

Nom _____

L'examen està format per tres apartats:

(A) 49 PREGUNTES TIPUS TEST → Un encert 1 punt. Error -1/3. Blanc 0. → valor 4/10 de la nota

(B) PREGUNTES PER DESENVOLUPAR → N'hi han quatre. Tria una i prou → valor 2/10

(C) PREGUNTA PRÀCTICA → Única → Valor 4/10

49 PREGUNTES TIPUS TEST
(només 1 de les 4 respostes és correcte)

1. Segons Smith l'empresari s'entén com:
 - a) A home de negocis a la mida de la seva plantilla.
 - b) A propietari dels mitjans de producció.**
 - c) Un líder.
 - d) Un tecnòcrata.
2. Els clients de l'empresa formen part del:
 - a) Entorn general
 - b) Entorn específic**
 - c) Els clients no formen part de l'entorn
 - d) Entorn general i específic alhora
3. L'objectiu bàsic de l'empresa és:
 - a) Maximitzar els beneficis
 - b) Maximitzar el beneficis, minimitzant costos**
 - c) Enriquir-se sigui com sigui
 - d) Crear llocs de treball i pagar impostos
4. La major part de les empreses a l'Estat Espanyol són:
 - a) Empreses grans.
 - b) Empreses mitjanes.
 - c) Empreses petites i mitjanes (PIMES).**
 - d) Empreses multinacionals
5. L'empresa té una Responsabilitat Social Corporativa en temes com:
 - a) Medi ambient.
 - b) Relacions laborals internes.
 - c) Relacions tant amb els seus clients com amb els seus proveïdors.
 - d) Amb tots aquests aspectes.**
6. Per classificar les empreses segons la seva mida s'ha de tenir en compte:
 - a) El nombre de treballadors**
 - b) El nombre de màquines.
 - c) El nombre de sucursals que té l'empresa.
 - d) El nombre de metres quadrats de nau industrial que té.
7. Un canvi legal, com per exemple un increment dels impostos que paguen les societats afecta a:
 - a) L'entorn específic de l'empresa.
 - b) L'entorn general de l'empresa.**
 - c) No te perquè afectar a l'empresa.
 - d) Tant el general com a l'específic.
8. Una de les funcions de l'empresari és:
 - a) Dissenyar un pla d'acció i gestionar-lo.**
 - b) Cobrar més que ningú.
 - c) Aportar tot el seu patrimoni a l'empresa i jugar-se els diners
 - d) Cap d'aquestes funcions és pròpia d'un empresari.

9. La funció de l'empresa dins del sistema econòmic és:
- a) Consumir.
 - b) Retribuir el consum de productes.
 - c) Aportar els factors de producció.
 - d) Subministrar béns i serveis.**
10. *Hulleras del Norte SA (HUNOSA)* és del sector:
- a) Primari**
 - b) Secundari
 - c) Terciari
 - d) És un sector especial
11. © Intel Corporation és del sector:
- a) Primari
 - b) Secundari**
 - c) Terciari
 - d) És administració pública
12. La SEAT SA és del sector:
- a) Primari
 - b) Secundari**
 - c) Terciari
 - d) És administració pública
13. BSHG © BALAY:
- a) Maltracta els treballadors perquè els fa sortir als anuncis de la tele
 - b) Vol guanyar diners costi el que costi
 - c) Fa servir la Responsabilitat Social Corporativa per obtenir més beneficis**
 - d) Manipula els consumidors perquè vol que li comprin a ells en comptes de marques co-reanes
14. Correos SA és del sector... i de propietat...:
- a) De serveis, i Pública**
 - b) Secundari, i Privada
 - c) Secundari, i Pública
 - d) Terciari, i Privada
15. Digueu quina d'aquestes àrees funcionals pròpiament dita NO trobaries al McDonald's:
- a) Recursos humans
 - b) Comercial
 - c) Finançament i inversió
 - d) Producció**
16. La societat laboral:
- a) Pot ser anònima o limitada.**
 - b) Té responsabilitat il·limitada
 - c) Tots els treballadors han de ser socis
 - d) No té nombre mínim de socis.
17. La societat limitada nova empresa:
- a) Té un nombre mínim de cinc socis en el moment de la constitució.
 - b) Té el mateix capital mínim que la SA.
 - c) Té un nombre màxim de cinc socis en el moment de la constitució.**
 - d) No té un capital màxim.
18. La societat cooperativa:
- a) Únicament la poden formar persones jurídiques.
 - b) És una societat d'interès social.**
 - c) S'ha d'inscriure en el registre mercantil.
 - d) Únicament la poden formar persones físiques.

