

# SODEPUR HIGH SCHOOL

1st Summative Evaluation – 2022

Class – VII

Geography

Full Marks – 15

Name ..... Roll ..... Sec.....

১। সঠিক উত্তরটি চিহ্নিত করো :—

১×৫

১.১ সূর্য পৃথিবীর থেকে 11  / 12  / 13  / 14  লক্ষ গুণ বড়ো।

১.২ দক্ষিণ গোলার্ধে 21 শে জুন  / 22 শে ডিসেম্বর  / 21 শে মার্চ  / 23 সেপ্টেম্বর  দিন সবচেয়ে বড়ো হয়।

১.৩ পৃথিবীর অক্ষ কক্ষতলের সঙ্গে  $0^\circ$  /  $23\frac{1}{2}^\circ$   /  $66\frac{1}{2}^\circ$   /  $90^\circ$   কোণে হলে অবস্থান করে।

১.৪  $1^\circ$  আবর্তন করতে পৃথিবীর সময় লাগে 2 মিনিট  / 4 মিনিট  / 6 মিনিট  / 8 মিনিট

১.৫ সবচেয়ে বড়ো অক্ষরেখাটির মান হলো  $0^\circ$   /  $23\frac{1}{2}^\circ$   /  $66\frac{1}{2}^\circ$   /  $90^\circ$

২। শূন্যস্থান পূরণ করো :—

১×৫

২.১ সূর্য তার সমস্ত গ্রহ, উপগ্রহ সমেত \_\_\_\_\_ ছায়াপথের কেন্দ্রের চারিদিকে ঘুরছে।

২.২ পৃথিবীতে কোন বস্তুর মুক্তিবর্গ হল সেক্ষেপে \_\_\_\_\_ কিমি।

২.৩ মূলমধ্যরেখার পূর্বদিকে দেশগুলির সময় \_\_\_\_\_ থাকে।

২.৪ অক্ষরেখাগুলি পরিধিতে পরস্পর \_\_\_\_\_ নয়।

২.৫ অক্ষাংশ ও দ্রাঘিমা জানবার একটি অত্যাধুনিক ব্যবস্থা হলো \_\_\_\_\_।

৩। একটি বা দুটি শব্দে উত্তর দাও :—

১×৫

৩.১ অনুসূর অবস্থানে সূর্য ও পৃথিবীর দূরত্ব কত?

উত্তর :

P. T. O

৩.২ ২১ শে মার্চ তারিখে উত্তর গোলার্ধে কোন ঋতু বিরাজ করে?

উত্তর :

৩.৩ ভারতের প্রমাণ দ্রাঘিমা কোনটি?

উত্তর :

৩.৪ পাশাপাশি অবস্থিত দুটি দ্রাঘিমারেখার মধ্যে দূরত্ব কোথায় সবচেয়ে বেশি হয়?

উত্তর :

৩.৫ শীতের অক্ষকার আকাশে সৃষ্ট রঙিন আলোর জ্যোতিকে উত্তর মেরুতে কী নাম দেওয়া হয়েছে?

উত্তর :

# SODEPUR HIGH SCHOOL

1st Summative Evaluation – 2022

Class – VII

Environment & Science

Full Marks – 15

Name..... Roll..... Sec.....

A. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :—

1×5

1. রঙের মাধ্যমে অক্সিজেন পরিবহনে সাহায্য করে কোন খনিজ মৌলটি?

উত্তর :

2. কোন খাদ্য উপাদান শরীরে অতিরিক্ত জমা হলে বাত ও কিডনি স্টোনের সমস্যা হওয়ার সম্ভাবনা থাকে?

উত্তর :

3. কোন ভিটামিনের অভাবে ক্ষতস্থানে রক্ত সহজে জমাট বাঁধে না?

উত্তর :

4. কার্বোহাইড্রেট জাতীয় খাদ্য (শ্বেতসার) হজম হওয়ার পর সরলতম অনু \_\_\_\_\_

এ পরিণত হয়। (শূন্যস্থান পূরণ করো)

5. কমলালেবু থেকে পাওয়া যায় ভিটামিন C (বাক্যটি সত্য অথবা মিথ্যা তা লেখো)

উত্তর :

B. সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো :—

1×1

1. যেটি ঈষৎ স্বচ্ছ মাধ্যম সেটি হলো —

ক) ঘষা কাচ  খ) কাচ  গ) জল  ঘ) রঙিন কাচ

2. শূন্যস্থান পূরণ করো :—

1×4

ক) আয়নায় বস্তুর প্রতিবিশ্বের \_\_\_\_\_ পরিবর্তন হয়।

খ) সূচিছিদ্র ক্যামেরায় বস্তুর \_\_\_\_\_ গঠিত হয়।

গ) বস্তু থেকে প্রতিবিশ্বের দূরত্ব 10 মিটার হলে, বস্তু থেকে আয়নার দূরত্ব \_\_\_\_\_  
মিটার।

ঘ) প্রচ্ছায়ার চেয়ে উপচ্ছায়া অঞ্চলে আলোর পরিমাণ তুলনামূলকভাবে \_\_\_\_\_।

C.1. ঠিক বাক্যের পাশে ✓ আর ভুল বাক্যের পাশে ✗ চিহ্ন দাও :—

1×3

ক) সমান ভরের জল ও দুধের উষ্ণতা সমান পরিমাণে বৃদ্ধি করতে হলে সমান পরিমাণে তাপ লাগবে।

খ) হাতে স্পিরিট লাগলে ঠাণ্ডা লাগে কারণ স্পিরিট হাতকে বাষ্পীভবনের লীনতাপ দিয়ে দেয়।

গ) 0°C উষ্ণতায় 1 গ্রাম বিশুদ্ধ বরফে তাপের পরিমাণ 0°C উষ্ণতায় 1 গ্রাম জলের থেকে বেশি।

2. সঠিক উত্তর নির্বাচন করো :—

1×2

i) কঠিনের সরাসরি বাষ্পে পরিবর্তিত হওয়াকে বলা হয় —

ক) গলন  খ) বাষ্পীভবন  গ) উর্ধ্বপাতন  ঘ) ঘনীভবন

ii) -30°C এর সমান কত ডিগ্রি ফারেনহাইট হবে?

ক) -32  খ) +32  গ) +22  ঘ) কোনোটিই নয়