সপ্তম শ্ৰেণী | বিজ্ঞান

Under CSR Support by ipca | Foundation missiongyan

অধ্যায় - ৫ | এচিদ, ক্ষাৰক আৰু লৱণ

QUIZ-01

1. 'Acid' শব্দটো কোন ভাষাৰ পৰা আহিছে?
A. গ্ৰীক
B. লেটিন
C. সংস্কৃত
D. ইংৰাজী
Answer: B
Explanation: Acid শব্দটো লেটিন শব্দ *Acere* ৰ পৰা আহিছে যাৰ অৰ্থ হ'ল টেঙা।

2. প্ৰাকৃতিক অম্ল কোনটো?
A. হাইড্ৰ'ক্ল'ৰিক এছিড
B. নাইট্ৰিক এছিড
C. ছাইট্ৰিক এছিড
D. ছালফিউৰিক এছিড
Answer: C
Explanation: উদ্ভিদ আৰু প্ৰাণীত পোৱা অম্লক প্ৰাকৃতিক অম্ল বুলি কয়, যেনে ছাইট্ৰিক এছিড।

3. ক্ষাৰকৰ সাধাৰণ গুণ কোনটো?
A. টেঙা সোৱাদ
B. চপচপীয়া অনুভৱ
C. তিতা সোৱাদ
D. গন্ধকীয় গন্ধ
Answer: C
Explanation: ক্ষাৰকৰ প্ৰধান গুণ হ'ল তিতা সোৱাদ আৰু স্পৰ্শ কৰিলে চপচপীয়া অনুভৱ হয়।

4. কৃত্ৰিম সূচকৰ উদাহৰণ কোনটো?
A. বগা কপোৰ
B. হালধি
C. লিটমাছ
D. মিথাইল অ'ৰেঞ্জ
Answer: D
Explanation: মিথাইল অ'ৰেঞ্জ আৰু ফেনলফথেলিন কৃত্ৰিম সূচক, যিবোৰে অম্ল-ক্ষাৰ চিনাক্ত কৰাত সহায় কৰে।

5. প্ৰশম দ্ৰৱৰ উদাহৰণ কোনটো?
A. গ্লুক'জ
B. ভিনেগাৰ
C. নেমুৰ ৰস
D. আম্লেট
Answer: A
Explanation: গ্লুক'জ, বিশুদ্ধ পানী আদি প্ৰশম দ্ৰৱৰ উদাহৰণ, ই অম্ল নহয়, ক্ষাৰো নহয়।

6. অম্ল আৰু ক্ষাৰকক একেলগ কৰি যি প্ৰতিক্ৰিয়া হয় তাক কি বোলা হয়?
A. জাৰণ প্ৰতিক্ৰিয়া
B. হ্ৰাস প্ৰতিক্ৰিয়া
C. প্ৰশমন প্ৰতিক্ৰিয়া
D. বিকিৰণ প্ৰতিক্ৰিয়া
Answer: C
Explanation: অম্ল আৰু ক্ষাৰ একেলগ কৰিলে লৱণ আৰু পানী উৎপন্ন হয়, তাক প্ৰশমন বুলি কয়।

7. পাকস্থলীৰ আম্লিকতা হ্ৰাস কৰিবলৈ কোনটো খোৱা হয়?
A. ভিনেগাৰ
B. এন্টাচিড
C. নেমুৰ ৰস
D. খাৰ
Answer: B
Explanation: পাকস্থলীৰ অধিক আম্লিকতাৰ চিকিৎসাৰ বাবে এন্টাচিড খোৱা হয়, য'ত সাধাৰণতে ক্ষাৰক থাকে।

8. পৰুৱাৰ কামোৰাত কোনটো অম্ল থাকে?
A. ছালফিউৰিক এছিড
B. ফৰ্মিক এছিড
C. নাইট্ৰিক এছিড
D. হাইড্ৰ'ক্ল'ৰিক এছিড
Answer: B
Explanation: পৰুৱাৰ কামোৰাৰ সময়ত ফৰ্মিক এছিড প্ৰবেশ কৰে, যাৰ বাবে আম্লিকতা হয়।

9. মাটিৰ আম্লিকতা হ্ৰাস কৰিবলৈ কোনটো ব্যৱহাৰ কৰা হয়?
A. গ্লুক'জ
B. চূণ
C. ভিনেগাৰ
D. টাৰ্টাৰিক এছিড
Answer: B
Explanation: মাটিৰ আম্লিকতা হ্ৰাস কৰিবলৈ চূণ বা চূন-বিহীন পদাৰ্থ ব্যৱহাৰ কৰা হয়।

10. প্ৰশমন প্ৰতিক্ৰিয়াৰ এক সাধাৰণ উদাহৰণ কোনটো?
A. $HCl + NaOH \rightarrow NaCl + H_2O$
B. $H_2SO_4 + O_2 \rightarrow H_2O$
C. $NaCl + AgNO_3 \rightarrow AgCl + NaNO_3$
D. $CO_2 + H_2O \rightarrow H_2CO_3$
Answer: A
Explanation: হাইড্ৰ'ক্ল'ৰিক এছিড আৰু ছ'ডিয়াম হাইড্ৰ'ক্সাইডৰ প্ৰশমন প্ৰতিক্ৰিয়াৰ ফলত NaCl আৰু H_2O উৎপন্ন হয়।

মিছন জ্ঞান
শিক্ষা বহীঁ, জহাঁ চাহ, তহাঁ চাহ!
100% FREE!
VIDEO COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES
Download Mission Gyan App
DOWNLOAD MISSION GYAN APP