	DEPARTAMENT TECNOLOGIA FEINA D'ESTIU 2n ESO	CONTINGUT	EXP. ESCRITA	FINAL
NOM I COGNOM:		CURS/GRUP:		

Investiga

Pots trobar la informació al llibre digital Unitat 6 del llibre digital

1.- Quin és l'objectiu de la conservació d'aliments?

2.- De la llista següent subratlla'n els procediments físics de conservació i explica'ls

fumatge, irradiació, refrigeració, dessecació, pasteurització, deshidratació, salaó, congelació, aplicació del buit, liofilització, fermentació, ensucrat i conserva en vinagre.

3.- Què són els additius alimentaris? Fes una llista de les diferents classes d'additius alimentaris i explica quina és la funció de cadascun.

4.- Relaciona amb fletxes els elements de cada columna: tècnica de conservació, característiques i aliment d'aplicació:

Tècnica
Fumatge
Fermentació
Dessecació
Salaó
Ensucrat o almívar
Esterilització
Congelació

Característiques
Reducció del contingut d'aigua per evaporació
Cocció amb sucre
Acció de certs microorganismes
Aplicació de calor
Aplicació de fum
Aplicació de fred
Reducció de la humitat per acció de la sal

Aplicació
Iogurt
Pernil
Salmó
Melmelada
Llet
Gelat
Fuet

5.- Agafa un aliment en conserva de casa teva, com per exemple mermelada, pa de motlle, formatge ratllat.., i completa les dades següents:

També pots agafar d'exemple les GALETES TRIAS, producte treballat durant el crèdit de síntesi.

- Nom del producte:

- Ingredients:

- Mètode de conservació utilitzat:

- Data de caducitat:

- Additius que conté:

- Pes o volum:

- Fabricant:

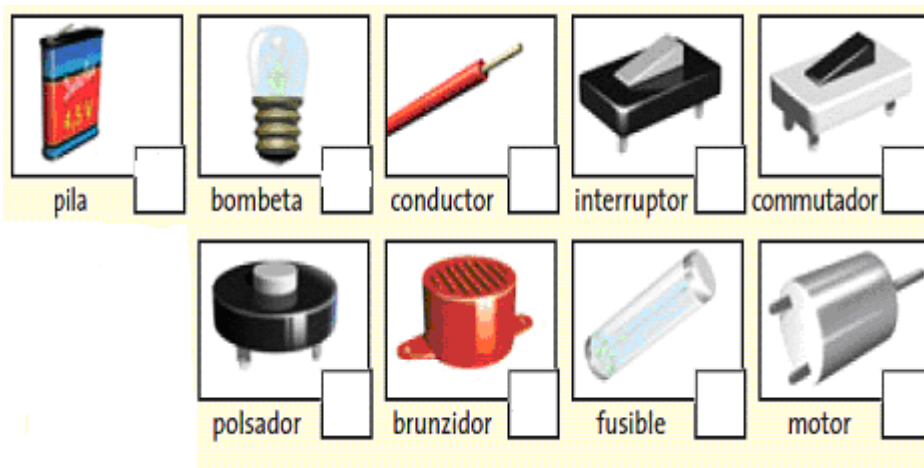
- Lloc de fabricació:

- Marca comercial

1r trimestre

6.- Defineix què és l'electricitat.

Classifica els components de la taula segons que siguin generadors, receptors, conductors, elements de control o elements de protecció. Dibuixa el símbol corresponent en el quadre.



Generadors:
Receptors:
Conductors
Elements de control:
Elements de protecció:

7.- Quina diferència hi ha entre corrent continu i corrent altern?

8.- a) Anomena les magnituds que presenta la fórmula i digues en quines unitats es mesuren.

$$I = \frac{V}{R}$$

b) Com s'anomena la llei que les relaciona?

9.- a) Calcula la intensitat del corrent que circula per un dispositiu que presenta una resistència de 2000Ω si apliquem una diferència de potencial de $200V$

b) Imagina que a casa teva hi ha una estufa elèctrica l'etiqueta identificativa de la qual indica que si la connectem a $220V$ ofereix una resistència elèctrica de 660Ω . Calcula la potència que consumeix l'estufa.

