

Organización y Dirección de Empresas

Examen Parcial. 25 de Noviembre. Duración 2 horas 15 minutos

Apellidos, nombre.....

Compañía Sección

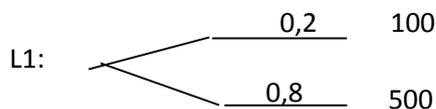
Fecha: 25-11-2014

CUMPLIMENTE SUS DATOS Y LEA LAS INSTRUCCIONES DETENIDAMENTE

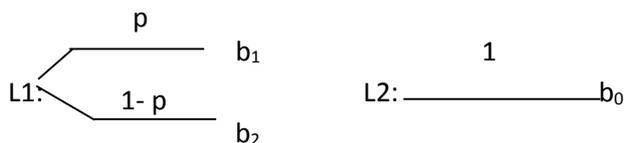
- De la pregunta 1 a la 18 cada respuesta correcta suma 0,25. Cada respuesta errónea resta (0,083).
- Los problemas tienen la puntuación indicada

.....
Señale la única respuesta verdadera (o falsa en el caso de que se indique expresamente):

1. Considerando que la empresa A, propiedad de un individuo propenso al riesgo, se concreta en un proyecto de inversión cuyos posibles beneficios y sus probabilidades vienen recogidos a través de la siguiente lotería L1:



- El empresario nunca podrá vender la empresa, dada su actitud hacia el riesgo
 - El empresario podría estar dispuesto a vender su empresa por un precio inferior a 420 €.
 - Podemos asegurar que el actual propietario de la empresa A nunca llegará a un acuerdo, en el precio de compraventa de su empresa, con un potencial comprador averso al riesgo
 - Podemos asegurar que el actual propietario de la empresa A nunca llegará a un acuerdo, en el precio de compraventa de su empresa, con un potencial comprador que también sea propenso al riesgo
2. Ante las dos siguientes loterías:



Siendo $b_0 < p \times b_1 + (1-p) \times b_2$

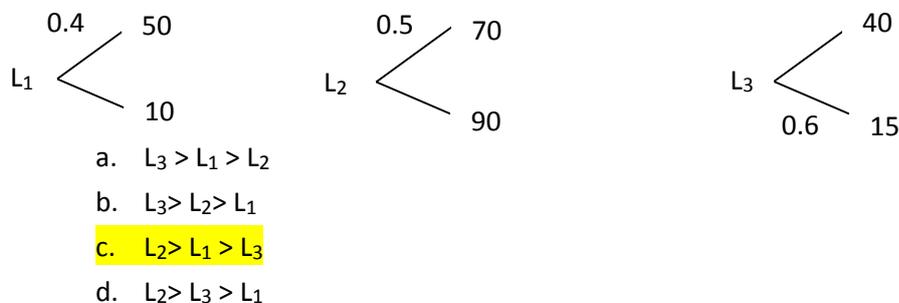
- Dado que la lotería L2 presenta menor riesgo, podemos afirmar que los individuos aversos al riesgo elegirán L2.
 - La lotería L1 presenta menor riesgo que la lotería L2.
 - Si un individuo elige L1 podemos afirmar que ese individuo es propenso al riesgo.
 - Ninguna de las anteriores es cierta.
3. La división del trabajo:
- Requiere necesariamente del libre funcionamiento del mercado
 - Conllevará que cada trabajador realice sólo aquella actividad en la que tenga ventaja relativa
 - Podría reducir la productividad si cada tarea se asigna a aquél que presenta mayor coste de oportunidad de realizar esa tarea
 - Llevará a un aumento de la productividad, independientemente de cuál sea la asignación de tareas propuesta, si y sólo si ninguno de los trabajadores presenta ventaja relativa en ninguna de las tareas
4. Respecto a los contratos completos:
- Son más flexibles que los contratos incompletos ya que se recogen las contraprestaciones para cada imprevisto
 - La cuantía exacta de las contrapartidas puede no conocerse con certeza en el momento de formalización del contrato

