

GUÍA DE ESTUDIO PARA EXAMEN EXTRAORDINARIO DE REGULARIZACIÓN DISEÑO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS * TERCER GRADO

Nombre del estudiante: _____

Nombre del docente: _____

Grado y grupo: _____ Turno: _____ Fecha: _____

INSTRUCCIONES: Estimado estudiante, contestar esta guía es un requisito indispensable para presentar tu examen extraordinario de regularización. Una vez que la contestes deberás enviarla por correo a ayudatecnica29@gmail.com con tus datos completos.

INSTRUCCIONES: LEER CON ATENCIÓN Y CONTESTAR CORRECTAMENTE.

1.- SE ENCARGA DE DESENTRAÑAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS FENÓMENOS NATURALES, COMO EL COMPORTAMIENTO DEL CALOR, LOS FLUIDOS, LOS ÁTOMOS , ENTRE MUCHOS OTROS, BAJO DETERMINADAS CIRCUNSTANCIAS.

A) TECNOLOGÍA

B) CONOCIMIENTO

C) CIENCIA

2.- SE ENCARGA DE CREAR UN CONJUNTO DE TEORIAS Y TÉCNICAS ENCAMINADO A DESARROLLAR APARATOS QUE APROVECHEN DE FORMA PRÁCTICA EL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO.

A) TECNOLOGÍA

B) CONOCIMIENTO

C) CIENCIA

3.- SE ENCARGA DE CONVERTIR LA ENERGÍA ELÉCTRICA EN ENERGÍA CINÉTICA (MOVIMIENTO)

A) LÁMPARA

B) MOTOR ELÉCTRICO

C) TOMA CORRIENTE

4.-ESTA CONSIDERADO COMO LA UNIDAD ESTANDAR PARA MEDIR EL CONSUMO ELÉCTRICO Y EL POTENCIAL DE CONSUMO DE CUALQUIER APARATO QUE UTILIZA ENERGÍA ELÉCTRICA.

A) WATT

B) VOLT

C) RESISTENCIA

5.- EN ESTE DOCUMENTO SE REPRESENTA LA UBICACIÓN DE LOS MATERIALES Y DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS DENTRO DE UN CIERTO ESPACIO ARQUITECTÓNICO.

A) HOJA DE CÁLCULO

B) PLANO HIDRÁULICO

C) PLANO ELÉCTRICO

6.- DESPEJAR LAS 3 FORMULAS DE POTENCIA $P=V.I$

7.- ES LA CAPACIDAD DE LOGRAR CON EXACTITUD Y PRECISIÓN EL EFECTO QUE SE ESPERA.

A) EFICACIA

B) EFICIENCIA

C) CONTROL

8.- ES LA CAPACIDAD DE HACER LAS MISMAS O MÁS ACCIONES EN UN MENOR TIEMPO.

A) EFICACIA

B) EFICIENCIA

C) CONTROL

9.- AL INCREMENTO SIGNIFICATIVO DE LA EFICACIA O EFICIENCIA DE ALGÚN APARATO TECNOLÓGICO.

A) INNOVACIÓN

B) INVENTO

C) TECNOLOGÍA

10.-HACE REFERENCIA A LOS DISPOSITIVOS DIGITALES CAPACES DE PROCESAR INFORMACIÓN Y SIGNIFICA TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.

A) FEM

B) NOM

C) TIC`S

11.- DESPEJAR LAS FORMULAS DE LA LEY DE OHM $V= I.R$

12.- ESTAN CONSTITUIDOS POR ARTEFACTOS EN LOS QUE SE INCORPORAN DISTINTAS GENERACIONES TECNOLÓGICAS, ACCIONES CONOCIMIENTOS, SABERES Y ORGANIZACIONES SOCIALES.

A) GESTO TÉCNICO

B) PROYECTO TÉCNICO

C) CAMPOS TECNOLÓGICOS

13.- PROVIENE DEL GRIEGO “ELEKTRÓN”, QUE SIGNIFICA “ÁMBAR” ESTE SIGNIFICADO CORRESPONDE A:

A) ELECTRICIDAD

B) ELECTRÓNICA

C) ROBÓTICA

14.- ESTE CIENTÍFICO PRESENTÓ LA TEORÍA UNIFICADA DE LA ELECTRICIDAD Y EL MAGNETISMO COMO DOS MANIFESTACIONES DEL MISMO FENÓMENO FÍSICO.

A) ALEJANDRO VOLTA

B) TALES DE MILETO

C) JAMES CLERK MAXWELL

15.- SE REFIERE A LA APLICACIÓN DE MÉTODOS Y ESTRATEGIAS ENCAMINADAS A ALCANZAR UN OBJETIVO DE MANERA AUTÓNOMA.

A) AUOGESTIÓN

B) AUTOCONTROL

C) AUTONOMÍA

16.- ES UN CONJUNTO DE REGLAS CUYO OBJETIVO ES ASEGURAR CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS O MÁXIMAS EN EL DISEÑO, PRODUCCIÓN O SERVICIO DE LOS BIENES DE CONSUMO.

