

TECNOLOGIES

EXERCICIS UD – 1 LA TECNOLOGIA I EL PROCÉS TECNOLÒGIC

1er Cognom	2n Cognom	Nom
Curs	Nivell	Grup
1er	ESO	E -
Professor: Departament tecnologia		
Data correcció	Nota	Signatura

1- Fes una graella i indica les solucions que ofereix la tecnologia per cobrir algunes necessitats humanes. Posa 4 exemples.

Necessites humanes	Solucions que ofereix la tecnologia
Alimentació	Instruments de conreu, granges

2.- Anomena quatre tipus de llenguatges que no siguin tecnològics. (pa.3)

tipus de llenguatges que no siguin tecnològics

3.- De quines dos paraules gregues prové la paraula tecnologia?. Definir. (pa.2)

.....

4.- Creus que la tecnologia serveix per satisfer les necessitats humanes o també en crea de noves? Justifica la teva resposta.

(pa.9).....

.....

5.- Quina diferència hi ha entre un esbós i un croquis?.(pa.6)

Esbós.-.....

Croquis.....

.....

6.- Quin tipus de llenguatge és imprescindible en tecnologia?.....

Per què? (pa.3).....

.....
.....

7.- Què és la tecnologia? Escriu-ne una definició el més acurada possible.....

.....
.....

8.- Ordena cronològicament els fets, els recursos o els objectes següents:

Fets	Ordre
Internet	
Conreu de la terra	
Impremta	
Destral	
televisió	
llança	
ordinador	
domesticació dels animals	
cotxe	
aparició de les ciutats	

9.- Quina diferència hi ha entre un croquis i un plànol?.(pa.6)

Croquis.....

.....

Plànol.-

.....

10.- Explica que és una memòria. (pa.6)

.....

11.- Què vol dir fer l'avaluació d'un objecte?. (pa.8)

.....
.....

12.- Explica quin és el llenguatge tecnològic i posa'n dos exemples. (pa.3).....

.....
Exemples:.....

13.- Explica de forma breu com contribueix la tecnologia en l'agricultura. (pa.10).....

.....
.....
.....

14- Explica 4 accions amb aquest títol: "La tecnologia d'un dia qualsevol". Vés descrivint les accions quotidianes que fas i la tecnologia que hi ha implicada en aquestes accions.

1.....

2.....

3.....

4.....

15.- Ordena els passos del procés tecnològic i fes una breu descripció de cadascuna. (pa.4)

Passos	Ordre	Explicació
Selecció millor idea		
Plànol		
Memòria		
Construcció		
Identificació problema		
Croquis		
Avaluació		

16.- Fes una introducció sobre la humanitat i la tecnologia.(pa.1).-

.....
.....
.....

17.- Què vol dir fabricar un objecte en sèrie? (pa.8) .-

.....

18.- Explica quins problemes mediambientals poden generar la fabricació i l'ús d'una gran quantitat de productes tecnològics. Proposa també algunes solucions. (pa.9)

.....
.....

Proposa també algunes solucions.....

.....

19.- Que és el millor que podem fer amb els objectes usats per tal de contaminar menys el medi ambient? (pa.9).-.....

20.- Explica que és un prototipus. (pa.7) .-

.....
.....

ACTIVITATS D'AVALUACIÓ UD 1 – 1er CURS DE L'ESO

1- Completa la graella amb les solucions que ofereix la tecnologia

Necessitat humana	Solució que ofereix la tecnologia
Saber quina es la velocitat del vent	
Conèixer el grau d'humitat de l'aire	
Saber quina és la temperatura	
Determinar la quantitat d'aigua caiguda	
Conèixer la pressió atmosfèrica	

2- Pensa en algun estri, aparell o qualsevol altre producte tecnològic que utilitzem habitualment i que trobis que no està ben dissenyat. Després contesta:

Quin estri, aparell etc has triat?-----

Quin és el problema? -----

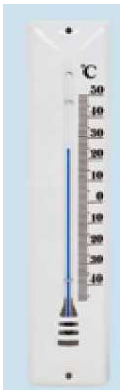
Per què creus que l'han dissenyat d'aquesta manera? -----

Com solucionaries el problema? -----

3- Investiga què és l'ergonomia i explica com influeix en el disseny d'un objecte.....

4- Fes tres esbossos de diferents models de prestatge per ordenar els llibres, els CD i/o els DVD de la teva habitació.

5- Posa sota la fotografia de cada aparell la seva definició.



1



2



3

1-.....

2-.....

3-.....

6- Posa sota la fotografia de cada aparell la seva definició.



1



2



3

1-.....

2-.....

3-.....