

১. তড়িৎ বিশ্লেষ্য পরিবাহীর অপর নাম কী?

- ক) আয়নিক পরিবাহী খ) পোলার পরিবাহী
গ) ইলেকট্রনীয় পরিবাহী ঘ) কুপরিবাহী

সঠিক উত্তর: (ক)

২. কোনটি Cu এর চেয়ে অধিক শক্তিশালী বিজারক?

- ক) Pb খ) Ag গ) Au ঘ) Cl

সঠিক উত্তর: (ক)

৩. কোনটি ভিন্ন প্রকৃতির?

- ক) ড্রাইসেল
খ) লেড স্টোরেজ ব্যাটারি
গ) লিথিয়াম আয়ন ব্যাটারি
ঘ) লিথিয়াম ব্যাটারি

সঠিক উত্তর: (ক)

৪. যে অর্ধকোষে জারণ ঘটে তাকে কী বলে?

- ক) বিজারণ কোষ খ) বিজারণ অর্ধকোষ
গ) জারণ কোষ ঘ) জারণ অর্ধকোষ

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৫. শূন্য কোষে কী ধরনের ইলেকট্রোলাইট ব্যবহার করা হয়?

- ক) তরল খ) গ্যাসীয়
গ) পেস্ট ঘ) কঠিন

সঠিক উত্তর: (গ)

৬. Na, Ca, Mg, Fe ঠান্ডা পানির সাথে বিক্রিয়ায় কে বেশি সক্রিয় ভূমিকা পালন করবে?

- ক) Ca খ) Mg
গ) Na ঘ) Fe

সঠিক উত্তর: (গ)

৭. ফ্যারাডের সূত্র কোন ক্ষেত্রে প্রযোজ্য?

- ক) ইলেকট্রনীয় পরিবাহী
খ) তড়িৎ বিশ্লেষ্য পরিবাহী

- গ) ধাতব পরিবাহী
ঘ) অধাতব পরিবাহী

সঠিক উত্তর: (খ)

৮. নিচের কোনটি ধনাত্মক ও ঋণাত্মক আয়ন সৃষ্টির মাধ্যমে সম্পন্ন হতে পারে?

- ক) তড়িৎ পরিবহন খ) আলোর বিচ্ছুরণ
গ) শব্দ তরঙ্গ পরিবহন ঘ) আলোর বিকিরণ

সঠিক উত্তর: (ক)

৯. প্রাইমারি নির্দেশক তড়িৎ দ্বার হিসেবে কোনটি ব্যবহৃত হয়?

- ক) প্লাস তড়িৎ দ্বার
খ) ক্যালোমেল তড়িৎ দ্বার
গ) প্রমাণ হাইড্রোজেন তড়িৎ দ্বার

- ঘ) জিংক তড়িৎ দ্বার

সঠিক উত্তর: (গ)

১০. ফুয়েল সেলের ক্যাথোড-

- ক) ধনাত্মক প্রান্ত
খ) ঋণাত্মক প্রান্ত
গ) অ্যানোডের সাথে সরাসরি যুক্ত থাকে
ঘ) ইলেকট্রন উৎপন্ন করে

সঠিক উত্তর: (ক)

১১. উল্লিখিত ধাতুগুলোর মধ্যে কোনটি অধিক সক্রিয়?

- ক) S খ) P গ) Q ঘ) R

সঠিক উত্তর: (খ)

১২. তড়িৎ পরিবহনের সময় আয়নিক বোণের কী ঘটে?

- ক) স্ফুটন খ) বিয়োজন
গ) বিচ্ছুরণ ঘ) ঘনীভবন

সঠিক উত্তর: (খ)

১৩. pH মান নির্ণয়ের ক্ষেত্রে সাধারণ প্রচলিত পদ্ধতিগুলোকে কয়টি শ্রেণিতে ভাগ করা হয়েছে?

- ক) দুই খ) তিন গ) চার ঘ) পাঁচ

সঠিক উত্তর: (ক)

১৪. সেমিকন্ডাক্টর পদার্থ-

- i. সিলিকন
ii. অ্যালুমিনিয়াম
iii. জার্মেনিয়াম

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i খ) i ও iii
গ) ii ঘ) iii

সঠিক উত্তর: (খ)

১৫. তড়িৎ পরিবহনের পদ্ধতি পরিবহন করে?

