

1. En què consisteixen les “nocions físiques comunament sostingudes pels filòsofs acadèmics” que Galileo esmenta?
2. Quines afirmacions de Galileo contradiuen aquestes idees prèvies?
3. Perquè Galileo està tan segur de la validesa de les seves afirmacions?
4. Què entén Galileo per “conclusions naturals”?
5. Quina diferència de fons hi ha en el planteig de Copèrnic i el de Galileo?
6. Amb quins arguments es defensa Galileo de les acusacions d’heretgia?
7. Creus que les idees científiques de Galileo són contradictòries amb les seves creences religioses?
8. Per a nosaltres, les paraules religió, filosofia i ciència tenen significats diferenciats. En l’època de Galileo això també era així? En quines parts del text es pot veure?

PAUTES DE CORRECCIÓ:

(cada pregunta val 1 / 8 p, o sigui 1,25 p)

Idees principals que ha de contenir la resposta:

1. Les idees d’Aristòtil sobre la natura, el sistema de Ptolomeu.
2. El moviment de la Terra al voltant del Sol, i les qüestions físiques que això implica, com la *inèrcia* dels cossos.
3. Perquè es basen en la seva experiència sistemàtica i rigorosa.
4. Aquelles que es poden demostrar, i així comprendre-les sense haver-les de creure.
5. Copèrnic planteja una hipòtesi de càlcul. Galileu afirma la validesa del sistema, a partir de les seves observacions.
6. Afirmar no contradir la Bíblia. Només admet contradir determinades interpretacions de la Bíblia, que podrien ser errònies, sense posar en qüestió el seu contingut religiós.
7. No. Una cosa és estudiar com és el món, i una altra preguntar-se sobre el seu sentit, la seva possible transcendència religiosa.
8. No, a partir d’aquell moment es començaran a diferenciar.
“...mis estudios de astronomia y de filosofía me han llevado a afirmar...”