19. La societat civil privada:
- a) La forma una persona física.
 - b) Té personalitat física.**
 - c) Té personalitat jurídica.
 - d) Té responsabilitat limitada.
20. Una SA Laboral (SAL):
- a) Pot reunir, a més de socis treballadors, socis no treballadors.**
 - b) És una societat sense ànim de lucre
 - c) El més característic és que els socis capitalistes aporten diners filantròpicament.
 - d) Una SA és mateix que una SAL
21. Quina d'aquestes afirmacions sobre l'empresari individual és falsa?
- a) Ha de ser major d'edat.
 - b) Ha de tenir plena disponibilitat dels seus béns.
 - c) La raó social pot ser qualsevol nom.**
 - d) Per constituir aquest tipus d'empreses no fa falta capital mínim.
22. En el moment de constituir una societat anònima, el capital social escripturat:
- a) No ha d'estar ni subscrit ni desemborsat.
 - b) Pot estar parcialment subscrit i parcialment desemborsat.
 - c) Ha d'estar totalment subscrit i totalment desemborsat.
 - d) Ha d'estar totalment subscrit i pot estar parcialment desemborsat.**
23. Les societats personalistes son:
- a) De responsabilitat limitada.
 - b) Anònimes.
 - c) Col·lectives.**
 - d) Laborals.
24. Una empresa individual és:
- a) Una associació de dos o més persones amb la intenció de portar un negoci.
 - b) Una empresa propietat d'una sola persona que rep tots els guanys i suporta tots les riscos.**
 - c) Una societat amb personalitat jurídica pròpia.
 - d) Un tipus de societat anònima formada per un únic soci.
25. Una societat de responsabilitat limitada té el seu capital en forma de:
- a) Accions
 - b) Participacions**
 - c) Tant pot ser acció com participació, s'han de posar d'acord els socis
 - d) Obligacions
26. Diques quina és la resposta correcta:
- a) El capital d'una SL està dividit en accions i no pot ser inferior a 3000 €.
 - b) En la SA el capital no pot ser inferior a 6000 €, i les aportacions només poden ser en diners.
 - c) El capital mínim de l'empresa individual és de 3000 €.
 - d) Els socis de les cooperatives poden ser altres cooperatives**
27. Maslow va crear una teoria sobre:
- a) La direcció d'empresa.
 - b) L'organització.
 - c) La motivació.**
 - d) Els salaris.
28. El creador de l'escola científica del treball va ser:
- a) Taylor.**
 - b) Fayol.
 - c) McGregor.
 - d) Mayo.

29. L'objectiu del taylorisme és:
- a) Treballar molt.
 - b) Incrementar la productivitat.**
 - c) No fer vacances mai.
 - d) Cobrar a *preu fet* [en castellà és a destajo]
30. La planificació és un procés que consisteix a:
- a) Definir objectius i posar els mitjans per aconseguir-los.**
 - b) Definir els mecanismes de coordinació.
 - c) Controlar els resultats.
 - d) Gestionar el personal
31. La funció d'organització té com objectiu fonamental:
- a) Marcar els objectius de l'empresa.
 - b) Organitzar un sindicat a l'empresa.
 - c) Analitzar els estats comptables de l'empresa.
 - d) Fer la divisió i coordinació del treball.**
32. Quan en un organigrama volem destacar la importància de les funcions sobre la jerarquia de comandament farem un organigrama:
- a) Vertical.
 - b) Horitzontal.**
 - c) Radial.
 - d) Són correctes la a) i la c).
33. L'auditoria:
- a) És una tècnica de control de l'empresa.**
 - b) Serveix per organitzar correctament els recursos de l'empresa.
 - c) És una tècnica de gestió de l'empresa.
 - d) Ajuda a planificar el objectius.
34. Què cal per estructurar l'organització de l'empresa?
- a) Conèixer el concepte de divisió del treball.
 - b) Determinar com és la comunicació entre les persones de l'empresa, ascendent i/o descendent.
 - c) Existència d'una relació d'autoritat i jerarquia.**
 - d) Totes són correctes.
35. La representació gràfica d'un model d'estructura organitzativa és:
- a) Anagrama.
 - b) Diagrama de barres.
 - c) Organigrama.**
 - d) Cap de les anteriors.
36. L'organització informal és:
- a) Que cadascú faci el que vulgui.
 - b) Les relacions personals creades a l'empresa no establertes.**
 - c) Que els treballadors vagin junts a dinar.
 - d) El Mobbing, que a l'escola es diu Bullying
37. Què és un organigrama?
- a) És la forma de representar gràficament una organització formal.**
 - b) És la forma de representar el recorregut del producte dins de la fàbrica.
 - c) És la manera d'expressar gràficament els objectius de l'empresari.
 - d) És la forma de representar gràficament una organització informal.
38. L'estructura basada en el principi de comandament és:
- a) Funcional.
 - b) Matricial.
 - c) Lineal.**
 - d) Comitè.

