

- i. বিদ্যুৎ প্রবাহের একক ii. ক্ষেত্রফলের একক
iii. আয়তনের একক
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii ● ii ও iii N i, ii ও iii

৭১. আন্তর্জাতিক পদ্ধতিতে মৌলিক একক হলো—

- i. দৈর্ঘ্যের একক, ভরের একক
ii. সময়ের একক, তাপমাত্রার একক
iii. বিদ্যুৎ প্রবাহের একক, আলোক উজ্জ্বল্যের একক
নিচের কোনটি সঠিক?

K i L ii M iii ● i, ii ও iii

৭২. ১০ মিটার সমান—

- i. ০.১ কিলোমিটার
ii. ১০০০ সেন্টিমিটার
iii. ১০০০ মিলিমিটার
নিচের কোনটি সঠিক?

K i ● ii M iii N i, ii ও iii

অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ৭৩ ও ৭৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

রহিম মিয়া একজন কাঠমিস্ত্রি। কাঠ কাটার আগে দৈর্ঘ্য মাপার জন্য তিনি বিভিন্ন ধরনের স্কেল ব্যবহার করেন। তার স্কেলগুলো এসআই পদ্ধতিতে তৈরি।

৭৩. রহিম মিয়ার স্কেল किसের মিশ্রণে তৈরি? (প্রয়োগ)

- K কপার ও জিংক L কাঠ ও প্লাস্টিক
● প্লাটিনাম ও ইরিডিয়াম N লোহা ও স্টিল

৭৪. উক্ত পদ্ধতি ছাড়াও রহিম মিয়া দৈর্ঘ্য মাপতে পারেন—(উচ্চতর দক্ষতা)

- i. সিজিএস পদ্ধতিতে ii. এমকেএস পদ্ধতিতে
iii. এফপিএস পদ্ধতিতে
নিচের কোনটি সঠিক?

K i ও ii L i ও iii M ii ও iii ● i, ii ও iii

➔ পাঠ-৭ : ভরের একক

সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৭৫. কোনটি বৃহদাকার একক? (অনুধাবন)
K কিলোগ্রাম L কুইন্টাল M মিলিগ্রাম ● মেট্রিক টন
৭৬. এক ঘণ্টার ৬০ ভাগের এক ভাগ সময়কে কী বলে?(অনুধাবন)
K ঘণ্টা L সৌর দিন M সেকেন্ড ● মিনিট
৭৭. কত কিলোগ্রামে এক মেট্রিক টন? (প্রয়োগ)

K ১০০ L ০.০০০১ ● ১০০০ N ০.০১

৭৮. এক কিলোগ্রামের এক হাজার ভাগের এক ভাগকে কী বলা হয়?
(উচ্চতর দক্ষতা)

K মেট্রিক টন L মিলিগ্রাম M কুইন্টাল ● গ্রাম

৭৯. এক ঘণ্টা সমান কত সেকেন্ড? [যশোর সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়]
K ৬০ L ৩৬০ ● ৩৬০০ N ৬৪০০
৮০. এক ব্যক্তির ৩৫০০ কেজি চাল আছে তার চালের ওজন কত কুইন্টাল?

K ৩.৫ ● ৩৫ M ৩৫০ N ৩৫০০

৮১. ভরের একক নির্ণয়ের দণ্ডটি কোথায় সংরক্ষিত আছে?
● ফ্রান্সে চীনে

M আমেরিকায় N বাংলাদেশে

৮২. আন্তর্জাতিক পদ্ধতিতে ভরের একক কী?

K গ্রাম ● কেজি M টন N কুইন্টাল

৮৩. ভরের একক কোনটি?

