

درس ۱۰ چه عواملی موجب گسترش علوم و فنون در دوره ی اسلامی شد؟

۱- مهم ترین علت پیشرفت علمی مسلمانان چه بود؟

تعالیم دین اسلام

۲- حضرت محمد (ص) درباره ی کسب علم چه می فرماید؟

پیامبر گرامی اسلام (ص) فرمودند: به دنبال کسب علم باشید؛ حتی اگر مجبور شوید تا چین بروید

۳- مسلمانان به چه جهت به علم و ریاضیات و ستاره شناسی نیاز داشتند؟

مسلمانان برای کارهایی چون تعیین جهت قبله پی بردن به ساعت طلوع و غروب خورشید و تقویم و برای انجام دادن عبادت‌ها، کشتیرانی در دریا و نظایر آن به علم ریاضیات و ستاره شناسی نیاز داشتند.

۴- اسطرلاب چیست؟

وسیله ای است که برای مطالعه ی موقعیت های ستاره ها کاربرد دارد

۵- ترجمه چگونه موجب گسترش علوم و فنون در دوره ی اسلامی شد؟

آنها آثار علمی ملت های دیگر چون ایران و یونان را از زبان فارسی و یونانی به زبان عربی ترجمه کردند تا از آنها استفاده کنند. در آن دوره حتی مراکزی برای ترجمه ی کتابها به وجود آمده بود.

۶- فرمانروایان چگونه از دانشمندان حمایت می کردند؟

بعضی از فرمانروایان از دانشمندان و هنرمندان حمایت می کردند و خودشان برای ایجاد کتابخانه، مدارس و مراکز علمی پیشقدم می شدند.

۷- تجارت چگونه موجب گسترش علوم و فنون در دوره ی اسلامی شد؟

تجارت و بازرگانی هم از طریق راههای خشکی و هم راه های دریایی رونق داشت. در این سفرها و آمد و رفت ها، علوم و فنون نیز از جایی به جای دیگر منتقل می شد.

۸- مسلمانان فن کاغذ سازی را از چه کسانی آموختند؟

مسلمانان فن کاغذ سازی را از چینی ها آموخته بودند و آن را گسترش دادند و کامل کردند.

۹- چگونه می توان فهمید که مسلمانان فن کاغذ سازی را گسترش دادند؟

در آن دوره، صدها مغازه ی کتابفروشی در شهرهایی چون بغداد، نیشابور، بخارا و ... وجود داشت.

۱۰- دانشگاه جندی شاپور در چه زمانی تاسیس شد و در چه زمانی به کار خود ادامه داد؟

دانشگاه جندی شاپور در اهواز در زمان ساسانیان تاسیس شده بود اما تا سیصد سال بعد از ورود اسلام به ایران به کار خود ادامه داد.

۱۱- نظامیه ها چگونه مدارسسی بودند؟

نظامیه ها مدرسی بودند که عده ی زیادی از افراد در آنها علم می آموختند و همان جا زندگی می کردند و حکومت، خرج تحصیل و زندگی آنها را می داد

۱۲- چه کسی مدرسه نظامیه را تاسیس کرد؟

یکی از وزیران معروف ایرانی به نام خواجه نظام الملک، این نوع مدرسه را تاسیس کرده بود.

۱۳- نظامیه های معروف را نام ببرید؟

نظامیه های نیشابور و بغداد معروف بودند

۱۴- رصد خانه چگونه جایی بود و در کجاها قرار دارد؟

رصدخانه ها محلّ تحقیق درباره ی ستارگان بودند. شهرهایی چون بغداد، اصفهان و ری رصدخانه داشتند.

۱۵- نخستین بیمارستان و مدرسه پزشکی چه نام داشت؟

نخستین بیمارستانی که از آن اطلاعی در دست است ، بیمارستان و مدرسه ی پزشکی دانشگاه جندی شاپور است.

۱۶- معروف ترین بیمارستان دوره ی اسلامی را چه کسی تاسیس کرد؟

معروف ترین بیمارستان دوره ی اسلامی ، بیمارستانی بود که عضالدوله دیلمی در بغداد بنا کرده بود که داروخانه ای نیز داشت.