



اجب عن خمسة أسئلة فقط ، ولكل سؤال 20 درجة

ملاحظة :

1 س < عرّف (خمسة) مما يأتي ؟

الإنبات ، العدسة اللامة ، المركب ، الجبل الشوكي ، الاضلاع ، السبيكة .

2 س < املا (خمسة) من الفراغات الآتية بما يناسبها :

- 1 يحدث عندما يقع القمر بين الأرض والشمس .
- 2 يعني توصيل أجسام الأجهزة الكهربائية بواسطة سلك بالأرض .
- 3 لعبة التوازن والميزان ذو الكفتين عتلة من النوع
- 4 يُنصح بشرب الماء بكميات كافية لأنه يحمي البشرة من
- 5 يتكون العمود الفقري من فقرات .
- 6 من أنواع المرأة المقعرة والمرأة المحدبة .

3 س < أ (اختر الجواب الصحيح من بين الأقواس) لخمس () مما يأتي :

- 1 إحدى المواد الآتية معتمدة (الزجاج ، الماء ، النحاس) .
 - 2 الأذن الداخلية تربط العصب السمعي لنقل الأصوات إلى (المخ ، المخيخ ، النخاع المستطيل) .
 - 3 العظم الذي تتصل به الأضلاع من الأمام هو عظم (الساعد ، القص ، القصبة) .
 - 4 ما شكل الشق المعمول في ساق نبات الأصل في حالة التطعيم بالبراعم (F, T, Y) .
 - 5 يُسمى الجزء الظاهر فوق التربة من نبات الموز بالساق (الحقيقية ، الأولية ، الكاذبة) .
 - 6 تقاس الكتلة بوحدات (الكيلو غرام ، اللتر ، المتر) .
- ب) ما الفرق بين ؟ (أجب عن واحد) .
- 1 البروتونات والنيوترونات .
 - 2 العضلات الإرادية والعضلات اللاإرادية .

4 س < أ (تكلم عن الجلد وطبقاته .

ب) مم تتكون طبقات الأرض ؟

5 س < أ (ما وظيفة كل من ؟

الجمجمة ، غلاف البذرة ، المادة المخاطية في الأنف ، الأعصاب ، المولد الكهربائي .

ب) ما هي طبقات العين ؟ عندها ، و اشرح واحدة منها فقط .

6 س < أجب عما يأتي :

- 1 كيف نحافظ على صحة الجهاز الهيكلي وسلامته ؟
- 2 كيف نعبر عن التفاعل الكيميائي ؟

أجوبة اسئلة العلوم 2025 الدور التمهيدي

ملاحظة : اجب عن خمسة أسئلة فقط ، ولكل سؤال 20 درجة

س 1

س ١: عرف (أربعة) مما يأتي:

- (1) الأنبات: هي المراحل التي تمر بها البذرة اثناء نموها.
- (2) العدسة اللامة: هي العدسة التي تعمل على تجميع الأشعة الضوئية المنكسرة عنها في نقطة واحدة ويكون وسطها اسمك من اطرافها وتستخدم في رؤية الأجزاء الدقيقة اذ تقوم بتكبيرها.
- (3) المركب: هو الذي يتكون من ارتباط ذرات مختلفة مثل مركب الماء.
- (4) الحبل الشوكي: هو احد اعضاء الجهاز العصبي المركزي يبلغ طوله ٤٢ سم يتكون من حزمة من الاعصاب يمتد داخل العمود الفقري ويرتبط من الاعلى بالدماغ بواسطة النخاع المستطيل وتتفرع منه الاعصاب لتصل الى جميع اعضاء الجسم.
- (5) الاضلاع: وهي عظام متقوسة ترتبط من الامام بعظم القص ويتكون منها القفص الصدري وتعمل على حماية القلب والرئتين التي بداخلها.
- (6) السبيكة: مخاليط متجانسة من أكثر من مادة خلطت مع بعضها بنسب معينة مثل العملات المعدنية.

