Sept 2016 A

1.- El sistema visual primitivo se caracteriza por controlar:
A) los movimientos de los ojos y la cabeza.
B) el habla y el pensamiento con palabras.
C) las alternativas A y B son correctas.

2.- ¿Cuáles son los patrones básicos de actividad del EEG durante la vigilia?
A) alfa y beta.
B) alfa y delta.
C) beta y delta.

3.- ¿Qué sistema neurotransmisor está deteriorado en la narcolepsia?
A) el noradrenérgico.
B) el serotoninérgico.
C) el de la orexina.

4.- ¿Dónde se localizan la mayoría de las neuronas inductoras del sueño?
A) en el hipotálamo dorsomedial (HDM).
B) en el área preóptica ventrolateral (APOvl).
C) en el núcleo supraquiasmático (NSQ).

5.- ¿En qué células de la retina se encuentra el fotopigmento "melanopsina"?
A) en los conos.
B) en los bastones.
C) en las ganglionares.

6.- El gen *Sry* se localiza en el cromosoma:
A) 8.
B) X.
C) Y.

7.- Una vez que las gónadas se han desarrollado y secretan hormonas estas producen:
A) efectos activadores durante el desarrollo prenatal.
B) ningún efecto en la vida prenatal.
C) efectos organizadores prenatales y activadores en etapas posteriores de la vida.

8.- Cuando grupos de ratones hembra se estabulan juntos, sus ciclos de estro se ralentizan y acaban por detenerse. Este fenómeno es conocido como:
A) efecto Lee-Boot.
B) efecto Bruce.
C) efecto Whitten.

9.- La conducta sexual de la hembra se activa si se administra estradiol y progesterona directamente en el núcleo:
A) ventromedial del hipotálamo (HVM).
B) lateral del hipotálamo (HL).
C) dorsomedial del tálamo.

10.- La parálisis facial intencional se debe a:

PSICOTEST UNED

A) una lesión de la región de la ínsula de la corteza prefrontal.
B) una lesión de la región de la corteza motora primaria correspondiente a la cara o de las fibras que conectan esta región con el núcleo motor del nervio facial.
C) la voluntad consciente de la persona de no expresar emociones.

11.- La retroalimentación que aporta la contracción de los músculos faciales:
A) puede afectar al estado de ánimo de las personas e incluso alterar la actividad de su sistema neurovegetativo.
B) es imposible que afecte al estado de ánimo de las personas.
C) afecta al estado neurovegetativo pero no al estado de ánimo de las personas.

12 .- La región del cerebro más importante para la expresión de respuestas emocionales provocadas por estímulos aversivos es:
A) la corteza prefrontal ventromedial (CPFvm).
B) el núcleo central de la amígdala.
C) el núcleo basal de la amígdala.

13.-La actividad de las sinapsis serotoninérgicas:
A) facilita la expresión de la agresión.
B) incrementa la actividad de la amígdala central.
C) inhibe la agresión.

14.- Los receptores que responden a la sed volémica:
A) se denominan barorreceptores auriculares.
B) se denominan osmorreceptores.
C) se localizan en el órgano vasculoso de la lámina terminal (OVLT).

15.- Estudios realizados con una cepa de ratones genéticamente obesos (ratones *ob),* demostraron que la leptina:
A) incrementa la ingesta de alimentos.
B) disminuye la ingesta de alimentos.
C) no tiene efecto sobre la ingesta.

16.- Los somas celulares de la mayoría de las neuronas que segregan neuropéptido Y (NPY) se hallan en el:
A) hipotálamo lateral.
B) núcleo paraventricular del hipotálamo.
C) núcleo arqueado del hipotálamo.

17.- El tratamiento mediante inyecciones de leptina aplicado a personas con deficiencia de leptina:
A) reduce el peso corporal de forma espectacular.
B) tiene también efectos en las personas que carecen del receptor de leptina.
C) las alternativas A y B son correctas.

18.- ¿Qué neurotransmisor se une al receptor NMDA?
A) dopamina.
B) glutamato.

PSICOTEST UNED

C) óxido nítrico (ON).

19.- El aprendizaje perceptivo de las distintas modalidades sensoriales se establece:
A) en la corteza de asociación correspondiente a cada sensación.
B) en la corteza prefrontal y en la amígdala.
C) en el hipocampo y en la corteza cingulada.

20.- La conclusión principal del estudio de Milner y colaboradores sobre la amnesia que padeció H.M. es:
A) en el hipocampo se representan las amnesias retrógradas.
B) la función del hipocampo consiste en la consolidación de la memoria.
C) las memorias a largo plazo se almacenan en el hipocampo.

21.- O'Keefe y Dostrovsky en 1971 descubrieron que determinadas células del hipocampo descargan con frecuencia alta cuando la rata:
A) se halla en un lugar determinado del entorno.
B) está aprendiendo una tarea.
C) se aproxima a la plataforma del laberinto de Morris.

22.- El hemisferio izquierdo está implicado en la valoración:
A) del desarrollo cronológico de los componentes de sonidos complejos que cambian rápidamente.
B) del desarrollo de los componentes que cambian más lentamente.
C) de la melodía.

23.-Los pacientes con dislexia directa han perdido la capacidad de:
A) entender las palabras que leen en voz alta.
B) leer.
C) lectura global.

24.- La organización de los aspectos motores de la escritura implica:
A) la región dorsal del lóbulo parietal.
B) la corteza premotora.
C) las alternativas A y B son correctas.

25.-La lectura global de las palabras:
A) sigue la vía ventral del sistema visual y llega hasta el área de forma de las palabras visual.
B) sigue la vía dorsal hasta la corteza temporoparietal.
C) implica al área de Broca.

PSICOTEST UNED