

আরবান পাবলিক স্কুল  
৩য় টিউটোরিয়াল পরীক্ষা – ২০২৪  
অষ্টম শ্রেণি – বিজ্ঞান  
পূর্ণমানঃ ৩০

১। অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তরঃ

১ \* ১০ = ১০

- ক) সমুদ্রের পানিতে কোন ধরনের লবণ থাকে?  
খ) লেবুর রসে কোন এসিড পাওয়া যায়?  
গ) অক্সালিক এসিডের সংকেত কি?  
ঘ)  $\text{HCl} + \text{NaOH} \rightarrow ? + ?$   
ঙ) সার উৎপাদনে কোন এসিড ব্যবহার করা হয়?  
চ) কোমল পানীয়তে কোন কোন এসিড পাওয়া যায়?  
ছ) এন্টাসিড ওষুধে কী থাকে?  
জ) ইউরেনিয়াম কোন আকরিক থেকে নিষ্কাশন করা হয়?  
ঝ) প্লাস্টিকের বোতল কি থেকে তৈরি হয়?  
ঞ) পেনসিলের কাঠ কোন গাছ থেকে আসে?

২। বর্ণনামূলক প্রশ্নোত্তরঃ

৪ \* ৫ = ২০

- ক) খনিজ এসিড + চুনাপাথর  $\rightarrow$  গ্যাস + অন্যান্য উপাদান। প্রদত্ত বিক্রিয়া থেকে গ্যাসটি শনাক্ত কর এবং এর বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর।  
খ) এসিড ও ক্ষারকের মধ্যে এবং জৈব এসিড ও খনিজ এসিডের মধ্যে ২টি করে পার্থক্য লেখ।  
গ) কীভাবে পরীক্ষা করে বলবে চুনের পানি হচ্ছে ক্ষার?  
ঘ) সকল ক্ষারই ক্ষারক কিন্তু সকল ক্ষারক ক্ষার নয় কেন?  
ঙ) আমরা দৈনন্দিন জীবনে যে সম্পদ ব্যবহার করি সেগুলো কোনটি কোন ধরনের সম্পদ? এবার ভেবে উত্তর দাও তো ব্যবহৃত সম্পদের উৎসগুলো কী ধরনের সম্পদ?

আরবান পাবলিক স্কুল  
৩য় টিউটোরিয়াল পরীক্ষা – ২০২৪  
অষ্টম শ্রেণি – বিজ্ঞান  
পূর্ণমানঃ ৩০

১। অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তরঃ

১ \* ১০ = ১০

- ক) সমুদ্রের পানিতে কোন ধরনের লবণ থাকে?  
খ) লেবুর রসে কোন এসিড পাওয়া যায়?  
গ) অক্সালিক এসিডের সংকেত কি?  
ঘ)  $\text{HCl} + \text{NaOH} \rightarrow ? + ?$   
ঙ) সার উৎপাদনে কোন এসিড ব্যবহার করা হয়?  
চ) কোমল পানীয়তে কোন কোন এসিড পাওয়া যায়?  
ছ) এন্টাসিড ওষুধে কী থাকে?  
জ) ইউরেনিয়াম কোন আকরিক থেকে নিষ্কাশন করা হয়?  
ঝ) প্লাস্টিকের বোতল কি থেকে তৈরি হয়?  
ঞ) পেনসিলের কাঠ কোন গাছ থেকে আসে?

২। বর্ণনামূলক প্রশ্নোত্তরঃ

৪ \* ৫ = ২০

- ক) খনিজ এসিড + চুনাপাথর  $\rightarrow$  গ্যাস + অন্যান্য উপাদান। প্রদত্ত বিক্রিয়া থেকে গ্যাসটি শনাক্ত কর এবং এর বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর।  
খ) এসিড ও ক্ষারকের মধ্যে এবং জৈব এসিড ও খনিজ এসিডের মধ্যে ২টি করে পার্থক্য লেখ।  
গ) কীভাবে পরীক্ষা করে বলবে চুনের পানি হচ্ছে ক্ষার?  
ঘ) সকল ক্ষারই ক্ষারক কিন্তু সকল ক্ষারক ক্ষার নয় কেন?  
ঙ) আমরা দৈনন্দিন জীবনে যে সম্পদ ব্যবহার করি সেগুলো কোনটি কোন ধরনের সম্পদ? এবার ভেবে উত্তর দাও তো ব্যবহৃত সম্পদের উৎসগুলো কী ধরনের সম্পদ?