- ক) সাধারণ লবণ খ) শূন্য কার্ট
গ) রাবার ঘ) দ্রবীভূত লবণ

সঠিক উত্তর: (ঘ)

১৬. কোনটির বিশোধনে ফ্যারাডের ১ম সূত্র প্রয়োগ হয়নি?

- ক) Cu খ) Al
গ) Zn ঘ) Co

সঠিক উত্তর: (ঘ)

১৭. সিরিজটি থেকে বুঝা যায়-

- i. p সহজে ইলেকট্রন ত্যাগ করে
ii. S ধাতুটি অধিক সক্রিয়
iii. R এর চেয়ে Q অ্যানোড হিসেবে অধিক উপযোগী

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i খ) i ও iii
গ) ii ঘ) iii

সঠিক উত্তর: (খ)

১৮. পাতলা HCl এর সাথে কোনটি সবচেয়ে মৃদু বিক্রিয়া দেয়?

- ক) Zn খ) Fe
গ) Ca ঘ) Mg

সঠিক উত্তর: (খ)

১৯. তড়িৎ বিশ্লেষ্য পদার্থে তড়িৎ প্রবাহিত হয় কীসের প্রবাহ?

- ক) ইলেকট্রন খ) প্রোটনের
গ) নিউট্রনের ঘ) আয়নের

সঠিক উত্তর: (ঘ)

২০. কখন কোষ বিভবের মান শূন্য হয়?

- ক) বিক্রিয়া সাম্যাবস্থায় উপনীত হলে
খ) বিক্রিয়া পেছনের দিকে অগ্রসর হলে
গ) বিক্রিয়া সামনের দিকে অগ্রসর হলে
ঘ) বিক্রিয়ার গতিবেগ শূন্য হলে

সঠিক উত্তর: (ক)

২১. অর্ধপরিবাহী পদার্থ হলো-

- i. সিলিকন
- ii. জামেনিয়াম
- iii. সিলভার

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii
- খ) i ও iii
- গ) ii ও iii
- ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ক)

২২. বিভিন্ন তড়িৎদ্বার বিভবের মান নির্ণয়ে ব্যবহৃত হাইড্রোজেন তড়িৎদ্বারকে কী বলে?

- ক) মুখ্য তড়িৎদ্বার
 - খ) নির্দেশক তড়িৎদ্বার
 - গ) গৌণ তড়িৎদ্বার
 - ঘ) ক্যালোমেল তড়িৎদ্বার
- সঠিক উত্তর: (খ)

২৩. যখন কোষ তড়িৎ উৎপন্ন করে তখন তাকে কী বলে?

- ক) চার্জিং
 - খ) ডিসচার্জিং
 - গ) বালিকং
 - ঘ) বিল্ডিং
- সঠিক উত্তর: (খ)

২৪. দ্রবণে ধাতব আয়নের সংখ্যা বৃদ্ধি পেলে তার অসমোটিক চাপ-

- ক) বৃদ্ধি পায়
 - খ) হ্রাস পায়
 - গ) অপরিবর্তিত থাকে
 - ঘ) প্রথমে বৃদ্ধি পায় পরে হ্রাস পায়
- সঠিক উত্তর: (খ)

২৫. কোনটির চার্জ লেভেল সহজেই জানা যায়?

- ক) অ্যালকালাইন ব্যাটারি
 - খ) লিথিয়াম ব্যাটারি
 - গ) ক্যাডমিয়াম ব্যাটারি
 - ঘ) লেড স্টোরেজ ব্যাটারি
- সঠিক উত্তর: (ঘ)

২৬. বিজ্ঞানি প্লাস্ট কত সালে লেড স্টোরেজ ব্যাটারি আবিষ্কার করেন?

- ক) ১৮৩৪ সালে
- খ) ১৮৩৩ সালে
- গ) ১৮৫৯ সালে
- ঘ) ১৮৬৯ সালে

সঠিক উত্তর: (গ)

২৭. ড্যানিয়েল কোষের তড়িচ্চালক বল কোনটির উপর নির্ভর করে?

