

Esszékérdések 2. zh anyaga

Áltörténetírás

1. Miért hajlamos sok laikus történelmi tényként kezelni Dan Brown könyvében, *A Da Vinci-kódban* ismertetett eseményeket? Mi lehet ennek az oka és hogyan lehetne változtatni ezen?
2. Soroljon fel legalább 4 kritikai érvet, melyek megfogalmazhatóak *A Da Vinci-kóddal* szemben!
3. Milyen forrásokat használt Dan Brown *A Da Vinci-kód* című könyvének megírásához? Mennyiben vehető komolyan a könyv tartalma?
4. Miről szól Heribert Illig: *Kitalált középkor* című könyve? Milyen "bizonyítékokat" sorakoztat fel elmélete bizonyítására?
5. Milyen ellenérveket lehet felhozni Heribert Illig: *Kitalált középkor* című könyvével szemben?

Evolúció-kreacionizmus

1. Mutassa be a kreacionizmus órán tanult formáit és jellemezze őket néhány mondatban!
2. Jellemezze röviden az intelligens tervezés harcát a tudományos ismeretterjesztésben elfoglalt helyért, kitérve a különböző országok helyzetére!
3. Fejtse ki az intelligens tervezés hívei által az evolúcióelmélet ellen felhozott érvek közül hármat!
4. Fejtse ki az evolúcióelmélet mellet felhozott érvek közül hármat!
5. Röviden foglalja össze Michael Ruse és Larry Laudén kreacionizmussal kapcsolatos tudományfilozófiai álláspontját!
6. Mutassa be a Dover kontra Kitzmiller per háttérét és a bíró döntését!

Akupunktúra

1. Miért nem egyszerű választani az orvoslás különböző formái közül? Mi a különbség a kész és készülő tudomány között?
2. Jellemezze a hagyományos kínai orvoslás testmodelljét! Miben hasonlít a kínai testmodell más keleti és a korábbi nyugati testmodellhez?
3. Mutassa be az akupunktúra jellemzőit! Térj ki a diagnosztikai és terápiás technikáira, a csatornákra és az akupontok jellemzőire!
4. Miért került reflektorfénybe az akupunktúra az USA-ban? Hogyan reagált rá a tudományos közösség, és milyen következményei lettek?
5. Mi volt Zang Hee Cho akupunktúrával kapcsolatos kísérlete? Milyen eredményeket kapott és milyen következtetéseket vonhatunk le belőlük?

Határmunkálatok

1. Mik azok a határmunkálatok? Mik a jellemzőik? Miért lehet jobban megragadni az tudomány- vagy-áltudomány kérdését a határmunkálatok fogalmán keresztül, mint a demarkációén keresztül?
2. Hogyan érvelt Tyndall a tudomány mellett a vallás ellenében?
3. Hogyan érvelt Tyndall a tudomány mellett a technológia ellenében?
4. Foglalja össze röviden a frenológia történetét és harcát az anatómiával!
5. Foglalja össze röviden a kísérleti pszichológia történetét és harcát a filozófiával!
6. Jellemezze röviden az ún. tudományháborút! Kik között és milyen céllal zajlott/zajlik?

Nyilvánosság

1. Jellemezze az ismereteink három lehetséges forrását! Milyen problémákba ütközünk velük kapcsolatban?
2. Mi a szerepe a közlés általi tudásnak a tudományban? Mikor fogadunk el egy közlést?
3. Miért kellene hinnünk a tudománynak? Miért nem kellene hinnünk a tudománynak?
4. Miért érdemes hinnünk a tudománynak?
5. Mi az a 'publikus tudományfelfogás' (PUS)? Röviden foglalld össze a két modelljét!
6. Milyen problémákba ütközünk, amikor szeretnénk a tudományt a nem-tudománytól elhatárolni? Milyen szerepe van a 'publikus tudományfelfogásnak' (PUS) a tudomány határaitól alkotott képünk alakulásában? Mit tehet az oktatás a jelenlegi helyzetben?