س 2

- (1) كسوف الشمس
- (2) التآريض
- (3) الأول
- (4) الجفاف
- (5) ٣٣ فقرة
- (6) المرايا الكروية

س 3

(أ)

- (1) النحاس
- (2) المخ
- (3) القص
- (4) T
- (5) الساق الكاذبة
- (6) الكيلو غرام

النيوترونات	البروتونات
كتلتها أكبر	كتلتها كبيرة
يرمز لها بالرمز n	يرمز لها بالرمز $p+$
متعادلة الشحنة	شحنتها موجبة

العضلات اللاارادية	العضلات الإرادية
لا يمكن التحكم بعملها وحركتها	يمكن التحكم بعملها وحركتها
توجد في الاعضاء الداخلية للجسم مثل المعدة والقلب	ترتبط بالهيكل العظمي مثل عضلات الذراعين والساقين

س 4

أ (الجلد هو الغطاء الخارجي للجسم، وهو من اهم الاعضاء واكبرها، تبلغ مساحته ١,٧ م ووزنه ٣ كغم في الانسان البالغ. يتكون الجلد من طبقتين:

- البشرة: وهي الطبقة الخارجية للجلد تحفظ السوائل الحيوية داخل الجسم وتنتشر على طبقة البشرة فتحتات صغيرة تسمى المسامات تسمح بخروج العرق
- الأدمة: تلي طبقة البشرة تحتوي على الأوعية الدموية ونهايات الاعصاب الحسية وتنتشر فيها الغدد الدهنية التي تفرز الدهون المرطبة للشعر والبشرة والغدد العرقية التي تفرز العرق.

ب (الطبقة الأولى (القشرة الارضية): الجزء الظاهر من سطح الأرض.
الطبقة الثانية (الستار): أسفل طبقة القشرة الأرضية.
الطبقة الثالثة (اللب): تمثل مركز الأرض.

س 5

- أ (
- الجمجمة: حماية الدماغ واعضاء الحس من المؤثرات الخارجية.
 - غلاف البذرة: حماية البذرة.
 - المادة المخاطية في الانف: ترطيب السطح الداخلي للأنف.
 - الأعصاب: نقل الأوامر من الدماغ واليه.
 - المولد الكهربائي: تحويل الطاقة الحركية الى طاقة كهربائية.

ب (الطبقة الخارجية (الصلبة): او بياض العين وتضم من الامام القرنية وتكون محدبة الى الخارج
الطبقة الوسطى (المشيمية) وتضم الجزء الملون من العين الذي يسمى القزحية
الطبقة الداخلية (الشبكية) التي تتحسس الضوء وتميز الالوان وتنقل التفاصيل الى الدماغ عبر العصب البصري وهي المسؤولة عن الابصار

أ (

- (1) تناول الغذاء الصحي الغني بالكالسيوم لأنه يدخل في تركيب العظام.
- (2) عدم الاكثار من المشروبات الغازية لأنها تسبب الهشاشة للعظام.
- (3) الجلوس بوضعية سليمة بحيث يكون العمود الفقري مستقيماً.
- (4) تجنب حمل الأشياء الثقيلة.
- (5) حمل الأشياء بصورة متوازنة على الجسم.
- (6) ممارسة الرياضة لأنها تجعل جهاز الهيكل قويا وتجعل حركة عظامي أكثر مرونة وتجنب الرياضة العنيفة لأنها تصيب عظامي بالكسور.

ب) عن طريق المعادلة الكيميائية اللفظية والتي تضم مواد متفاعلة ونواتجة يفصل بينهما سهم بـ:

(مواد جديدة) مواد ناتجة → المواد المتفاعلة (المواد الأولية)

احصل الآن على ملزمة الدرة الوزارية الشاملة لكل
الأسئلة الوزارية مع الأجوبة النموذجية لجميع المواد
ولجميع السنوات والأدوار

ملزمة متكاملة تساعدك على التفوق والنجاح في
الامتحانات.

للتواصل وطلب الملزمة عبر معرف التليغرام
@buymilazem