- c. Suponen mayor protección jurídica para las partes, por lo que suelen ser más habituales en la vida real
 - d. Son contratos recogidos en un documento escrito
- 5. Si en una relación:
 - a. La cuasirenta de una de las partes es positiva ello implica que sus beneficios son negativos
 - b. La renta de una de una de las partes es positiva ello implica que sus beneficios son negativos
 - c. El beneficio de una de las partes es positivo ello implica que su renta es positiva y su cuasirenta negativa
 - d. **Ninguna de las anteriores es cierta**
- 6. **Señale la opción FALSA**, los individuos, ante situaciones de riesgo en la toma de decisiones incierta, pueden mitigar la situación mediante:
 - a. Compra de información
 - b. **Invirtiendo en lo más rentable**
 - c. Compra de seguros
 - d. Diversificación de riesgos
- 7. Según la pirámide de Maslow, las motivaciones "sociales"
 - a. Están por debajo de las necesidades de "seguridad"
 - b. Están por encima de las necesidades de "autorrealización"
 - c. **Están por debajo de las necesidades de "reconocimiento"**
 - d. Están por debajo de las necesidades "fisiológicas"
- 8. La pérdida residual:
 - a. Es un coste de contratar
 - b. **Es un coste de transacción**
 - c. Es un coste explícito
 - d. Todas las anteriores son ciertas
- 9. Según R. Coase, los agentes acuden a los mercados ...
 - a. Cuando en la empresa no consiguen beneficios
 - b. Cuando los costes de realizar una transacción dentro de los límites de la empresa son iguales
 - c. **Cuando los costes de realizar una transacción dentro de los límites de la empresa son mayores**
 - d. Cuando los costes de realizar una transacción dentro de los límites de la empresa son menores
- 10. Las transacciones dentro de las organizaciones tienen costes de...
 - a. **Coordinación**
 - b. Búsqueda
 - c. Negociación
 - d. Cumplimiento
- 11. Cuando la valoración monetaria de poseer un determinado bien por parte del vendedor, es mayor que el precio dispuesto a pagar por el comprador...
 - a. El Excedente Bruto de la transacción es positivo
 - b. Existen ganancias en el intercambio
 - c. **No se realizará la transacción**
 - d. El vendedor está dispuesto a desprenderse del bien
- 12. Si se pudiese asegurar el cumplimiento de todos los contratos
 - a. Aumentaría el comportamiento oportunista
 - b. Aumentaría el problema de la retención
 - c. **Disminuiría la necesidad de supervisión de la transacción**
 - d. Disminuiría el número de transacciones realizadas
- 13. Dada una lotería con un BME de 50 y un Equivalente Cierto de 51, podemos afirmar que el individuo es...
 - a. **Propenso**
 - b. Averso
 - c. Neutro
 - d. Neutro o averso
- 14. Las rentas son frecuentes...
 - a. **En el corto plazo**
 - b. En el largo plazo
 - c. Fuera de una relación
 - d. Dentro de la empresa
- 15. El caso de GM-FB es un ejemplo:

- a. Problema de la retención
 - b. Ausencia de transformación fundamental por especificidad geográfica
 - c. Integración vertical
 - d. **Todas son ciertas**
16. Señale **LA FALSA**. Según la lectura de Sala-i-Martin para que el sistema de mercado funcione correctamente es necesario:
- a. La existencia de competencia
 - b. El existencia de sistema de precios
 - c. **La existencia de sistema de impuestos**
 - d. La existencia de libertad en las decisiones de los agentes
17. La transformación fundamental:
- a. Provoca una monopolio multilateral
 - b. Provoca el aumento de la competencia
 - c. **Provoca la disminución de la competencia**
 - d. a y c son correctas
18. En la teoría de los derechos de propiedad
- a. Se relaciona los contratos completos y la distribución de los derechos de propiedad
 - b. **Los derechos de propiedad condicionan el reparto del excedente**
 - c. Los derechos de propiedad son independientes del poder de negociación
 - d. El poder de negociación y los incentivos no están afectados conjuntamente por los derechos de decisión

EJERCICIO A: (2.25 puntos) TODAS LAS RESPUESTAS DEBEN SER ARGUMENTADAS NUMÉRICAMENTE. LA AUSENCIA DE LOS CÁLCULOS NECESARIOS PARA LLEGAR A LA RESPUESTA IMPLICARÁ LA NO CORRECCIÓN DE LA MISMA

A.1) (0,5 puntos) Según el criterio del Equivalente Cierto, dado un coeficiente de Arrow-Prat de 0.2, un individuo mostrará el siguiente orden de preferencias para estas tres loterías:



