

ЖАОК
«Ғылыми зерттеулер әдіснамасы»

2.4-кіші бөлімге бақылау сұрақтары:

1. Эксперименттің әдіснамасын әзірлеу кезінде мыналарды қамтамасыз ету қажет:

А) зерттелетін объектіге немесе құбылысқа оның бастапқы мәліметтерін анықтау үшін алдын-ала мақсатты байқау жүргізу, эксперимент жүргізуге болатын оңтайлы жағдайларды құру

Б) зерттеу мақсаттары, шарттарды қалыптастыру әдісімен, зерттелетін объектілер мен құбылыстардың құрылымы

В) зерттеу мақсаттары, шарттарды қалыптастыру әдісімен, жалпылау және түсіндіру

Г) жүргізуді ұйымдастыру туралы, фактілерді жинау, жалпылау және түсіндіру, зерттелетін объектілер мен құбылыстардың құрылымы

Д) үлкен қателіктер кішкентайларға қарағанда аз кездеседі

2. Ғылымның әртүрлі салаларында жүргізілетін тәжірибелер:

А) зерттеу мақсаттары, шарттарды қалыптастыру әдісімен, зерттелетін объектілер мен құбылыстардың құрылымы

Б) жүргізуді ұйымдастыру туралы, фактілерді жинау, жалпылау және түсіндіру

В) жүргізуді ұйымдастыру туралы, фактілерді жинау, жалпылау және түсіндіру, зерттелетін объектілер мен құбылыстардың құрылымы

Г) зерттеу мақсаттары, шарттарды қалыптастыру әдісімен, жалпылау және түсіндіру

Д) барлық жауап дұрыс

3. Кездейсоқ қателіктер теориясының негізі келесі болжамдар болып табылады:

А) үлкен қателіктер кішкентайларға қарағанда аз кездеседі

Б) өлшеулердің үлкен санымен, бірдей көлемдегі кездейсоқ қателіктер жиі кездеседі

В) өлшеудің шексіз көп мөлшерімен өлшенетін шаманың шын мәні барлық өлшеу нәтижелерінің арифметикалық орташа мәніне тең, ал кездейсоқ оқиға ретінде өлшеу нәтижесінің пайда болуы қалыпты үлестіру заңымен сипатталады.

Г) дұрыс жауап жоқ

Д) барлық жауап дұрыс

4. Ғылымның маңызды функциясы

А) алған білімдерді жүйелеу

Б) құбылыстар мен процестердің мәнін түсіндіру

- В) ғылыми және практикалық белсенділік
- Г) қоғамның өндіргіш күші болу
- Д) дұрыс жауап жоқ

5. Эксперименттің негізгі мақсаты:

- А) кездейсоқ факторлардың әсерінен белгілі бір жүйенің сипаттамаларын немесе күйін уақыт бойынша өзгерту процесі
- Б) бұл нақты есепке алынған және бақыланатын жағдайлары бар ғылыми жинақталған тәжірибеге негізделген ғылыми зерттеулердің маңызды бөлігі
- В) зерттелетін объектілердің қасиеттерін анықтау, гипотезалардың дұрыстығын тексеру және осы негізде ғылыми зерттеу тақырыбын кең және терең зерттеу.
- Г) фналитикалық тәуелділіктер физикалық процестердің математикалық моделі
- Д) дұрыс жауап жоқ