- ক) তড়িৎদ্বারের রাসায়নিক পরিবর্তনের উপর
 - খ) তড়িৎ বিশ্লেষণের উপর
 - গ) তড়িৎদ্বারের প্রকৃতির উপর
 - ঘ) তড়িৎ বিশ্লেষণের ঘনমাত্রার উপর
- সঠিক উত্তর: (ক)

২৮. কোনটিকে সরাসরি ফুয়েল সেলের জ্বালানি হিসেবে ব্যবহার করা হয়?

- ক) মিথানল
 - খ) মিথেন
 - গ) প্রোপেন
 - ঘ) বিউটেন
- সঠিক উত্তর: (ক)

২৯. তড়িৎ বা ধাতব পরিবাহী পদার্থের ক্ষেত্রে-

- i. ইলেকট্রন সঞ্চালনের মাধ্যমে তড়িৎ প্রবাহ সৃষ্টি হয়
 - ii. তাপমাত্রা বৃদ্ধির ফলে ধাতব বা তড়িৎ পরিবাহীর পরিবাহিতা হ্রাস পায়
 - iii. ধাতব পরিবাহীর উপর বাহ্যিক চাপের ব্যাপক প্রভাব আছে
- নিচের কোনটি সঠিক?
- ক) i ও ii
 - খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ক)

৩০. গঠনভেদে অর্ধকোষকে কত ভাগে ভাগ করা যায়?

- ক) তিন ভাগে
 - খ) দুই ভাগে
 - গ) চার ভাগে
 - ঘ) পাঁচ ভাগে
- সঠিক উত্তর: (ঘ)

৩১. তড়িৎ কোষের রাসায়নিক বিক্রিয়া কোন ধরনের?

- ক) জারণ-বিজারণ
 - খ) সংযোজন
 - গ) বিয়োজন
 - ঘ) সমাপ্তকরণ
- সঠিক উত্তর: (ক)

৩২. লবণ সেতু একটি-

- ক) পরোক্ষ সংযোগ
 - খ) প্রত্যক্ষ সংযোগ
 - গ) প্রতিবন্ধক
 - ঘ) ইলেকট্রোড
- সঠিক উত্তর: (ক)

৩৩. তড়িৎ প্রবাহ মূলত-

- ক) প্রোটনের প্রবাহ
 - খ) ইলেকট্রনের প্রবাহ
 - গ) আয়নিক পদার্থের প্রবাহ
 - ঘ) গ্যাসের প্রবাহ
- সঠিক উত্তর: (খ)

৩৪. অ্যানোড-

- i. ধনাত্মক
- ii. ব্যাটারির ধনাত্মক প্রান্তের সাথে যুক্ত থাকে
- iii. এর মাধ্যমে ইলেকট্রন দ্রবণ ছেড়ে যায়

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii
 - খ) i ও iii
 - গ) ii ও iii
 - ঘ) i, ii ও iii
- সঠিক উত্তর: (ঘ)

৩৫. হাইড্রোজেন সেলে ফুয়েলের উৎস কী?

- ক) বায়ু
 - খ) হাইড্রোজেন গ্যাস
 - গ) পানি
 - ঘ) অক্সিজেন
- সঠিক উত্তর: (গ)

৩৬. তড়িচ্চালক বল-

- i. প্রতিটি কোষের জন্য নির্দিষ্ট
- ii. দুটি অর্ধকোষের সংযোগে সৃষ্টি হয়
- iii. কোনো একক ইলেকট্রোড হতে পাওয়া সম্ভব নয়

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii
 - খ) i ও iii
 - গ) ii ও iii
 - ঘ) i, ii ও iii
- সঠিক উত্তর: (ঘ)

৩৭. তড়িৎ বিশ্লেষণ দ্রবণের পরিবাহিতা মাপার যন্ত্রকে কী বলে?