A.2) (0,5 puntos) El CC González se enfrenta a una lotería con dos resultados posibles y equiprobables: 25 ó 75. Sus preferencias están representadas por la siguiente función de utilidad: $u(25)= 40$, $u(50)=51$ y $u(75)=65$

- a. **CC Gonzalez es propenso al riesgo**
- b. CC González es averso al riesgo
- c. CC Gonzalez es neutral al riesgo
- d. No se puede saber con los datos del enunciado

A.3) (0,5 puntos) La DC García tiene que elegir entre dos loterías: $L_1 (50, 125)(2/3, 1/3)$ y $L_2(0, 125, 100)(1/3, 1/3, 1/3)$. Su función de utilidad es $U=(x+100)^{1/2}$

- a. **La DC García es aversa al riesgo, prefiere la lotería L1 porque es menos arriesgada**
- b. La DC García es propensa al riesgo prefiere la L2 porque es más arriesgada
- c. La DC García es aversa al riesgo y prefiere L2 aunque no evita el riesgo
- d. La DC García es propensa al riesgo y prefiere L1 ya que a igual rentabilidad prefiere el riesgo

A.4) (0,75 puntos) El Ministerio de Defensa ha pedido presupuesto a la compañía SEGURIDADTOTAL para renovar el sistema anti-incendios de la AGM. Para adaptarse a la nueva normativa, la AGM necesita renovar todos los extintores y los equipos de detección temprana del edificio histórico para poder reducir la probabilidad de incendio de 0,1 al 0,02. El valor del edificio es 150000 um y las pérdidas en caso de incendio serían del 70% de dicho valor. Si la función de utilidad del Ministerio de Defensa es $U(x)=x^{1/3}$ ¿Cuál será el precio máximo que pagaría por la renovación de sistemas? Si el precio de la renovación de sistemas fuese 15.000um ¿Renovará los sistemas el ministerio de defensa?

EJERCICIO B: (1,25 puntos) TODAS LAS RESPUESTAS DEBEN SER ARGUMENTADAS NUMÉRICAMENTE.

B.1) (0,5 puntos) Un cliente encarga a un proveedor la fabricación de una pieza. El cliente estaría dispuesto a pagar 250 € por la pieza. Al proveedor le cuesta 50 € en costes genéricos, más 150 € de costes específicos. Una vez encargada y fabricada la pieza, se negocia el precio. En ese momento el cliente paga lo mínimo posible por la pieza. Calcule la renta del cliente y cuasi-renta del proveedor.

B.2) (0,75 puntos) Un individuo tiene la siguiente opción: fabricar un componente específico o fabricar uno genérico para una empresa. Si hace un componente genérico lo puede vender en el mercado por 7\$. La empresa se compromete a pagar 12\$ por un componente específico si la calidad es la “adecuada,” un criterio muy subjetivo difícil de precisar de antemano. Si el individuo fabrica un componente específico para la empresa y después (por diferencias de criterio con la empresa) se ve forzado a venderlo en el mercado genérico se obtienen 2\$. (Los costes se asumen nulos en ambos casos). ¿Fabricará el componente específico? Calcule la renta y cuasi-renta

EJERCICIO C: (2 puntos) TODAS LAS RESPUESTAS DEBEN SER ARGUMENTADAS NUMÉRICAMENTE.

Alberto y Juan son dos vecinos de Calamocha que tienen una explotación porcina cada uno. Si Alberto se concentra en la cría de cerdos podría criar 75 animales. Si se concentra en el secado de jamones podría obtener 300 jamones. Si Juan se concentra sólo en criar animales podría criar a 100 y en cambio podría secar a 100 jamones. De cada animal se obtienen 4 jamones (dos delanteros y dos traseros). El precio final de venta de los Jamones en el mercado son 50 euros cada uno, tanto delanteros como traseros.

- (0,5) Si hay especialización, ¿cómo repartirían su tiempo Alberto y Juan?
- (0,75) ¿Cuál sería el precio de intercambio entre Alberto y Juan?
- (0,75) Suponga que el alcalde de Calamocha se hace empresario y contrata a Alberto y Juan. Determine el sueldo mínimo que Alberto y Juan estarían dispuestos a aceptar por trabajar para el alcalde. ¿Cuál sería la ganancia del alcalde?