

SRI RAMAKRISHNA ASHRAMA INSTITUTE (High School)
(Co-Ed. & Beng. Medium)
Session : 2020
CLASS - VIII

Subject : Physical Science
Full Marks - 20

Time - 40 min.

Topic : পদার্থের প্রকৃতি
WORK SHEET : 02

1. পূর্ণবাক্যে উত্তর দাও :

1 x 10 = 10

- (i) নিশাদলের রাসায়নিক নাম কী ?
- (ii) কার্বন-ডাই-সালফাইডে দ্রাব্য এমন একটি পদার্থের নাম লেখো।
- (iii) একটি তরল অধাতুর নাম লেখো।
- (iv) সোনা ও লোহার মধ্যে কার প্রসারণশীলতা বেশী ?
- (v) কোন্ কোন্ ধাতু জলের সঙ্গে কোন অবস্থাতেই বিক্রিয়া করে না ?
- (vi) লুব্রিকেটিং অয়েল তৈরীতে কোন পদার্থ ব্যবহৃত হয় ?
- (vii) ফটোগ্রাফি ফিল্ম কী কী মৌল দ্বারা গঠিত ?
- (viii) একটি প্রশম অক্সাইডের উদাহরণ দাও।
- (ix) জলের সংস্পর্শে জ্বলে ওঠে এমন একটি ধাতুর উদাহরণ দাও।
- (x) রক্তে অক্সিজেন পরিবহণ করে কোন প্রোটিন ?

2. শূন্যস্থান পূরণ কর।

1 x 6 = 6

- (i) ধাতুকল্প ----- এর উপস্থিতিতে পানীয় জল বিষাক্ত হয়।
- (ii) লোহা ও তামাকে ----- সাহায্যে শনাক্ত করা যায়।
- (iii) নিষ্ক্রিয় গ্যাসগুলির অন্য নাম -----।
- (iv) অধাতু হলেও ----- তড়িৎ পরিবহণ করে।
- (v) অ্যামোনিয়া গ্যাসের গন্ধ -----।
- (vi) সবচেয়ে হালকা ধাতুর নাম -----।

3. যথাযথ উত্তর দাও :

2 x 2 = 4

- (i) ফেরাস সালফাইডের সঙ্গে লঘু H_2SO_4 অ্যাসিড যোগ করলে কী ঘটবে সমীকরণসহ লেখো।
- (ii) দার্শনিকের উল বলতে কী বোঝ ?