

১) বিকল্পগুলি থেকে ঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে লেখো : ১x৩ = ৩

১.১) নীচের যে ক্রমে পৃথিবীর আবর্তন বেগ ক্রমশ কমতে থাকে সেটি হলো —

(ক) কর্কটক্রান্তি রেখা – সুমেরুবৃত্ত রেখা – নিরক্ষরেখা – সুমেরু

(খ) নিরক্ষরেখা – কর্কটক্রান্তি রেখা – সুমেরুবৃত্ত রেখা – সুমেরু

(গ) সুমেরুবৃত্ত রেখা – কর্কটক্রান্তি রেখা – নিরক্ষরেখা – সুমেরু

(ঘ) সুমেরু – সুমেরুবৃত্ত রেখা – কর্কটক্রান্তি রেখা – নিরক্ষরেখা

উত্তর: যে ক্রমে পৃথিবীর আবর্তন বেগ ক্রমশ কমতে থাকে সেটি হলো (খ)

নিরক্ষরেখা – কর্কটক্রান্তি রেখা – সুমেরুবৃত্ত রেখা – সুমেরু

১.২) পৃথিবীর আলােকিত অর্ধাংশ ও অন্ধকারাচ্ছন্ন অর্ধাংশের মধ্যবর্তী সীমারেখাকে বলে—

(ক) মূলমধ্যরেখা

(খ) নিরক্ষরেখা

(গ) ছায়াবৃত্ত

(ঘ) মকরক্রান্তি রেখা

উত্তর: পৃথিবীর আলােকিত অর্ধাংশ ও অন্ধকারাচ্ছন্ন অর্ধাংশের মধ্যবর্তী

সীমারেখাকে বলে (খ) নিরক্ষরেখা।

১.৩) ঠিক জোড়টি নির্বাচন করো:

(ক) ২১ মার্চ – উত্তর গোলার্ধে দীর্ঘতম দিন, দক্ষিণ গোলার্ধে ক্ষুদ্রতম রাত

(খ) ২২ ডিসেম্বর – নিরক্ষরেখায় সূর্যরশ্মি লম্বভাবে পড়ে

(গ) পৃথিবীর অনুসূর অবস্থান – উত্তর গোলার্ধে শরৎকাল

(ঘ) ২১ জুন – উত্তর অয়নান্ত দিবস

উত্তর: ঠিক জোড়টি হল (ঘ) ২১ জুন – উত্তর অয়নান্ত দিবস।

২) বাক্যটি সত্য হলে 'ঠিক' এবং অসত্য হলে 'ভুল' লেখাে : $১ \times ২ = ২$

২.১) কোরিওলিস বলের প্রভাবে পৃথিবীপৃষ্ঠে বায়ুপ্রবাহের দিকবিক্ষেপ ঘটে।

উত্তর: সত্য।

২.২) ২১ মার্চ থেকে ২৩ সেপ্টেম্বর পর্যন্ত সূর্যের আপাত দক্ষিণাভিমুখী চলন লক্ষ করা যায়।

উত্তর: ভুল

২.২) 'ক' স্তম্ভের সঙ্গে 'খ' স্তম্ভ মেলাও : $১ \times ৩ = ৩$

উত্তর:

'ক' স্তম্ভ	'খ' স্তম্ভ
২.২.১) আয়নােফিয়ার	২) মেরুপ্রভা
২.২.২) ফুকো	৩) পৃথিবীর আবর্তন গতির পরীক্ষা
২.২.৩) বিষুব	১) সমান দিন ও রাত

বাকি প্রশ্নের উত্তরের জন্য ছাত্র ছাত্রীরা পুরো পাঠ্যবই টিকে
ভালোমতো পড়ে নিজে করার চেষ্টা করো।