- ক) Conductometer
- খ) Spectrometer
- গ) Ameter
- ঘ) Voltmeter

সঠিক উত্তর: (ক)

৩৮. দ্রবণে তড়িৎ পরিবাহিতা নির্ভর করে-

- i. আয়নের পরিমাণের উপর
- ii. আয়নের গতিবেগের উপর
- iii. দ্রবণের ঘনত্বের উপর

- [illegible]

- ক) দ্বি প্রকোষ্ঠ কোষ খ) এক প্রকোষ্ঠ কোষ
গ) স্বতঃস্ফূর্ত বিক্রিয়া ঘ) ইলেকট্রনিক কোষ

- ক) ক্যাথোড খ) অ্যানোড
গ) এর কোনটিই নয় ঘ) ধনাত্মক তড়িদ্রা

- କ) Na ଥ) Cs
ଗ) Ba ଘ) Ca

- ক) গলিত NaCl খ) জৈব এসিড
গ) Ca(OH)₂ ঘ) Mg(OH)₂

- ক) জারণ বিজারণ খ) পানিযোজন
গ) আয়নীকরণ ঘ) প্রশমন

- ক) সমান খ) অধিক
গ) থেকে 1 কম ঘ) থেকে 1 বেশি

- ક) 1.5v થ) 1.4v
ગ) 1.3v ઘ) 1.2v

- କ) i ଓ ii ଥ) i ଓ iii
ଗ) ii ଓ iii ଘ) i, ii ଓ iii

- ક) i ઓ ii
ગ) ii
થ) i
ઘ) iii

ক) জারণ-তড়িদ্বার

খ) ক্যাথোড তড়িদ্বার

গ) জারণ-বিজারণ তড়িদ্বার

ঘ) তড়িৎ বিশ্লেষ্য তড়িদ্বার

সঠিক উত্তর: (ক)

৫৬. তড়িৎ বিশ্লেষ্য দ্রবণের মধ্যে অ্যানোড ও ক্যাথোড দুটি তড়িৎ দ্বার নিমজ্জিত-

i. অ্যানোডে জারণ সংঘটিত হয়

ii. ক্যাথোডে বিজারণ সংঘটিত হয়

iii. অ্যানোডে বিজারণ সংঘটিত হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i

গ) iii

ঘ) ii

সঠিক উত্তর: (ক)

৫৭. অসামঞ্জস্য বিক্রিয়া কোনটি?

ক) প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া খ) কোষ বিক্রিয়া

গ) দহন বিক্রিয়া ঘ) Redox বিক্রিয়া

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৫৮. ভোল্টার কোষের কোষ বিভবের মান নির্ভর করে পদার্থের-

i. ঘনমাত্রার উপর

ii. তাপমাত্রার উপর

iii. ভরের উপর

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i

গ) ii

ঘ) iii

সঠিক উত্তর: (ক)

৫৯. R-কী ধরনের যৌগ?

ক) সমযোজী

খ) আয়নিক

গ) পোলার সমযোজী ঘ) সন্নিবেশ

সঠিক উত্তর: (খ)

৬০. তড়িৎ বিশ্লেষ্যের দ্রবণ পরিবাহীর তড়িৎ পরিবহন ক্ষমতা-

i. খুবই কম

ii. খুবই বেশি

iii. সমান সমান

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i

খ) ii

গ) iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ক)

৬১. সংশ্লেষ গ্যাস-

i. কার্বন মনোঅক্সাইড হাইড্রোজেনের মিশ্রণ

ii. স্টিম হাইড্রোকার্বন রিফরমিক পদ্ধতিতে পাওয়া যায়

iii. মিথানল তৈরিতে ব্যবহৃত হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii খ) i ও iii

গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৬২. জারক পদার্থ যে অংশে ইলেকট্রন গ্রহণ করে বিজারিত হয় তাকে কী বলে?

ক) জারণ-বিজারণ বিক্রিয়া

খ) জারণ অর্ধবিক্রিয়া

গ) বিজারণ অর্ধবিক্রিয়া

ঘ) আয়নিক বিক্রিয়া

সঠিক উত্তর: (গ)

৬৩. তাপমাত্রা বৃদ্ধি করলে ধাতব পরিবাহীর পরিবাহিতা কী রূপ হয়?

