

جامعة - أم البواقي-
كلية العلوم الاجتماعية والانسانية.
قسم العلوم الاجتماعية
الانموذج التصحيحي لامتحان السداسي الثالث لمقياس

د. عامر

علم النفس الفيزيولوجي سنة ثانية علم النفس

الاجابة:

س1: ما علاقة الادراك الحسي بالجهاز العصبي؟(05ن)

ج1: على الطالب هنا أن يقدم شرحا مفصلا لخاصية الادراك الحسي؛ بدءا بشرح الاحساس ويوضح كل حاسة والعضو الاساسي لها ويذكر المستقبلات الحسية الخاصة بها ونوعها وكيف تتأتى تلك الحاسة، بعد ذلك يشرح كيف يتم ادراكها، طبعا مع ذكر الفص الدماغي الخاص بها، وهذا هو جوهر الادراك الحسي، ويوضح فهمه لفحوى السؤال بصياغة امثلة تشرح ذلك.

س2: اشرح إحدى الآليتين: (05 ن)

- كيف يحدث السمع؟
- كيف تتأتى (تحدث) الرؤية؟
- ج2: للطالب الحرية في ان يختار شرح آلية حدوث السمع أو الرؤية؛ على ان تكون إجابته ممنهجة بحيث يتطرق اولا الى شرح تراكيب الفيزيولوجية لأي منها بكل تفاصيلها وموضحا قيمة تلك التراكيب في حالة السلامة والمرض، ثم ينوه الى أي المناطق الدماغية المسؤولة عن الترجمة، ولا بد من شرح المسار العصبي وهو من أهم النقاط، مثال اذا اختار الية الرؤية، يشرح تراكيب العين بدءا من مقلة ومحجرة العين، ثم يسترسل كل التراكيب، ثم يشرح المسار العصبي وهو جروج العصبين البصريين اليمين والشمال وكيف يلتقيان في التصالب البصري ثم اخيرا كيف يجتمعان في الفص القفوي ويذكر الباحة: 19/18/17 من خريطة برودمان، ثم يشرح الالية بدءا من تلى المثير وهو الضوء الى غاية حدوث الرؤية. والامرسيان اذا اختار شرح آلية السمع.

س3: وضح كيف تؤثر الغدد بإفرازاتها على سلوك الفرد وانفعالاته؟ ثَمّن اجابتك بذكر أهم الافرازات الغدية ذات الاثر.(05ن)

ج3: يبين الطالب فهمه للجهاز الغدي وهو جهاز افراز الهرمونات(من المفروض ان يميز الطالب بين الهرمونات والنواقل العصبية)، ويشرح اهم انواع الغدد(قنوية،لاقنوية-صماء- ومختلطة)، ويذكر أهم الغدد الصماء ذات الأثر على سلوك الفرد مثلا الغدة الدرقية، الفوق الكلوية او الكظرية وافرازها للكيتيكولامين(ادرينالين/نور ادرينالين)، الغدد الجنسية وافرازها الصمية البروجيسترون

واستروجينات...وللطالب المتسع من الامثلة شريطة ان يربط افراز تلك الغدة بالجانب السلوكي والانفعالي للفرد.

س4: لأجل الفهم الجيد لأهم تراكيب الدماغ عمد الباحثون الى تقسيمه؛ أذكر أهم تلك التقسيمات مبينا أهميتها التشريحية؟(05ن)

ج4: أولاً يوضح الطالب أنّ الدماغ مقسم الى نصفين كرتين مخيتين وطبعا الى نصفين كرتين مخيتين، ثم يشرح الشقوق الاساسية ولاسيما شق رولونديو المركزي وشق سالفيس الجانبي و الشق العمودي أو العابر، موضحا أهم الفصوص الناتجة عن قسمة تلك الشقوق، (الامامية/الجبئية) (العلوية/الجدارية) (الجانبية/الصدغية)(الخلفية/القفوية)، ومن الجيد لاكتمال الاجابة ان ينوه الطالب أن كل فص منوط بمهام معينة، غير ان الوظيفة السامية والكاملة للدماغ تستدعي التناسق والعمل المشترك بيك باحات وفصوص الدماغ وما ذلك التقسيم الا للفهم الدقيق لمهام الدماغ.