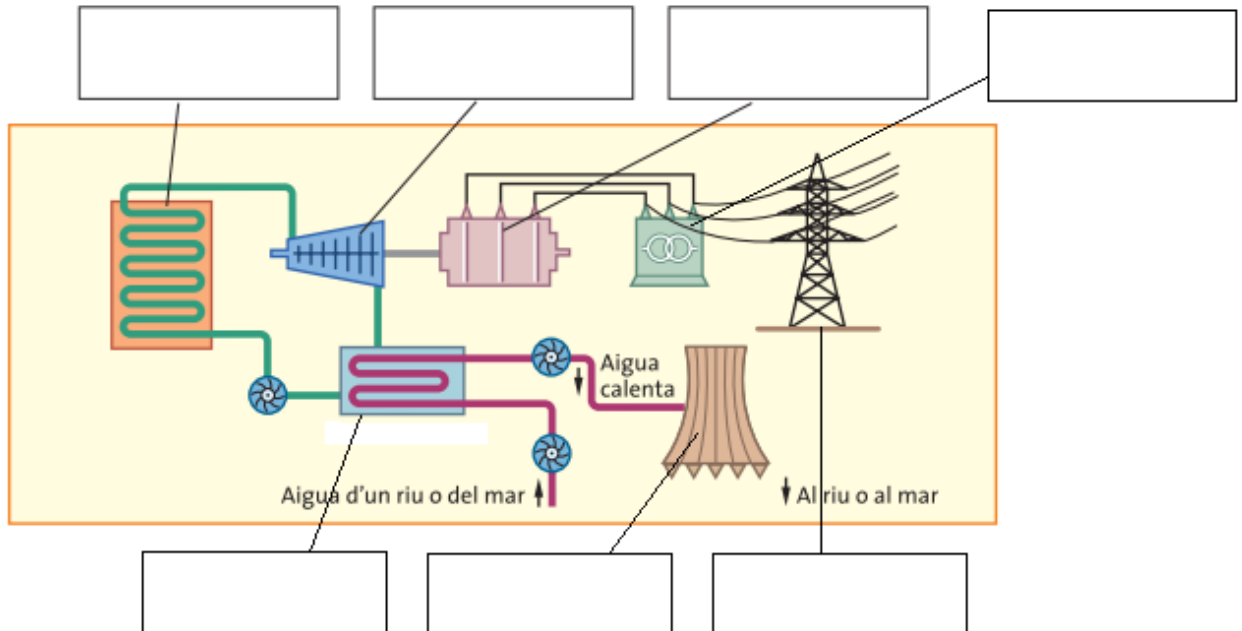
10.- Dibuixa els següents circuits:

a) 2 bombetes en sèrie amb un interruptor i una pila.

b) 1 motor en paral·lel amb una bombeta que es poden engegar/aturar des de dos llocs diferents i una pila.

11.- Sobre l'esquema aquí representat:

- a) Identifica la central que hi ha representada.
- b) Identifica els components representats i escriu en cada requadre la forma en què es manifesta l'energia en els casos pertinents.
- c) Explica el seu funcionament.
- d) Quin impacte ambiental pot causar?



12.- Explica què és un transformador? Calcula la tensió de sortida en el transformador següent: $V_1 = 220V$; $N_1 = 30$ espires; $V_2 = ?$ $N_2 = 300$ espires. Indica si és elevador o reductor de la tensió? A quin lloc el podríem trobar?

13.-Contesta:

- a) Què són les energies renovables?
- b) Anomena les energies renovables estudiades i la font d'energia primària d'on provenen.
- c) Anomena dos avantatges i dos inconvenients de l'energia eòlica, l'energia mareomotriu, energia hidràulica, l'energia solar fotovoltaica i la biomassa.

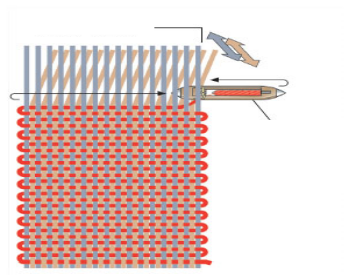
14.- Fes un esquema d'una central eòlica i explica el seu funcionament.

3r Trimestre

15.- Escriu el procés tecnològic del tèxtil, amb tots els seus processos.

16.- Explica l'origen de les següents fibres: caixmir, cotó, viscosa, seda, amiant, polièster, llana, cànem, poliamida i fils d'or.

17.- Posa els noms que falten al següent dibuix i explica'l.



18.- Explica què és un teler i quina és la seva funció.

19.- Quina diferència hi ha entre fibra tèxtil, fil i teixit?

20.- Dibuixa una etiqueta de roba, posa-hi la informació que creguis necessària i explica cada símbol/informació que hi col·loquis.

21- Diferència entre Bé i Servei.

Què és l'IVA?

22- Com definiries Empresa sense ànim de lucre. Posa dos exemples.

Com definiries Empresa de Serveis. Posa dos exemples d'empreses d'aquest tipus

Posa dos exemples Empreses Públiques.