● কিলোগ্রাম কিলোমিটার

M কেলভিন N ক্যাভেন্ডিশ

৮৪. কত গ্রামে এক কিলোগ্রাম? [শেরপুর সরকারি ভিক্টোরিয়া একাডেমি]

K ১০ L ১০০ ● ১০০০ N ১০,০০০

৮৫. সংক্ষেপে কিলোগ্রামকে কী বলে? (জ্ঞান)

K মিলিমিটার ● কেজি

M সেমি কিলোমিটার

৮৬. ১ মেট্রিক টন সমান কত কুইন্টাল? (জ্ঞান)

● ১০ কুইন্টাল L ২০ কুইন্টাল

M ১৫ কুইন্টাল N ২৫ কুইন্টাল

৮৭. পৃথিবীর নিজ অক্ষকে কেন্দ্র করে একবার ঘুরতে যে সময় লাগে তাকে কী বলে? (জ্ঞান)

● ১ দিন L ১ রাত M ১দিন ১ রাত N ২ দিন

৮৮. কম ভরের জন্য ব্যবহৃত একক নিচের কোনটি? (অনুধাবন)

● গ্রাম L কুইন্টাল M কিলোগ্রাম N মেট্রিক টন

বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৮৯. ভরের একক হলো—

i. কুইন্টাল ii. মেট্রিক টন

iii. একর

নিচের কোনটি সঠিক?

● i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

৯০. বেশি ভরের বস্তু পরিমাপের ক্ষেত্রে ব্যবহার করা হয়—(অনুধাবন)

- i. কুইন্টাল ii. মেট্রিক টন
iii. তোলা
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ● i ও ii M i ও iii N i, ii ও iii

অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৯১ ও ৯২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

রাতুল তার বড় আপুর ল্যাপটপের মাধ্যমে ইন্টারনেটে ফ্রান্স দেশটি সম্পর্কে জানতে গিয়ে সেখানকার এমন একটি অফিসের খোঁজ পেল যেখানে ওজন ও পরিমাপ নিয়ে কাজ করা হয়।

৯১. উদ্দীপকের অফিসটি ফ্রান্সের কোথায় অবস্থিত? (প্রয়োগ)

- K প্যারিসে ● সাদ্রে M মেলবোর্নে N লুভর

৯২. উক্ত অফিসে— (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. ভরের আদর্শ একক সংরক্ষিত আছে
ii. প্লাটিনাম-ইরিডিয়াম ধাতুর দণ্ড আছে
iii. সূর্যঘড়ি সংরক্ষিত আছে

নিচের কোনটি সঠিক?

- i L iii M i ও ii N i, ii ও iii

➔ পাঠ ৮-৯ : দৈর্ঘ্য, ভর ও সময়ের পরিমাপ

সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৯৩. সূর্যঘড়ির প্রধান উপকরণ কী?
● সূর্য L চাঁদ M পানি N বায়ু
৯৪. ২০টি পঞ্চাশ পয়সার মুদ্রার নির্মিত উচ্চতা ২৫ মিলিমিটার। ১টি পঞ্চাশ পয়সার মুদ্রার পুরুত্ব কত হবে?
K ২.৫ মিলিমিটার ● ১.২৫ মিলিমিটার
M ০.৮ মিলিমিটার N ১.৫ মিলিমিটার
৯৫. পয়সার পুরুত্বের একক কী?
K মিটার সেন্টিমিটার
● মিলিমিটার N ঘনমিটার
৯৬. ২০টি ৫০ পয়সার মুদ্রা একটির উপর আরেকটি স্থাপন করলে মোট উচ্চতা হয় ০.০২ মিটার। একটি মুদ্রার পুরুত্ব কত?
K ০.০১ মিটার ● ০.০০১ মিটার
M ০.০০০১ মিটার N ০.১ মিটার
৯৭. ভরের কোন এককটি সবচেয়ে ক্ষুদ্র? (জ্ঞান)
K গ্রাম সেন্টিমিটার
M ডেসিগ্রাম মিলিগ্রাম
৯৮. পরিমাপ পদ্ধতিতে বিভিন্ন মানের একক ব্যবহার করা হয় কেন? (উচ্চতর দক্ষতা)

- K ভগ্নাংশ বের করতে ● অসুবিধা এড়াতে
M গুণিতক হিসাব করতে N সুবিধা বাড়াতে
৯৯. মেট্রিক পদ্ধতিতে ভরের একককে কী বলে? (জ্ঞান)
K গাম ● কিলোগ্রাম M পাউন্ড N মিলিগ্রাম

