সাজেশনভিত্তিক এক্সক্লুসিভ মডেল: বহুনির্বাচনি



it ploder

redues

H. bloc

সময় — ২৫ মিনিট

এটি পানিতে দ্রবণীয়

(4) 2 খ

3¢

প্রতি বিদ্যুৎ পরিবহন করে

এর অণুতে H ও O সমযোজী বন্ধন দ্বারা যুক্ত

1

9 8 (4)

(4)

39

9

36

সেট-১ রসায়ন

বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

বিষয় কোড:

ரை i பே

ரு ii பேiii

(4)

(4) ২8

22

20

২৩

4

(4)

®

22

(a) i G iii

🖲 i, ii

32 m

20

9

3

30 €

পৰ্ণমান — ২৫

2 0

[বিশেষ দুস্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নশ্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসশ্বলিত বৃত্তসমহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পর্ণ ভরাট করো। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।] স্বল্প বায়ুর উপস্থিতিতে কাঠ পোড়ালে ৯. পানির অণুতে— ১৮. 'A' এর ক্ষেত্রে প্রযোজ্য– স্বাস্থ্যের জন্য মারাত্মক ক্ষতির কোন গ্যাস i. জীবাণুনাশক ii. পরিষ্কারক i. পোলারিটি আছে উৎপন্ন হয়? সামগ্রী ii. দুই জোড়া মুক্ত ইলেকট্রন আছে [®] CO₂ iii. বিরঞ্জক পদার্থ iii. HOH বন্ধন কোণ 120° ® SO₃ নিচের কোনটি সঠিক? (9) SO2 নিচের কোনটি সঠিক ? কিসের মাধ্যমে পরমাণুর গঠন ব্যাখ্যা করা To i Gii (a) i G iii ii & ii (4) i G iii ரு ii பேiii (T) i, ii S iii ரி ii பiii चि i, ii ও iii অ UV স্প্রেকট্রোম্কোপি ১০. সেমিমোলার বলতে বুঝায়— $2KHCO_3 \xrightarrow{\Delta} X + CO_2(g) + H_2O$ ৰ এক্স-রে উপরের উদ্দীপক ব্যবহার করে ১৯ ও ২০ নং ② 2 মোলার ② 0.5 মোলার গ্ৰ আইসোটোপ স্টাডি ඉ 0.1 মোলার থ 0.01 মোলার প্রশ্নের উত্তর দাও: ত্ব কোয়ান্টাম বলবিদ্যা ১১. লিথিয়াম ব্যাটারীতে কোনটিতে ব্যবহৃত ১৯. X যৌগটির সংকেত কোনটি? যে বস্তু আগুন বা তাপ থেকে দূরে রাখতে হয়? ® K₂CO₂ Li CoO₂ ⊕ Hg₂O ২০. CO₂(g) যৌগটি– i. মোম 1 PbO2 ₹ MnO₂ ii. অ্যারোসোল ১২. কোষে नघू H₂SO₄ এর পরিবর্তে नघू HCI i. বায়ু অপেক্ষা ভারী iii. পেট্রোলিয়াম নিলে ক্যাথোডে কোন বিক্রিয়া সংঘটিত হবে? ii. গ্রীন হাউস গ্যাস নিচের কোনটি সঠিক? iii. পানির সাথে অন্ধ তৈরি করে 4 2Cl[−] − 2e[−] → Cl₂ নিচের কোনটি সঠিক? 4 4OH⁻ − 4e → 2H₂O₄ + O₂ (1) i (S iii Mii & iii (1) i, ii S iii (a) i G iii নিচের কোনটির ব্যাপন হার সবচেয়ে ரு ii பேiii (T) i, ii (S iii ১৩. নিচের কোনটি দুর্বল এসিড? বেশি? ২১. নিচের কোন মৌলটি বিদ্যুৎ পরিবহন করে HF [♠] HCl ⊕ He (4) H₂ त्र HBr (F) HI CO₂ NH₃ খ তামা ক) গন্ধক ১৪. নিচের কোনটি চুনাপাথরের সংকেত? CuSO4 এর আপেক্ষিক আণবিক ভর কত? রূপা

 রপা

 রি

 রি

খি গ্রাফাইট Na₂CO₃ 111.5 ২২. কপারের স্ববিজারণ প্রক্রিয়ায় কোন গ্যাসটি NH₄HCO₃ **125.0** উৎপন্ন হয়? **143.5 159.5** (T) CaCO3 1 CO ® CO₂ ল্যান্থানাইডস বর্গের শেষ মৌল কোনটি? ১৫. H₃C-C = CH + 2Cl₂ → উৎপাদ, এই ২৩. নিম্নের যৌগটির IUPAC পদ্ধতিতে নাম বিক্রিয়ায় উৎপাদ কোনটি? La (4) Ac 1 Li 1, 1 ডাই ক্লোরোপ্রোপেন (F) Lu $CH_3 - CH_2 - CH = CH - CH_3$ $^{57}_{26}\mathrm{Y}$ - [এখানে Y একটি প্রতীক মাত্র কোন থ 2.2 ডাই ক্লোরোপ্রোপেন ক 2-পেন্টিন ② 2-পেন্টেন 1,1,2,2 টেট্রাক্লোরোপ্রোপেন প্রচলিত মৌলের প্রতীক নয়] গ্র 3-পেন্টেন বি
 খি 1, 2 ডাই ক্লোরো প্রোপিন i. অবস্থান্তর মৌল ২৪. সাবান তৈরির প্রধান উপাদান কোনটি? ১৬. প্লাস্টিক তৈরিতে কত % H2SO4 ব্যবহৃত ii. নিজম্ব বর্ণ আছে ক) ক্ষার ও রঞ্জক 😮 এসিড ও চর্বি হয়? iii. ইলেকট্রন বিন্যাস স্বাভাবিক নিয়মে হয় প) ক্ষার ও চর্বি ছ ক্ষার ও লবণ **③** 1.5 (a) 2.5 নিচের কোনটি সঠিক? ২৫. অ্যামোনিয়াম সালফেট— (T) 19.5 (A) 5.5 i. সাদা অদানাদার পদার্থ ® i ଓ ii (a) i G iii নিচের বিক্রিয়ার আলোকে ১৭ ও ১৮ নং প্রশ্নের উত্তর Mii S iii (F) i, ii (S iii ii. মাটির pH কমায় দাও: 40° C (A) + H₂O ৮. H₂O একটি সমযোজী যৌগ কেন? iii. উদ্ভিদকে নাইট্রোজেন সরবরাহ করে $Ca(OH)_2 + Cl_2$ 🕸 এটি নিম্ন গলনাজ্ঞ্ক ও স্ফুটনাজ্ঞ্ক বিশিষ্ট নিচের কোনটি সঠিক?

১৭. 'A' হলো-

(1)

(1)

8

24

খ

ক্ত সাবান

পি বেকিং পাউডার

5

79

খ

9

ডিটেরজেন্ট

দ্বি ব্লিচিং পাউডার

6

22

(F) 8

1

খ

(1)

9

20