39. El concepte de staff fa referència a:
- a) Un mecanisme de control.
 - b) Un òrgan d'assessorament de l'empresa.**
 - c) Un tipus de test que es fa als treballadors quan s'incorporen a la feina.
 - d) Una manera de dirigir els treballadors.
40. Segons la teoria Y de McGregor els treballadors:
- a) Mai tenen ganes de treballar.
 - b) Prefereixen que els manin.
 - c) Volen responsabilitats i se senten responsables de la seva feina.**
 - d) Cap de les anteriors.
41. A l'hora d'establir objectius s'ha de tenir en compte:
- a) Que es pugin complir.
 - b) Que s'adaptin a les possibilitats de l'entorn.
 - c) Davant diferents alternatives s'ha de triar la millor.
 - d) Totes són correctes.**
42. L'element de la matriu de decisió que són variables no controlables és:
- a) Estratègies.
 - b) Probabilitats.
 - c) Estats de la naturalesa.**
 - d) Cap de les anteriors.
43. Si en el càlcul del valor esperat de tres alternatives trobem els resultats: 200, 125 i 180 per a les alternatives A1, A2 i A3, respectivament. Quina alternativa triarem?
- a) La A1 perquè té un valor superior.**
 - b) La A3 perquè té un valor inferior.
 - c) La A2 perquè representa un valor mitjà entre les dues.
 - d) Per poder decidir cal tenir el nombre d'estats de la natura que es presenten.
44. En una situació de certesa haurem d'utilitzar:
- a) El criteri de Laplace.
 - b) El criteri de Savage.
 - c) El criteri de Hurwicz.
 - d) Utilitzarem l'alternativa amb millor resultat.**
45. Quan en un procés de decisió únicament hi ha un estat de la natura possible, ens trobem davant d'una situació:
- a) De risc.
 - b) De certesa.**
 - c) D'incertesa.
 - d) En aquest cas no cal prendre cap decisió.
46. En la situació d'incertesa:
- a) Es desconeixen les probabilitats dels estats de la naturalesa.**
 - b) No es tenen en compte els estats de la naturalesa.
 - c) Sempre tindrem tres estratègies per triar.
 - d) Utilitzarem el criteri de risc.
47. El criteri de Laplace:
- a) És el mateix que el criteri optimista.
 - b) S'utilitza davant una situació d'incertesa.**
 - c) S'utilitza quan tenim les probabilitats dels estats de la naturalesa.
 - d) S'utilitza davant una situació de certesa.
48. La situació de risc:
- a) Només s'utilitza quan tenim les probabilitats.**
 - b) És un criteri d'incertesa.
 - c) És el mateix que el criteri de Laplace però amb un altre nom.
 - d) Cap és correcte.

49. Si ets una persona indecisa amb por d'equivocar-te a l'hora de prendre una decisió en situació d'incertesa, faràs servir:

- a) El criteri de Laplace.
- b) El criteri de Savage.**
- c) El criteri de Hurwicz.
- d) No prendré decisions.

(B) PREGUNTES PER DESENVOLUPAR (escull una)

B.1) Explica les característiques generals de la Societat Limitada, també anomenada Societat de Responsabilitat Limitada.

B.2) Explica els òrgans de govern d'una Societat Anònima.

B.3) Explica les característiques d'una empresa on el titular de l'explotació és persona física.

B.4) Explica què s'entén per organització del treball. Escull una de les tres teories estudiades a classe i explica-la.

(C) PREGUNTA PRÀCTICA

Única.- Una important empresa agrícola de Lleida —que per salvaguardar la confidencialitat no direm el seu nom— es planteja quatre alternatives possibles. Només podrà escollir plantar un dels quatre cereals que figuren a la taula. El director general ben assessorat ha previst quatre futurs escenaris possibles, així com un possible benefici.

Successos investigats	1	2	3	4
Estats de la naturalesa	Bona collita internacional	Mala collita internacional	Bona collita europea	Mala collita europea
Probabilitats	40%	25%	25%	10%
Blat	30	25	11	10
Civada	20	12	12	12
Blat de moro	15	15	20	20
Ordi	10	10	10	8

Cal respondre quina estratègia seguirà el Director General atès els diferents criteris que existeixen per prendre una decisió.

(necessito veure com escull cada alternativa i els càlculs, no només resultats)

Si coneix les probabilitats de cada estat de la natura:

C.1) Situació de risc.

Si no coneix les probabilitats:

C.2) Segons el **criteri pessimista o de Wald**, que considera triar el valor més alt entre els més baixos de cada estratègia (criteri maxi-min).