১০০. দৈর্ঘ্য, ভর ও সময়ের একক কেমন একক? (অনুধাবন)
● মৌলিক একক L যৌগিক একক
M লম্ব একক N সিজিএস একক

১০১. কিলোগ্রাম এককের গুণিতক ও ভগ্নাংশ কেন ব্যবহার করা হয়? (অনুধাবন)

- K খুব কম ভর মাপার জন্য
● খুব কম বা খুব বেশি ভর মাপার জন্য
M খুব বেশি ভর মাপার জন্য
N একককে মেট্রিক পদ্ধতিতে রূপ দেয়ার জন্য

বহুপদী সমাশ্টিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

১০২. এসআই পদ্ধতিতে— (অনুধাবন)

- i. দৈর্ঘ্যের একক মিটার
ii. ভরের একক কিলোগ্রাম
iii. সময়ের একক সেকেন্ড
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii ● i, ii ও iii

১০৩. দৈর্ঘ্যের গুণিতক এককগুলো— (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. মিলিমিটার ও সেন্টিমিটার
ii. ডেসিমিটার ও মিটার
iii. মিলিগ্রাম ও সেন্টিগ্রাম
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

১০৪. ভরের গুণিতক এককগুলো— (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. ডেকামিটার ও হেক্টোমিটার
ii. মিলিগ্রাম ও সেন্টিগ্রাম
iii. ডেসিগ্রাম ও গ্রাম
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii ● ii ও iii N i, ii ও iii

➔ পাঠ-১০ : ক্ষেত্রফল ও তার পরিমাপ

সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

১০৫. একটি টেবিলের দৈর্ঘ্য ৫ মিটার এবং প্রস্থ ২ মিটার হলে, টেবিলটির ক্ষেত্রফল কত? (প্রয়োগ)

- K ১২ মিটার L ৭ বর্গমিটার
- ১০ বর্গমিটার N ৫ বর্গমিটার
১০৬. একটি ঘরের দৈর্ঘ্য ২০ মিটার, প্রস্থ ১০ মিটার হলে এর ক্ষেত্রফল কত হবে?
- K ২০০ মিটার L ০.২০০ মিলিমিটার
- ২০০ বর্গমিটার N ০.২ সেন্টিমিটার
১০৭. কোন একক থেকে ক্ষেত্রফলের একক গঠন করা হয়?(জ্ঞান)
- দৈর্ঘ্যের একক L ভরের একক
- M সময়ের একক N আয়তনের একক
১০৮. কোনো ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্যকে প্রস্থ দিয়ে গুণ করলে কী পাওয়া যাবে?
- (জ্ঞান)
- K আয়তন L ভর ● ক্ষেত্রফল N ঘনত্ব
১০৯. ১ বর্গমিটার কী? (অনুধাবন)
- K ১ মিটার × ১ সেন্টিমিটার
- L ১ সেন্টিমিটার × ১ সেন্টিমিটার
- M ১ মিটার × ১ কিলোমিটার
- ১ মিটার × ১ মিটার
১১০. জায়গা জমি পরিমাপের ক্ষেত্রে কোন একক ব্যবহার করা হয়?(অনুধাবন)
- ক্ষেত্রফল L আয়তন M ঘনত্ব N ভর
১১১. কোনটি যৌগিক রাশি? (জ্ঞান)
- ক্ষেত্রফল L ভর M দৈর্ঘ্য N সময়
১১২. যে বর্গাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ১ মিটার তার ক্ষেত্রফল কত হবে?(প্রয়োগ)
- K ১ কিলোমিটার L ১ বর্গসেন্টিমিটার
- M ১ মিটার ● ১ বর্গমিটার

বহুপদী সমাঙ্গিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

১১৩. ক্ষেত্রফলের একক— (অনুধাবন)
- i. বর্গমিটার ও বর্গমাইল ii. বর্গফুট ও বর্গগজ
- iii. বর্গটন ও বর্গগ্রাম
- নিচের কোনটি সঠিক?
- i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
১১৪. ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র— (অনুধাবন)
- i. দৈর্ঘ্য × প্রস্থ × উচ্চতা ii. দৈর্ঘ্য × প্রস্থ
- iii. ভর × আয়তন
- নিচের কোনটি সঠিক?
- K i ● ii M i ও ii N i ও iii

অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ১১৫ ও ১১৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

দৈর্ঘ্যের একক থেকে ক্ষেত্রফলের একক গঠন করা যায়। এ কারণে এ একককে যৌগিক একক বলা হয়।

১১৫. প্রদত্ত যৌগিক রাশির একক কোনটি? (প্রয়োগ)
- বর্গমিটার L বর্গ টন M বর্গ সিসি N মাইল
১১৬. যৌগিক একক হলো— (উচ্চতর দক্ষতা)
- i. ক্ষেত্রফল ও আয়তনের একক ii. ঘনত্ব ও আপেক্ষিক ঘনত্বের একক
- iii. ভর ও দৈর্ঘ্যের একক
- নিচের কোনটি সঠিক?
- K i ● i ও ii M i ও iii N i, ii ও iii

পাঠ-১১ : আয়তন ও তার পরিমাপ

সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

১১৭. কোনো বস্তু যে জায়গা দখল করে তাকে কী বলে? (জ্ঞান)
- আয়তন L ওজন M ভর N উচ্চতা
১১৮. তরল পদার্থের আয়তন কোন এককে মাপা হয়? (জ্ঞান)
- লিটার L এয়র M স্টেয়ার N একর
১১৯. একটি বস্তুর দৈর্ঘ্য, প্রস্থ, উচ্চতা তিনটিই ১ সেন্টিমিটার হলে বস্তুর আয়তন কত?
- K ১ বর্গ সেন্টিমিটার ● ১ ঘন সেন্টিমিটার
- M ৩ বর্গ সেন্টিমিটার N ৩ ঘন সেন্টিমিটার
১২০. ১ লিটার = ?
- K ১ সিসি L ১০ সিসি M ১০০ সিসি ● ১০০০ সিসি
১২১. কোন দুটি একক পরস্পর সমান?
- K কুইন্টাল, মেট্রিক টন L ফারেনহাইট, সেলসিয়াস
- সিসি, মিলিলিটার N সেকেন্ড, মিনিট
১২২. আন্তর্জাতিক পদ্ধতিতে আয়তনের একক নিচের কোনটি?(অনুধাবন)
- K মিটার ● ঘনমিটার M বর্গমিটার N কিলোমিটার
১২৩. ক্ষেত্রফলকে উচ্চতা দিয়ে গুণ করলে কী পাওয়া যায়?(জ্ঞান)
- আয়তন L ক্ষেত্রফল M ঘনকের একক N দৈর্ঘ্য
১২৪. সিজিএস পদ্ধতিতে আয়তনের একক কী? (অনুধাবন)
- K ঘনমিটার L মিটার ● ঘন সেন্টিমিটার N মিলিমিটার
১২৫. উচ্চতা যত বাড়়ে আয়তন তত কী হয়? (উচ্চতর দক্ষতা)
- বৃদ্ধি পায় L কমে M অপরিবর্তিত থাকে N হ্রাস পায়
১২৬. দৈর্ঘ্য ১ মিটার, প্রস্থ ১ মিটার এবং উচ্চতা ১ মিটার বিশিষ্ট বস্তুর আয়তন কত হবে? (প্রয়োগ)
- K ১ বর্গমিটার L ১ মিটার
- ১ ঘনমিটার N ১ ডেসিমিটার

বহুপদী সমাঙ্গিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

১২৭. মাপচোঙের সাহায্যে আয়তন নির্ণয়ের সময় খেয়াল রাখতে হবে—
(উচ্চতর দক্ষতা)

- i. মাপচোঙে দাগ কাটা আছে কিনা
ii. পাথর খন্ডটি ডুবানো হয়েছে কিনা
iii. মাপচোঙটি সমতল জায়গায় রাখা হয়েছে কিনা
নিচের কোনটি সঠিক?

K i ও ii L i ও iii M ii ও iii ● i, ii ও iii

১২৮. আয়তন বের করার সূত্র— (অনুধাবন)

- i. ক্ষেত্রফল × উচ্চতা ii. দৈর্ঘ্য × প্রস্থ × উচ্চতা
iii. ভর × ঘনত্ব
নিচের কোনটি সঠিক?