ক) বৃদ্ধি পায়

খ) হ্রাস পায়

গ) অপরিবর্তিত থাকে

ঘ) বৃদ্ধি-হ্রাস দুটোই ঘটে

সঠিক উত্তর: (খ)

৬৪.

ইলেকট্র ত্যাগ ধনাত্মক আয়নে পরিণত হওয়ার প্রবণতাকে কী বলে?

ক) জারণ খ) বিজারণ

গ) সংযোজন ঘ) বিয়োজন

সঠিক উত্তর: (ক)

৬৫. তড়িৎ কোষে রাসায়নিক শক্তি থেকে বিদ্যুৎ উৎপন্ন করার সময় বিক্রিয়া ঘটে?

ক) জারণ খ) বিজারণ

গ) সংযোজন ঘ) রেডক্স

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৬৬. NiO কোষের emf কত?

ক) 1.15V খ) 1.25V

গ) 1.35V ঘ) 1.45V

সঠিক উত্তর: (গ)

৬৭. কোনটি মুখ্য নির্দেশক তড়িদ্বার?

ক) কুইনডাইজোন তড়িদ্বার

খ) হাইড্রোজেন তড়িদ্বার

গ) সিলভার-সিলভার ক্লোরাইড তড়িদ্বার

ঘ) ক্যালোমেল তড়িদ্বার

সঠিক উত্তর: (খ)

৬৮. উভমুখী তড়িদ্বার-

i. তিনটি শ্রেণিতে বিভক্ত

ii. মূলত জারণ-বিজারণ তড়িদ্বার

iii. শ্রেণি তিনটির প্রত্যেকটির আবার একটি করে উপশ্রেণী রয়েছে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ক)

৬৯. কোনটি সালফিউরিক এসিডের ঘনমাত্রা পরিমাপে ব্যবহার করা হয়?

ক) ব্যারোমিটার খ) হাইড্রোমিটার

গ) থার্মোমিটার

ঘ) পোলারিমিটার

সঠিক উত্তর: (খ)

৭০. সক্রিয়তা সিরিজে উপরে অবস্থিত ধাতুগুলো-

i. তীব্র বিজারক

ii. দুর্বল বিজারক

iii. দুর্বল জারক

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ক)

৭১. অ্যামোনিয়া-

i. জলীয় দ্রবণে কম আয়নিত হয়

ii. কম তড়িৎ পরিবহন করে

iii. দুর্বল তড়িৎ বিশ্লেষ্য

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) i ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৭২. ধাতুক্ষয়ের আগে কোনটি সংঘটিত হয়?

ক) ভোল্টা কোষ

খ) তড়িৎ বিশ্লেষণ কোষ

গ) ড্যানিয়েল কোষ

ঘ) চলকোষ

সঠিক উত্তর: (ক)

৭৩. গ্যাস ইলেকট্রোডে নিষ্ক্রিয় ধাতু ব্যবহার করা হয় কারণ-

ক) এটি গ্যাস শোষণ করে

খ) বিক্রিয়া ঘটাতে সাহায্য

গ) গ্যাসের পরিমাণ বৃদ্ধি করে

ঘ) ইলেক্ট্রোড হিসেবে কাজ করে

সঠিক উত্তর: (ক)

৭৪. কোনটি ক্যালকুলেটরে ব্যবহার করা হয়?

ক) লেড স্টোরেজ ব্যাটারি

খ) লিথিয়াম ব্যাটারি

গ) লিথিয়াম আয়ন ব্যাটারি

ঘ) ড্রাইসেল

সঠিক উত্তর: (খ)

৭৫. কোনটি প্রাইমারি নির্দেশক তড়িৎ দ্বার?

ক) প্রমাণ হাইড্রোজেন তড়িৎ দ্বার

খ) ক্যালোমেল তড়িৎ দ্বার

গ) সিলভার-সিলভার ক্লোরাইড তড়িৎ দ্বার

ঘ) কুইনহাইড্রোন তড়িৎ দ্বার

সঠিক উত্তর: (ক)

৭৬. তড়িৎ কোষে ব্যবহৃত ধনাত্মক চার্জযুক্ত তড়িদ্বারকে কী বলে?

