Q:1 বেল ধাতু একটি.....এর সংকর ধাতু।
1. তামা এবং টিন
2. তামা এবং লোহা
3. টিন এবং লোহা
4. লোহা ও ক্যালসাইট

Q:2 শ্রেষ্ঠ অ-ধাতব পরিবাহী হল:
1. সিলিকন
2. সালফার
3. ব্রোমাইট
4. গ্রাফাইট

Q:3 কোন ধাতু আলোর সর্বোত্তম প্রতিফলক?
1. রুপা
2. তামা
3. লোহা
4. অ্যালুমিনিয়াম

Q:4 ধাতু আমাদের প্রয়োজন অনুযায়ী বিভিন্ন আকার দেওয়া যেতে পারে কারণ তাদের বৈশিষ্ট্য রয়েছেঃ
1. পরিবাহিতা এবং সোনোরোসিটি
2. নমনীয়তা এবং নমনীয়তা
3. নমনীয়তা এবং সোনোরোসিটি
4. নমনীয়তা এবং পরিবাহিতা

Q:5 আধুনিক পর্যায় সারণিতে ধাতু, উপধাতু ও অধাতু পাওয়া যায় কোন ব্লকে?
1. s-ব্লক
2. p-ব্লক
3. d-ব্লক
4. f-ব্লক

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

উত্তর কুঞ্জি

1. (1)	**2.** (4)	**3.** (1)	**4.** (2)	**5.** (2)

উত্তর অর ব্যাখায়

Q:1 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **তামা এবং টিন**।

বেল ধাতু তামা এবং টিনের একটি সংকর ধাতু। এটি একটি শক্ত ব্রোঞ্জের সঙ্কর ধাতু যা ঘণ্টা বা করতালের মতো কোনো সম্পর্কিত যন্ত্র তৈরিতে ব্যবহৃত হয়।

বেল ধাতুতে টিনের পরিমান বেশি থাকে, যা ধাতুর অনমনীয়তা বৃদ্ধির পাশাপাশি তার অনুরণন বাড়াতে সাহায্য করে।

এটি শিল্পক্ষেত্রে ভালভ বডি, পিস্টন রিং, বিয়ারিং এবং বুশিংয়ের জন্যও ব্যবহৃত হয়।

Q:2 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **গ্রাফাইট।**

গ্রাফাইট হল একটি অ-ধাতব পদার্থ যা বিদ্যুৎ পরিচালনা করতে পারে এবং এটিই একমাত্র অ-ধাতব পদার্থ যে এই কাজ করতে পারে।

পর্যায় সারণীর ডানদিকে অ-ধাতব পদার্থ পাওয়া যায় এবং গ্রাফাইটই একমাত্র অ-ধাতব পদার্থ যা বিদ্যুৎ সঞ্চালন করতে পারে।

Q:3 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **রুপা।**

রুপাকে সর্বোত্তম আলোর প্রতিফলক বলে মনে করা হয় কারণ এটি রূপার পাত্র, গহনা এবং অন্যান্য অনুরূপ দ্রব্য তৈরিতে ব্যবহৃত হয়।

Q:4 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **নমনীয়তা এবং নমনীয়তা**

নমনীয়তা:

স্টেস-এর (সংকোচকারী চাপ) অধীনে বিকৃত করার জন্য একটি উপাদানের ক্ষমতা।

যদি একটি উপাদান নমনীয় হয় তবে এটি হাতুড়ি বা ঘূর্ণায়মান দ্বারা পাতলা চাদরে রূপান্তরিত হতে পারে

নমনীয়তা:

নমনীয়তা হল, যখন একটি কঠিন উপাদান স্টেস চাপের অধীনে প্রসারিত হয়।

নমনীয় হলে, একটি উপাদান একটি তারের মধ্যে প্রসারিত হতে পারে।

পরিবাহিতা:

বিদ্যুৎ, তাপ বা শব্দ কোনো কিছুর মধ্য দিয়ে যে হারে বা মাত্রায় পরিবাহিত হয়।

সোনোরোসিটি:

কিছু ধাতু অন্য কোনো ধাতুকে আঘাত করলে তাদের রিং শব্দ উৎপন্ন হয়।

Q:5 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **p-ব্লক**

A	B
s-ব্লক	সমষ্টি 1 এবং 2 এর উপাদান রয়েছে
p-ব্লক	13 থেকে 18 সমষ্টির উপাদানগুলি রয়েছে যেমন ধাতু, অধাতু এবং উপ-ধাতু।
d-ব্লক	সমষ্টি 3 থেকে 12 এর উপাদান রয়েছে
f-ব্লক	ল্যান্থানাইড এবং অ্যাক্টিনাইড উপাদান রয়েছে।

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com

GET IT ON Google Play