C.3) Segons el **criteri optimista**, que considera triar el valor màxim entre els màxims (criteri maxi-max)

C.4) Segons el **criteri de Laplace**, que considera la mateixa probabilitat davant els diferents estats de la natura.

C.5) Segons el **criteri Hurwicz**. Amb un coeficient d'optimisme de $\alpha = 65\%$.

C.6) Segons el **criteri de Savage** basat en el cost d'oportunitat, que considera triar el pitjor resultat de cada estratègia i se n'agafa el més baix. (criteri mini-max).

PREGUNTA PRÀCTICA

(1)

$E[\text{Civada}]$

C1) Situació Risc

$$E[\text{Blat}] = 30 \cdot 0.4 + 25 \cdot 0.25 + 11 \cdot 0.25 + 10 \cdot 0.10$$

$$E[\text{Blat}] = 12 + 6.25 + 2.75 + 1$$

$$E[\text{Blat}] = 22$$

Conrearia BLAT

$$E[\text{Civada}] = 20 \cdot 0.4 + 12 \cdot 0.25 + 12 \cdot 0.25 + 12 \cdot 0.10$$

$$E[\text{Civada}] = 8 + 3 + 3 + 1.2$$

$$E[\text{Civada}] = 15.2$$

$$E[\text{Blat Moro}] = 15 \cdot 0.4 + 15 \cdot 0.25 + 20 \cdot 0.25 + 20 \cdot 0.10$$

$$E[\text{Blat Moro}] = 6 + 3.75 + 5 + 2$$

$$E[\text{Blat Moro}] = 16.75$$

~~Prendria la decisió de
conrear blat de Moro.~~

$$E[\text{ordi}] = 10 \cdot 0.4 + 10 \cdot 0.25 + 10 \cdot 0.25 + 8 \cdot 0.1$$

$$E[\text{ordi}] = 4 + 2.5 + 2.5 + 0.8$$

$$E[\text{ordi}] = 9.8$$

C2) crítèri pessimista

Blat	10
Civada	12
Blat moro	15
ordi	8

→ Triariem
conrear blat
de Moro.

C3) crítèri optimista

Blat	30
Civada	20
Blat moro	20
ordi	10

→ Triariem conrear
Blat.

C4) Laplace

(2)

matrxa probabilitat $\frac{100}{4} = 25\%$

$$E[\text{Blat}] = 30 \cdot 0'25 + 25 \cdot 0'25 + 11 \cdot 0'25 + 10 \cdot 0'25$$

$$E[\text{Blat}] = 7'5 + 6'25 + 2'75 + 2'5$$

$$E[\text{Blat}] = 19 \rightarrow \text{conserveu Blat.}$$

$$E[\text{civada}] = 20 \cdot 0'25 + 12 \cdot 0'25 + 12 \cdot 0'25 + 12 \cdot 0'25$$

$$E[\text{civada}] = 5 + 3 + 3 + 3$$

$$E[\text{civada}] = 14$$

$$E[\text{Blat de Moro}] = 15 \cdot 0'25 + 15 \cdot 0'25 + 20 \cdot 0'25 + 20 \cdot 0'25$$

$$E[\text{B. de Moro}] = 3'75 + 3'75 + 5 + 5$$

$$E[\text{B. de Moro}] = 17'5$$

$$E[\text{ordi}] = 10 \cdot 0'25 + 10 \cdot 0'25 + 10 \cdot 0'25 + 8 \cdot 0'25$$

$$E[\text{ordi}] = 2'5 + 2'5 + 2'5 + 2$$

$$E[\text{ordi}] = 9'5$$

C5) Hurwicz $\alpha = 65\%$; $1 - \alpha = 1 - 0'65 = 0'35$

$$E[\text{Blat}] = 30 \cdot 0'65 + 10 \cdot 0'35$$

$$E[\text{Blat}] = 19'5 + 3'5$$

$$E[\text{Blat}] = 23 \rightarrow \text{conserveu Blat.}$$

$$E[\text{civada}] = 20 \cdot 0'65 + 12 \cdot 0'35 = 13 + 4'2 = 17'2$$

$$E[\text{Blat de Moro}] = 20 \cdot 0'65 + 15 \cdot 0'35 = 13 + 5'25 = 18'25$$

$$E[\text{ordi}] = 10 \cdot 0'65 + 8 \cdot 0'35 = 6'5 + 2'8 = 9'3$$

(6)

	1	2	3	4
Blat	Ø	Ø	9	<u>10</u>
Civada	10	<u>13</u>	8	8
Blat Moro	<u>15</u>	10	Ø	Ø
ordi	<u>20</u>	15	10	12

Pitjor resultat de cada estratègia.

10 blat
13 Civada
15 B. Moro
20 ordi.

→ triem el més baix
que és conrear blat de Moro.

(3)