ক) ক্যাথোড

খ) অ্যানোড

গ) ব্যাটারী

ঘ) লবণ সেতু

সঠিক উত্তর: (খ)

৭৭. লেড স্টোরেজ ব্যাটারিতে H_2SO_4 দ্রবণের ঘনত্ব কত?

ক) 1.0

খ) 1.2

গ) 1.4

ঘ) 1.8

সঠিক উত্তর: (খ)

৭৮. তড়িৎ বিভব নির্ণয় করতে কোষে কোনটি ব্যবহার করা হয়?

ক) অ্যামিটার

খ) ভোল্টমিটার

গ) পোলারিমিটার

ঘ) মনোমিটার

সঠিক উত্তর: (খ)

৭৯. ক্লোরিন পরমাণুর আয়ন (Cl^-) এর কেন্দ্রে প্রোটন সংখ্যা কত?

ক) 17 টি

খ) 19 টি

গ) 20 টি

ঘ) 18 টি

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৮০. প্লাটিনাম তড়িদ্বার ব্যবহার করা হয়-

i. অ্যালকালি ফুয়েল সেলে

ii. মল্টেন কার্বনেট ফুয়েল সেলে

iii. সলিড অক্সাইড ফুয়েল সেলে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (খ)

৮১. 5.0A বিদ্যুৎ 10 মিনিট যাবৎ তড়িৎ বিশ্লেষ্যের মধ্যে প্রবাহিত করলে তড়িৎ

চার্জ কত হবে?

ক) 50C

খ) 500C

গ) 3000C

ঘ) 550C

সঠিক উত্তর: (গ)

৮২. হাইড্রোজেন-অক্সিজেন ফুয়েল সেলের ধনাত্মক তড়িদ্বার তৈরি করা হয় কোনটির

সাহায্যে?

ক) জিঙ্ক

খ) গ্রাফাইট

গ) কপার

ঘ) সিলভার

সঠিক উত্তর: (খ)

৮৩. ফুয়েল সেলে প্রভাবক হিসেবে কোনটি ব্যবহার করা হয়?

ক) গ্রাফাইট কার্বন

খ) আয়রন

গ) মলিবডেনাম

ঘ) প্লাটিনাম

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৮৪. তড়িৎ কোষে সাধারণত কয়টি তড়িদ্বার থাকে?

ক) ২টি

খ) ৩টি

গ) ৪টি

ঘ) ১টি

সঠিক উত্তর: (ক)

৮৫. তড়িৎ বিশ্লেষ্য পরিবহনের সময় কী ঘটে?

ক) রাসায়নিক পরিবর্তন

খ) ভৌত পরিবর্তন

গ) উত্তপ্ত পরিবর্তন

ঘ) ধাতব পরিবর্তন

সঠিক উত্তর: (ক)

৮৬. গ্যাস ইলেকট্রোডে কত চাপ নিয়ন্ত্রণ করা হয়?

ক) 1 atm

খ) 5 atm

গ) 2 atm

ঘ) 10 atm

সঠিক উত্তর: (ক)

৮৭. কোনটি দ্বারা এসিড হতে হাইড্রোজেনকে প্রতিস্থাপন করা অসম্ভব?

ক) কোবাল্ট

খ) নিকেল

গ) লেড

ঘ) কপার

সঠিক উত্তর: (ঘ)

উদ্দীপকটি পড় এবং নিচের দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

ধাতু প্রমাণ জারণ বিভব

$13P + 1.66$

$25Q + 1.18$

$30R + 0.76$

$9S + 2.87$

৮৮. উল্লিখিত ধাতুগুলোর মধ্যে কোনটি অধিক সক্রিয়?

ক) S

খ) P

গ) Q

ঘ) R

সঠিক উত্তর: (খ)

৮৯. সিরিজটি থেকে বুঝা যায়-

i. P সহজে ইলেকট্রন ত্যাগ করে

ii. S ধাতুটি অধিক সক্রিয়

iii. R এর চেয়ে Q অ্যানোড হিসেবে অধিক উপযোগী

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i

খ) i ও iii

গ) ii

ঘ) iii