

Política Industrial 2024-25 · Examen · 13 desembre 2024

Cognoms _____ Nom _____ DNI _____

| | | | |
|----|---|----|--|
| 1 | El model de creixement d'en Robert Barro no demostra que la taxa de creixement del PIB no depengui de la taxa impositiva amb què el govern finança la despesa pública productiva. | 11 | En el model d'innovació amb cost quadràtic i competència perfecta que el govern pagui la despesa en innovació garanteix que hi hagi una despesa positiva en innovació. |
| 2 | El model de creixement d'en Robert Barro demostra que el monopoli genera menys innovació que la competència perfecta però més que el duopoli. | 12 | En el joc seqüencial sobre política industrial no queda garantit que tot resultat del joc pugui en algun cas ser un resultat d'equilibri perfecte en subjocs. |
| 3 | El concepte de societat de l'aprenentatge (<i>learning society</i>) permet avalar l'adopció de polítiques industrials. | 13 | En el joc seqüencial sobre conflictes entre governs hi ha valors de paràmetres en què el conflicte és la solució i valors en què no l'és. |
| 4 | Un dels resultats del model de tres sectors productius (agricultura, indústria, recerca) és que l'especialització en el sector on es té avantatge comparatiu no necessàriament maximitza el benestar social (definit en termes de lots de consum agregat). | 14 | Un tret del model èlit-massa és que dues economies estructuralment idèntiques (mateixa regla de distribució de benefici i mateixes funcions de benefici de l'elit i de la massa) poden triar diferents nivells de política industrial. |
| 5 | Una de les hipòtesis del model de tres sectors productius (agricultura, indústria, recerca) és que la productivitat laboral en el sector agrari és decreixent (rendiments decreixents) i la productivitat laboral en el sector industrial és creixent (rendiments creixents). | 15 | En el model d'innovació amb cost quadràtic i competència perfecta que el govern pagui la despesa en innovació té un resultat equivalent a què les empreses descomptin la despesa en innovació d'un impost preexistent de quantia fixa. |
| 6 | L'efecte substitució d'Arrow (<i>the Arrow replacement effect</i>) no estableix que no hi hagi cap relació entre l'estructura de mercat i els incentius a innovar. | 16 | El mecanisme de compensació de Varian soluciona eficientment un problema d'externalitats, però a expenses d'apujar el dèficit públic. |
| 7 | En el duopoli de Bertrand amb innovació és possible que cap productor no inverteixi en innovació. | 17 | En el mecanisme de compensació de Varian és necessari que el goven conegui la funció que quantifica l'externalitat. |
| 8 | En el duopoli de Cournot amb innovació no és possible que cap productor no inverteixi en innovació. | 18 | En el model èlit-massa pot ser solució que el govern triï el nivell mínim de política industrial, però no pot ser l'única solució. |
| 9 | Un dels resultats del model on la inversió en innovació incrementa el cost de producció i la mida del mercat és que, si es tracta d'un monopoli, el monopolista o decideix no invertir en innovació o invertir l'import màxim admès en el model. | 19 | El mecanisme rere el joc basat en el judici d'en Salomó és útil per a què, entre dues empreses candidates a rebre finançament del govern per a assolir un objectiu, rebí el finançament l'empresa més competent per a assolir-lo. |
| 10 | Un dels resultats del model on la inversió en innovació incrementa el cost de producció i la mida del mercat és que, si es tracta d'un monopoli, tota política industrial és inefectiva per a incrementar la inversió en innovació del monopolista. | 20 | En el model èlit-massa on el govern tria un nivell de política industrial que garanteix un benefici mínim als dos grups pot no haver-hi solució i, a més, si n'hi ha, pot ser múltiple (diferents nivells de política industrial poden ser solució). |

