें क्या परिवर्तन दिखाई पड़ता है, यह क्यों होता है
2. अपने आस पड़ोस में स्थित पेड़ों से चार अलग-अलग प्रकार की पत्तियों को इकट्ठा करो तुम्हें उनमें क्या अंतर दिखाई पड़ता है?
3. तुम्हारे आस पड़ोस में खेतों की सिंचाई करने के लिए सबसे ज्यादा कौन से संसाधनों का प्रयोग किया जा रहा है उनकी सूची बनाओ । इन संसाधनों के उपयोग से भूमिगत जल स्रोतों पर क्या असर पड़ता पड़ रहा है बताओ?
4. कांच के एक गिलास में पानी पानी और चीनी का घोल बनाओ, विज्ञान की भाषा में इसको क्या कहते हैं?
5. एक छोटे गमले में या चौड़े मुंह के छोटे बोतल या डिब्बे में मिट्टी लेकर उसमें कुछ चने के दाने बो करके उसको नियमित पानी देते हुए सूर्य की रोशनी में रखो, उसमें प्रतिदिन होने वाले परिवर्तनों को अपने कॉपी में नोट करो व उनका चित्र भी बनाओ?
6. एक गिलास पानी में घुले हुए नमक को पुनः नमक के रूप में प्राप्त करने का कोई एक तरीका बताओ ?
7. क्या कागज को जला देने के बाद पुन उसे कागज के रूप में प्राप्त किया जा सकता है इस प्रक्रिया को क्या कहते हैं?