K i ● i ও ii M i ও iii N i, ii ও iii

অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ১২৯ ও ১৩০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
তোমার একটি পাঠ্যবইয়ের দৈর্ঘ্য ২৬ সেন্টিমিটার, প্রস্থ ২০ সেন্টিমিটার
এবং উচ্চতা ২ সেন্টিমিটার। বইটিতে ৮০টি পৃষ্ঠা আছে।

১২৯. বইটির আয়তন কত? (প্রয়োগ)

K ৩২০০ ঘনমিটার L ১৬০০ ঘন সেন্টিমিটার
● ১০৪০ ঘন সেন্টিমিটার N ১০৪০ বর্গ সেন্টিমিটার

১৩০. বইটির পাতার পুরুত্ব কত হবে? (প্রয়োগ)

● ০.০২৫ সেমি L ০.০২৫ বর্গসেমি
M ০.০২৫ ঘনসেমি N ০.২৫ সেমি

➔ পাঠ-১২ : তরল পদার্থের আয়তন নির্ণয়

সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

১৩১. ডাক্তারি থার্মোমিটারে কোন মাপ দাগাঙ্কিত থাকে?(অনুধাবন)

K ৯৮-১০০ ডিগ্রি ফারেনহাইট ● ৯৪-১০৮ ডিগ্রি ফারেনহাইট
M ১০০-১০২ ডিগ্রি ফারেনহাইট N ৯৪-১০৮ ডিগ্রি সেলসিয়াস

১৩২. ডাক্তারি থার্মোমিটারে কোন স্কেল ব্যবহৃত হয়? (অনুধাবন)

K সেলসিয়াস ● ফারেনহাইট
M সেন্টিগ্রেড কেলভিন

১৩৩. তরল পদার্থের আয়তন মাপার জন্য কী ব্যবহার করা হয়?(জ্ঞান)

K ক্ষেত্রফল ● মাপচোঙ M ঘনমিটার N ঘনলিটার

১৩৪. জ্বর কোন এককে পরিমাপ করা হয়?

K ডিগ্রি সেলসিয়াস
ফারেনহাইট সেন্টিগ্রেড

১৩৫. তাপমাত্রা পরিমাপের আন্তর্জাতিক একক কী?

[খুলনা জিলা স্কুল; চয়াডাঙ্গা সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়]

K সেলসিয়াস L ফারেনহাইট

● কেলভিন ডিগ্রি

১৩৬. থার্মোমিটার কী?

(জ্ঞান)

● তাপমাত্রা মাপার যন্ত্র L উচ্চতা মাপার যন্ত্র

M ওজন মাপার যন্ত্র N আয়তন মাপার যন্ত্র

১৩৭. থার্মোমিটারের ভেতর কী ব্যবহার করা হয়? (জ্ঞান)

● পারদ L পানি M লবণ পানি N অ্যালকোহল

বহুপদী সমাঙ্গিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

১৩৮. পারদ ব্যবহৃত হয়— (অনুধাবন)

i. থার্মোমিটারে ii. মাপচোঙে

iii. আয়তন মাপক যন্ত্রে

নিচের কোনটি সঠিক?

● i L ii M iii N i, ii ও iii

অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ১৩৯ ও ১৪০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

তাওহীদ ১২ বছরের বালক। বিকালে স্কুল থেকে ফেরার পথে বৃষ্টিতে ভিজে
ঠাণ্ডা জ্বর হয়। এ নিয়ে তার বাবা-মা চিন্তিত।

১৩৯. তাওহীদের বাবা-মা তার জ্বর কী দিয়ে মাপতে পারবে?(প্রয়োগ)

● থার্মোমিটার L মাপচোঙ

M বাটখারা N আয়তন মাপক

১৪০. জ্বর পরীক্ষা করার জন্য তাওহীদ থার্মোমিটার কোথায় ব্যবহার করবে?
(প্রয়োগ)

i. হাতের নিচে

ii. জিহ্বার নিচে

iii. হাতের তালুতে

নিচের কোনটি সঠিক?

● i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii