

NCERT SOLUTIONS

CLASS - 8TH



aglasem.com

Class : 8th

Subject : भूगोल

Chapter : 3

Chapter Name : खनिज और शक्ति संसाधन

Q1 प्रतिदिन आपके उपयोग में आने वाले तीन सामान्य खनिजों के नाम बताइये।

Answer. लोहा, एल्युमीनियम और ग्रेफाइट यह प्रतिदिन उपयोग में आने वाले तीन सामान्य खनिज हैं।

Page : 34, Block Name : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये

Q2 अयस्क क्या है? धात्विक खनिजों के अयस्क सामान्यतः कहा पाए जाते हैं?

Answer.

- शैल जिनसे खनिजों का खनन किया जाता है उसे अयस्क कहते हैं।
- धात्विक खनिज आग्नेय और कायांतरित शैल समूह जिनसे विशाल पत्थरों का निर्माण होता है उसमें पाए जाते हैं।

Page : 34, Block Name : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये

Q3 प्राकृतिक गैस संसाधनों में संपन्न दो प्रदेशों के नाम बताइए।

Answer. भारत में जैसलमेर, कृष्णा-गोदावरी डेल्टा में प्राकृतिक गैस के संसाधन हैं।

Page : 34, Block Name : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये

Q4 इनके लिए ऊर्जा के किन स्रोतों का सुझाव देंगे-
(क) ग्रामीण क्षेत्रों (ख) तटीय क्षेत्रों (ग) शुष्क प्रदेशों

Answer.

- (क) ग्रामीण क्षेत्रों- बायो गैस
- (ख) तटीय क्षेत्रों- पवन ऊर्जा
- (ग) शुष्क प्रदेशों- सूर्य ऊर्जा

Page : 34, Block Name : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये

Q5 पाँच तरीके दीजिये जिनसे आप घर पर ऊर्जा बचा सकते हैं।

Answer.

- आवश्यकता न होने पर घर के जल रहे स्विच को बंद करें।
- खाना ढक कर पकायें।

- प्रेशर कुकर का इस्तेमाल करे।
- रात या अँधेरा होने से पहले लाइट का इस्तेमाल न करे।
- अपने मोबाइल फ़ोन के चार्ज न होने पर चार्जर बंद करके रखे।

Page : 34, Block Name : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये

Q1 निम्नलिखित में से कौन-सी एक खनिजों की विशेषता नहीं है?

- (क) वे प्राकृतिक प्रक्रियाओं द्वारा निर्मित होते हैं।
 (ख) उनका एक निश्चित रासायनिक संघटन होता है।
 (ग) वे असमाप्य होते हैं।
 (घ) उनका वितरण असमान होते हैं।

Answer. (ग) वे असमाप्य होते हैं।

Page : 34, Block Name : सही उत्तर चिन्हित कीजिये

Q2 निम्नलिखित में से कौन विश्व में तांबे का अग्रणी उत्पादक है?

- (क) बोलीविया (ख) चिली (ग) घाना (घ) ज़िम्बाब्वे

Answer. (ख) चिली।

Page : 34, Block Name : सही उत्तर को चिन्हित कीजिये

Q3 निम्नलिखित प्रक्रियाओं में से कौन-सी आपके रसोईघर में द्रवित पेट्रोलियम गैस(एल.पी. जी.) संग्रक्षित नहीं करेगी-

- (क) पकाने से पहले दाल को कुछ समय के लिए भिगोना।
 (ख) प्रेशर कुकर में खाना पकाना।
 (ग) पकाने के लिए गैस जलने से पूर्व सब्जियों को काट लेना।
 (घ) खुली कढ़ाई में कम ज्वाला पर भोजन पकाना।

Answer. (घ) खुली कढ़ाई में कम ज्वाला पर भोजन पकाना।

Page : 34, Block Name : सही उत्तर को चिन्हित कीजिये

Q1 बड़े बांधों के निर्माण के पूर्व परिवर्णीय पहलुओं को ध्यानपूर्वक देखना चाहिए।

Answer.

- बड़े बांधों के निर्माण के लिए किनारे के पेड़ों को काटा जाता है जिससे पर्यावरण को बहुत हानि होती है।
- बांध के निर्माण में नदियों को बाट दिया जाता है जिससे नदियों का बहना रुक जाता है।

- क्योंकि नदी अब स्वतंत्र रूप से बहती नहीं है, पानी स्थिर हो जाता है और जलाशय का तल ऑक्सीजन से रहित हो जाता है जिससे जल जीवन को बहुत हानि होती है।
- इसीलिए बांधों के निर्माण से पहले पर्यावरणीय पहलु को ध्यान से देखा जाता।

Page : 34, Block Name : कारण बताइये

Q2 अधिकांश उद्योग कोयला खानों के पास केंद्रित होते हैं।

Answer.

- कोयला बहुत सारी उद्योगों के लिए ऊर्जा और कच्चे माल का स्रोत हैं।
- यदि यह उद्योग कोयला खानों से दूरी पर होंगे तो कोयले को ले जाने का खर्च बढ़ जाएगा और कोयला ले जाने में कुछ कोयला बर्बाद भी हो सकता है।
- इन्हीं कारणों की वजह से बहुत से उद्योग कोयला खानों के पास केंद्रित हैं।

Page : 34, Block Name : कारण बताइये

Q3 पेट्रोलियम को 'काला सोना' कहा जाता है।

Answer.

- पेट्रोलियम के कच्चे तेल को जब भूमि से निकाला जाता है तब उसका रंग काला होता है।
- पेट्रोलियम के बहुत सारे उपयोग हैं जैसे की पेट्रोलियम गाड़ियों के ईंधन में इस्तेमाल किया जाता है।
- पेट्रोलियम का उपयोग विद्युत ऊर्जा उत्पादन में भी किया जाता है।
- पेट्रोलियम बहुत कम भी पाया जाता है।
- इन सभी कारणों की वजह से पेट्रोलियम को काला सोना कहा जाता है।

Page : 34, Block Name : कारण बताइये

Q4 आखनन परिवर्णीय चिंता का विषय हो सकता है।

Answer.

- आखनन में सतह के निकट स्थित खनिजों को खोद कर निकाला जाता है।
- इससे आसपास की भूमि पर प्रभाव पड़ता है इसीलिए आखनन पर्यावरणीय चिंता का विषय हो सकता है।

Page : 34, Block Name : कारण बताइये

प्रश्न 4 निम्नलिखित में से अंतर स्पष्ट कीजिये:-

Q1 परंपरागत और गैस-परंपरागत ऊर्जा के स्रोत।

Answer .

परंपरागत ऊर्जा के स्रोत	गैर-परंपरागत ऊर्जा के स्रोत
ऊर्जा के परंपरागत स्रोत वे हैं जो लंबे समय से सामान्य उपयोग में लाये जा रहे हैं।	वे स्रोत जो पर्यावरण में उपस्थित हैं और जिनके भंडार असीमित हैं उनके गैर परंपरागत ऊर्जा के स्रोत कहते हैं, जीवशमी ईंधनों के बढ़ते उपयोग के कारण दिन प्रति दिन इनका उपयोग कम किया जा रहा है।
ईंधन और जीवशमी ईंधन परंपरागत ऊर्जा के दो स्रोत हैं।	परमाणु ऊर्जा और सौर ऊर्जा गैर परंपरागत ऊर्जा के स्रोत हैं।

Page : 34, Block Name : निम्नलिखित में अंतर स्पष्ट कीजिए

Q2 बायोगैस और प्राकृतिक गैस

Answer.

बायोगैस	प्राकृतिक गैस
यह मानव द्वारा निर्मित संसाधन हैं।	यह पेट्रोलियम निक्षेपों के साथ पाये जाने वाले तथा प्रकृति में पाए जाने वाले संसाधन हैं।
इसका उत्पादन जैविक अपशिष्ट, जैसे मृत पौधे, जंतुओं के अवशेष, पशुओं के गोबर से किया जाता है।	भारत के कृष्ण-गोदावरी डेल्टा और जैसलमेर जैसे क्षेत्रों में प्राकृतिक गैस संसाधन हैं।

Page : 34, Block Name : निम्नलिखित में अंतर स्पष्ट कीजिए

Q3 लोह और अलौह खनिज

Answer.

लोह खनिज	अलौह खनिज
जिस खनिज में लोहा होता है उसे लोहा खनिज कहते हैं।	जिस खनिज में लोहा नहीं होता है उसे अलौह खनिज कहते हैं।

● उद्धरण: क्रोमाइट,मैंगनीज।	● उद्धरण: तांबा, सीसा।
-----------------------------	------------------------

Page : 34, Block Name : निम्नलिखित में अंतर स्पष्ट कीजिए

Q4 धात्विक और अधात्विक खनिज

Answer.

धात्विक खनिज	अधात्विक खनिज
● धात्विक खनिज में धातु कच्चे रूप में होते है	● अधात्विक खनिजों में धातुएं नहीं होती।
● उदाहरण: लोहा अयस्क, बॉक्साइट ,मैंगनीज अयस्क।	● उदाहरण:चुना-पत्थर और जिप्सम।

Page : 34, Block Name : निम्नलिखित में अंतर स्पष्ट कीजिए

aglasem.com