A) FEM

B) NOM

C) CAPACIDAD

17.- ES EL CONJUNTO DE CENTRALES GENERADORAS, LINEAS DE TRANSMISIÓN INTERCONECTADAS ENTRE SÍ Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN ESENCIALES PARA EL ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA A UNA SOCIEDAD.

A) SISTEMA ELÉCTRICO DE POTENCIA

B) CENTRO DE CARGA

C) ACOMETIDA

18.- SIGNIFICA: FUERZA ELECTROMOTRIZ.

A) FEM

B) CFE

C) NOM

19.- SIGNIFICA: NORMA OFICIAL MEXICANA

A) FEM

B) CFE

C) NOM

20.- EL OBJETIVO DE ESTE DIAGRAMA ES PRESENTAR EL CONJUNTO DE CONECTORES DE LA INSTALACIÓN COMPLETA O PARTE DE ELLA MEDIANTE UNA LÍNEA ÚNICA

A) DIAGRAMA DE FLUJO

B) DIAGRAMA UNIFILAR

C) DIAGRAMA

21.- ES LA CAPACIDAD QUE TIENEN LOS OBJETOS O SUSTANCIAS PARA DESCOMPONERSE EN LOS ELEMENTOS QUÍMICOS QUE LOS CONFORMAN, POR LA ACCIÓN DE AGENTES BIOLÓGICOS NATURALES COMO EL SOL, AGUA, BACTERIAS, PLANTAS O ANIMALES.

- A) BIODEGRADACIÓN B) CONDENSACIÓN C) OXIDACIÓN**

22.- LOS SIGUIENTES ACCESORIOS: CABLES HACIA ABAJO, MEDIDOR Y CENTRO DE CARGA FORMAN PARTE DE...

- A) APAGADOR DE 4 VÍAS B) SISTEMA DE LLAMADO C) ACOMETIDA**

23.- SU SIGNIFICADO PROVIENE DE "EOLO, DIOS DE LOS VIENTOS" EN LA MITOLOGÍA GRIEGA

- A) ENERGÍA EÓLICA B) ENERGÍA GEOTÉRMICA C) ENERGÍA HIDRÁULICA**

24.- ESTE TIPO DE ENERGÍA SE OBTIENE DEL AGUA Y SE DIVIDE EN DOS GRANDES GRUPOS: CINÉTICA Y POTENCIAL.

- A) ENERGÍA EÓLICA B) ENERGÍA GEOTÉRMICA C) ENERGÍA HIDRÁULICA**

25.- ESTE TIPO DE ENERGÍA QUE SE EXTRAE CALOR DE LAS CAPAS INTERNAS DEL PLANETA Y SE UTILIZA PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

- A) ENERGÍA EOLICA B) ENERGÍA GEOTÉRMICA C) ENERGÍA HIDRÁULICA**

26.- ESTA TECNOLOGÍA TRABAJA EN PROCESOS CIENTÍFICOS SOBRE TAMAÑOS DE UN NANÓMETRO: ES DECIR, MIL VECES MÁS PEQUEÑOS QUE EL DIÁMETRO DE UN CABELLO HUMANO LO QUE LE PERMITE INTERACTUAR CON ÁTOMOS, MOLECULAS Y CÉLULAS.

- A) NANOTECNOLOGÍA B) BIOTECNOLOGÍA C) DOMÓTICA**

27.- ES UN TERCER CABLE QUE RECORRE TODA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DESDE EL CENTRO DE CARGA EXTERIOR HASTA LA ÚLTIMA TOMA. SU FUNCIÓN ES DISIPAR CON SEGURIDAD LAS DESCARGAS ELÉCTRICAS QUE PUDIERAN PRESENTARSE POR ACCIDENTE. CAUSADAS POR VARIACIONES DE VOLTAJE EN EL SUMINISTRO, FALSOS CONTACTOS, ENTRE OTROS.

- A) CABLE DE TIERRA FÍSICA B) CABLE DE NEUTRO C) CABLE DE FASE O LÍNEA**

28.- ES UN DISPOSITIVO ELÉCTRICO QUE CUENTA CON UN SENSOR DE CALOR Y ESTA DISEÑADO PARA ABRIR EL CIRCUITO CUANDO SE PRODUCE UN CORTO CIRCUITO.

- A) CLAVIJA B) SENSOR DE MOVIMIENTO C) INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO**

29.-ES LA CREACIÓN, MODIFICACIÓN, O ADAPTACIÓN DE UN PRODUCTO, PROCESO Y/O SERVICIO ESPECÍFICO GRACIAS AL EMPLEO DE LA TECNOLOGÍA.

- A) PROYECTO TÉCNICO B) RESOLUCION DE PROBLEMA TÉCNICO C) CONEXIÓN ELÉCTRICA**

30.- IDENTIFICACIÓN Y DELIMITACIÓN DEL TEMA O PROBLEMA, RECOLECCIÓN, BÚSQUEDA Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN, BÚSQUEDA Y SELECCIÓN DE ALTERNATIVAS, PLANEACIÓN, EJECUCIÓN DE LA ALTERNATIVA SELECCIONADA, EVALUACIÓN Y COMUNICACIÓN. SON PASOS A SEGUIR PARA:

- A) NORMATIVIDAD B) CONEXIÓN ELÉCTRICA C) PROYECTO TÉCNICO**