

১. সমতলৰ পৰা উত্তৰ বা দক্ষিণ মমৰুলৈ অক্ষাংশৰ মুঠ ডিগ্ৰী কিমান?

- A. ৪৫°
- B. ৬০°
- C. ৯০°
- D. ১৮০°

Answer: C

Explanation: অক্ষাংশ ০° সমতলৰ পৰা আৰম্ভ হয় আৰু উত্তৰ বা দক্ষিণ মমৰুলৈ ৯০° পৰ্যন্ত থাকে।

২. কৰ্কটক্ৰান্তি ৰেখা কিমান উত্তৰ অক্ষাংশত অৱস্থিত?

- A. ২৩½° উত্তৰ
- B. ২৩½° দক্ষিণ
- C. ৬৬½° উত্তৰ
- D. ৬৬½° দক্ষিণ

Answer: A

Explanation: কৰ্কটক্ৰান্তি ৰেখা ২৩½° উত্তৰ অক্ষাংশত অৱস্থিত।

৩. ভাৰতীয় মান সময়ৰ মান দ্ৰাঘিমাৰ দ্ৰাঘিমাংশ কিমান?

- A. ৮২°৩০' পূৰ্ব
- B. ৯০° পূৰ্ব
- C. ৭৫° পূৰ্ব
- D. ৭৭°৩০' পূৰ্ব

Answer: A

Explanation: ভাৰতীয় মান সময় ৮২°৩০' পূৰ্ব দ্ৰাঘিমাংশৰ ওপৰত ভিত্তি কৰি নিৰ্ধাৰিত।

৪. পৃথিৱীৰ মুঠ দ্ৰাঘিমাংশ কিমান ডিগ্ৰী?

- A. ৯০°
- B. ১৮০°
- C. ২৭০°
- D. ৩৬০°

Answer: D

Explanation: দ্ৰাঘিমাংশ পৃথিৱীৰ চক্ৰাকাৰ ৰূপত মুঠ ৩৬০° থাকে।

৫. ১৫° দ্ৰাঘিমাংশৰ বাবে সময়ৰ পাৰ্থক্য কিমান?

- A. ১৫ মিনিট
- B. ১ ঘণ্টা
- C. ২ ঘণ্টা
- D. ৪ ঘণ্টা

Answer: B

Explanation: পৃথিৱী ১ ঘণ্টাত ১৫° ঘূৰ্ণায়, সেয়ে ১৫° দ্ৰাঘিমাংশ = ১ ঘণ্টা সময়ৰ পাৰ্থক্য।

৬. ১° দ্ৰাঘিমাংশৰ বাবে সময়ৰ পাৰ্থক্য কিমান?

- A. ২ মিনিট
- B. ৩ মিনিট
- C. ৪ মিনিট
- D. ৫ মিনিট

Answer: C

Explanation: পৃথিৱী ২৪ ঘণ্টাত ৩৬০° ঘূৰ্ণায়, সেয়ে ১° দ্ৰাঘিমাংশ = ৪ মিনিট।

৭. প্ৰাথমিক দ্ৰাঘিমা কিমান ডিগ্ৰী দ্ৰাঘিমাংশত অৱস্থিত?

- A. ৯০° পূৰ্ব
- B. ০°
- C. ১৮০°
- D. ২৩½° পশ্চিম

Answer: B

Explanation: প্ৰাথমিক দ্ৰাঘিমা ০° দ্ৰাঘিমাংশত অৱস্থিত আৰু গ্ৰীণেউইচ মানমন্দিৰ মাজেদি গৈছে।

৮. আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় তাৰিখ ৰেখা পশ্চিমৰ পৰা পূৰ্বলৈ পাৰ হ'লে কি ঘটে?

- A. ১ দিন লাভ হয়
- B. ১ দিন হেৰায়
- C. তাৰিখ সলনি নহয়
- D. ১২ ঘণ্টা লাভ হয়

Answer: B

Explanation: পশ্চিমৰ পৰা পূৰ্বলৈ তাৰিখ ৰেখা পাৰ হ'লে ১ দিন হেৰায়।

৯. ১৮০° দ্ৰাঘিমাংশত গ্ৰীণেজৰ সৈতে সময়ৰ পাৰ্থক্য কিমান?

- A. ৬ ঘণ্টা
- B. ৮ ঘণ্টা
- C. ১০ ঘণ্টা
- D. ১২ ঘণ্টা

Answer: D

Explanation: ১৮০° দ্ৰাঘিমাংশত সৈতে সময়ৰ পাৰ্থক্য ১২ ঘণ্টা হয়।

১০. গ্ৰীণেজত দুপৰীয়া ১২টা হলে ৪৫° পূৰ্ব দ্ৰাঘিমাংশত স্থানীয় সময় কিমান হব?

- A. পুৱা ৩টা
- B. আবেলি ৩টা
- C. পুৱা ৯টা
- D. ৰাতি ৯টা

Answer: B

Explanation: ৪৫° পূৰ্ব গ্ৰীণেজতকৈ ৩ ঘণ্টা আগত (৪৫° × ৪ মিনিট = ১৮০ মিনিট = ৩ ঘণ্টা), সেয়ে স্থানীয় সময় ৩টা আবেলি হব।

