

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

**SUBJECT – GEOGRAPHY**

**CLASS – VI**

**চতুর্থ অধ্যায় : পৃথিবীর আবর্তন**

**Worksheet – 1 (Answer Sheet)**

**Full Marks- 20**

**Time- 40mins**

১। সঠিক উত্তরটি চিহ্নিত করো :

**1× 5=5**

১.১ (গ) ২৩ঘ: ৫৬মি: ৪সে:

১.২ (গ) মধ্যাহ্ন

১.৩ (খ) ৮২°৩০'পূ:

১.৪ (ক) নিরক্ষরেখা

১.৫ (খ) পূর্ব

২। শূন্যস্থান পূরণ করো :

**1× 5=5**

২.১ উষা

২.২ শূন্য

২.৩ সাড়ে ৬৬°

২.৪ ১৮০°

২.৫ ভোর ৫টা (লন্ডনের প্রমান সময় ভারতের প্রমান সময়ের থেকে ঘেণ্টা ৩০মিনিট পিছিয়ে, অর্থাৎ কম)

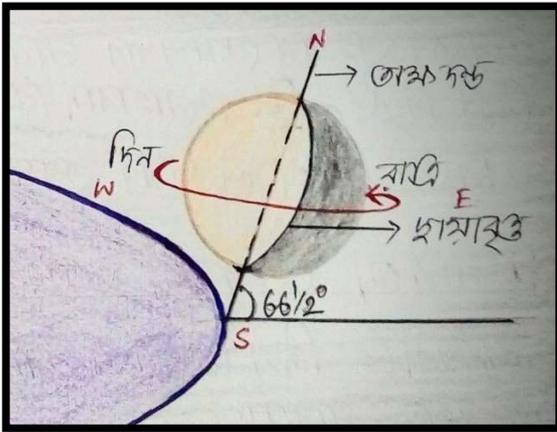
৩। নীচের বিবৃতিগুলির কোনটি শুদ্ধ ও কোনটি অশুদ্ধ লেখো :  $1 \times 5 = 5$

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

৪। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের উত্তর দাও :

$3+2=5$

৪.১



৪.২ আবর্তন গতির ২টি ফলাফল -

ক) সূর্যোদয় ও সূর্যাস্ত - পৃথিবী যেহেতু পশ্চিম থেকে পূর্বে আবর্তন করছে তাই পূর্ব আকাশে সূর্যোদয় ও পশ্চিম আকাশে সূর্যাস্ত হয়।

- খ) দিন ও রাত্রি পরিবর্তন - পৃথিবীর আবর্তন না করলে পৃথিবীর এক পিঠ সর্বদা আলোকিত ও বিপরীত পিঠ সর্বদা অন্ধকারাচ্ছন্ন থাকত, দিন ও রাত্রি পরিবর্তন হতো না।
- গ) পৃথিবীর অভিগত আকৃতি - পৃথিবীর আবর্তন গতির জন্য দুই মেরু অঞ্চল চাপা ও নিরক্ষীয় অঞ্চল স্ফীত হয়ে অভিগত গোলক আকৃতি ধারণ করে।
- ঘ) সময় নির্ণয় - পৃথিবীর একপাক আবর্তনে সময় লাগে ১দিন। ১দিন=২৪ ঘন্টা, ১ঘন্টা=৬০মিনিট, ১মিনিট= ৬০সেকেন্ড - হিসাবে সময় গণনা করা হয়।
- ঙ) জীব জগতের সৃষ্টি - পৃথিবীর আবর্তনের ফলেই দিন-রাত্রি পরিবর্তিত হয় বলে পৃথিবীতে জীবজগতের জন্ম-বৃদ্ধি-বিকাশ ঘটেছে।
- \*\* উপরের বিষয়গুলির মধ্যে যেকোনো দুটির ব্যাখ্যাই সঠিক উত্তর হিসাবে বিবেচ্য হবে।