

**SRI RAMAKRISHNA ASHRAMA INSTITUTE (HIGH SCHOOL)**

**SUBJECT – GEOGRAPHY**

**CLASS – VI**

**চতুর্থ অধ্যায় : পৃথিবীর আবর্তন**

**Worksheet - 1**

**Full Marks- 20**

**Time- 40mins**

১। সঠিক উত্তরটি চিহ্নিত করো :

**1×5=5**

- ১.১ এক পাক আবর্তন করতে পৃথিবীর সময় লাগে - (ক) ২৩ঘ: ৬৫মি: ৪সে:, (খ) ২৩ঘ: ৬৪মি: ৫সে:, (গ) ২৩ঘ: ৫৬মি: ৪সে:, (ঘ) ২৩ঘ: ৫৪মি: ৬সে:।
- ১.২ 'Meridian' শব্দের অর্থ - (ক) উষা, (খ) গোধূলী, (গ) মধ্যাহ্ন, (ঘ) রাত্রি।
- ১.৩ ভারতের প্রমান দ্রাঘিমার মান - (ক) ৮১°৩০'পূ:, (খ) ৮২°৩০'পূ:, (গ) ৮৩°৩০'পূ:, (ঘ) ৮৪°৩০'পূ:।
- ১.৪ পৃথিবীর আবর্তন বেগ সবচেয়ে বেশী হয় যে অক্ষরেখায় - (ক) নিরক্ষরেখা, (খ) মূলমধ্যরেখা, (গ) কর্কটক্রান্তিরেখা, (ঘ) মকরক্রান্তিরেখা।
- ১.৫ আন্তর্জাতিক তারিখরেখার যে দিকে সময় ১দিন এগিয়ে থাকে, তা হল - (ক) উত্তর, (খ) পূর্ব, (গ) দক্ষিণ, (ঘ) পশ্চিম -দিক।

২। শূন্যস্থান পূরণ করো :

1×5=5

- ২.১ অক্ষকার অংশ ছায়াবৃত্ত অতিক্রম করে আলোকিত অংশে প্রবেশের ঠিক পূর্ববর্তী সময় -----।
- ২.২ মেরুদ্বয়ে পৃথিবীর আবর্তন গতির মান -----।
- ২.৩ পৃথিবীর অক্ষ পৃথিবীর কক্ষতলের সাথে ----- কোনে হেলে থাকে।
- ২.৪ আন্তর্জাতিক তারিখরেখা যে অক্ষরেখাকে অনুসরণ করে, তার মান ----- ।
- ২.৫ ভারতে যখন সকাল ১০:৩০মি:, তখন লন্ডনের ঘড়িতে বাজবে -----।

৩। নীচের বিবৃতিগুলির কোনটি শুদ্ধ ও কোনটি অশুদ্ধ লেখো : 1×5=5

- ৩.১ কোনো দেশের ঠিক মধ্যভাগে অবস্থিত দ্রাঘিমা রেখার প্রমান সময় হল ঐ দেশের স্থানীয় সময়।
- ৩.২ পৃথিবীর অভিগত আকৃতির প্রধান কারণ পৃথিবীর আবর্তন।
- ৩.৩ সূর্যের দৈনিক আপাতগতির প্রকৃত কারণ পৃথিবীর নিজের চারিদিকে পূর্ব থেকে পশ্চিমে পাক খাওয়া।
- ৩.৪ পৃথিবী নিজের অক্ষের চারিদিকে ঘুরছে - সর্বপ্রথম বলেন জ্যোতির্বিজ্ঞানী পিথাগোরাস।
- ৩.৫ স্টেশানের ঘড়িতে 17:30 hrs. মানে হাত ঘড়িতে 5:30 a.m. বাজবে।

৪। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের উত্তর দাও :

3+2=5

- ৪.১ ছায়াবৃত্তের চিহ্নিত চিত্র অঙ্কন করো।
- ৪.২ আবর্তন গতির ২টি ফলাফল ব্যাখ্যা কর।