

১.১ সপ্তর্ষিমণ্ডল দেখা যায় আকাশের (ক) উত্তর-পূর্ব দিকে (খ) দক্ষিণ-পূর্ব দিকে
(গ) উত্তর-পশ্চিম দিকে (ঘ) দক্ষিণ-পশ্চিম দিকে।

উত্তরঃ ☒ (ক) উত্তর-পূর্ব দিকে

১.২ মানুষ প্রথম যে ধাতুর ব্যবহার শিখেছিল সেটি হলো— (ক) লোহা (খ) ব্রোঞ্জ
☒ (গ) তামা (ঘ) পিতল।

উত্তরঃ (গ) তামা

১.৩ নৌকা চালানোর সময় গাওয়া হয়— (ক) বাউল গান (খ) ভাদু গান (গ) টুসু
গান (ঘ) সারি গান।

২. ঠিক বাক্যের পাশে '✓' আর ভুল বাক্যের পাশে 'X' চিহ্ন হাও:

২.১ চাদের বুকে প্রথম পা দেন রাকেশ শর্মা।

উত্তরঃ X

২.২ মানুষ প্রথমে কাঠ দিয়ে চাকা বানাত।

উত্তরঃ ✓

২.৩ আদিম মানুষেরা কাঠকয়লা দিয়ে ছবি আঁকত।

উত্তরঃ ✓

৩. একটি বা দুটি বাক্যে উত্তর দাও:

৩.১ মহাকাশ নিয়ে গবেষণায় গ্যালিলিও-র অবদান উল্লেখ করো।

উত্তরঃ বিজ্ঞানী গ্যালিলিও নিজেই দূরবীন আবিষ্কার করেন। তার সাহায্যে পৃথিবী থেকে অনেক দূরের গ্রহ কে দেখতে পান। তিনি বৃহস্পতি গ্রহের বারোটার মধ্যে চারটে গ্রহকে সেই দূরবীন এর মাধ্যমে দেখেন। এরপর থেকে মানুষ মহাকাশ নিয়ে আরও গবেষণা শুরু করে। এই গ্যালিলিওই সর্বপ্রথম দেখান যে চাঁদ পৃথিবীর মতোই অসমান গভীর খাদে ভরা একটা পাথরের কঠিন বস্তু।

৩.২ দৈনন্দিন জীবনে নানারকম 'টুল'-এর সাহায্য নেওয়া হয় কেন?

উত্তরঃ বুদ্ধি খাটিয়ে মানুষ কঠিন কাজকে সহজ করে নেয় । নানান যন্ত্রপাতি তৈরি করতে পারে । সেই যন্ত্র পাতিকে ইংরেজিতে বলা হয় টুল, টুল দিয়ে অনেক কাজ সহজেই করে ফেলতে পারে মানুষ, তাই দৈনন্দিন জীবনে নানান রকম টুল এর সাহায্য নেয় মানুষ ।

৩.৩ “কে কোথায় থাকেন তার ওপর জীবিকার ধরন অনেকটাই নির্ভর করে”—
উদাহরণের সাহায্যে বক্তব্যটির যথার্থতা ব্যাখ্যা করো।

উত্তরঃ অঞ্চল অনুযায়ী মানুষের জীবিকারও পরিবর্তন হয়ে যায়। যেমন — খনি
অঞ্চলে অর্থাৎ দুর্গাপুর, রানিগঞ্জ প্রভৃতি অঞ্চলে মানুষ খনিতে কাজ করে।
সমভূমি অঞ্চলের মানুষ কৃষিকাজ, মাছধরা, ব্যাবসা, অফিসে কাজ করে।
আবার যারা জঙ্গলের আশেপাশে থাকে তারা জঙ্গল থেকে কাঠ সংগ্রহ করে।
অনেকে মধু, মোম, পাতাও সংগ্রহ করে। আবার অনেকে নৌকা তৈরিকেও
জীবিকা হিসেবে বেছে নেয়।

৪. দুটি বা তিনটি বাক্যে উত্তর দাও:

৪.১ “আগুনের আবিষ্কার আদিম যুগের মানুষের জীবনে নানারকম পরিবর্তনের সূচনা করে”—বক্তব্যটির যথার্থতা ব্যাখ্যা করো।

উত্তরঃ আগুন আবিষ্কার করার পর মানুষ আগুনকে অনেক কাজে ব্যবহার করল। আগে মানুষ ঠান্ডায় কষ্ট পেত। কিন্তু আগুন আবিষ্কারের পর আগুন জেলে ঠান্ডা হাত থেকে বাঁচল। খাবার আগুনে ঝলসে যেত ঝলসানো খাবার কাঁচা খাবারের তুলনায় নরম হয় সহজপাচ্য হয় আবার সুস্বাদু হয়। বন্য পশুরা আগুনকে ভয় পায় তাই মানুষ বন্য পশু হাত থেকে বাঁচতে আগুনের ভয় দেখাতো। আগুন থেকে আলো পেত ফলে অন্ধকারে চলাচলের সুবিধা হত। তাই মানুষ ধীরে ধীরে আগুনকে আরও নানান কাজে ব্যবহার করতে শুরু করল।