**الاجابة النموذجية لامتحان الدورة العادية/ مادة (HUSB) / المستوى:السنة اولى جذع مشترك علوم طبيعة وحياة / كلية العلوم /جامعة قسنطينة 01 // التاريخ 17/01/2023 من 9.45-10.45 مدة الامتحان ساعة**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  رقم سؤال | الأسئلة الاقتراحات | A | B | C | D |
| 1 | أخر عصر في فترة ما قبل التاريخ هو:العصر | النحاسي | الحديدي | الطباشيري | البرونزي |
| 2 | يقصد الملحدون ب الهوموهابيليس الانسان | الماهر |  المعاصر | الذكي | المتطور |
| 3 | ظهرت الكتابة الهيروغليفية | 3000 ق.م | 3200 ق.م | عند السوماريون | عند الفراعنة |
| 4 | ظهرت بذور علم الحياة في حضارة | الصين | الهند | العراق | روما |
| 5 | امتد االعصر الوسيط من  | القرن 4 الى القرن10 | القرن 5 الى القرن 15 | فترة ظهور الكتابة الى غاية سقوط روما | نهاية التاريخ القديم الى بداية النهضة |
| 6 | خضعت دول الغرب في العصر الوسيط لسيطرة | رجال الكنيسة | الاقطاعيين | البرجوازيين | الفكر الاستبدادي |
| 7 | قام الادريسي برسم الأطلس عام | 1150 | 1140 | 1154 | 1153 |
| 8 | يعرف العالم جابر بن حيان ب :أب | الفيزياء |  الكيمياء | الطب | العلوم |
| 9 | وضعت نظرية السلالة الخلوية من قبل  | 1875 | Vishow | 1858 | Roux |
| 10 | ظهر علم الخلية الجزيئي في بداية القرن: | 19 | 17 | 18 | 20 |
| 11 | ظهرت نظرية التكوين المتدرج في القرن | 16 | 17 | 15 | 14 |
| 12 | ويليام باتسون هو من | صاغ مصطلح علم الوراثة | مؤيدي اعمال مندل | صاغ مصطلح الطفرة | مكتشف الفيروسات |
| 13 | تم التاكد من دور نواة الخلية كمستودع للمعلومات الوراثية عام 1943 | بالعمل الفيروسات | بالعمل على البكتيريا | بالعمل على البرتوزوار | من قبل هامرلنغ  |
| 14 | اكتشفت ألية التركيب الحيوي للبروتينات عام  | 1943 من قبل واتسون وكريك | 1960 من قبل جاكوب و مونود | 1961 من قبل روبرت و سبيمان | 1953 من قبل تونغ ديز |
| 15 | درست قوانين ايض المركبات النيتروجينية في النبات من قبل | Bach | Prianichnikov | Nentsky | Tsvet |
| 16 | الهدف من الاستساخ الجيني الحصول على  |  المادة الوراثية  | جين معين لدراسته | استبدال مورثة معطوبة بأخرى تعمل | كائنات جديدة بصفات جديدة |
| 17 | استخدم روبرت بريغز و توماس كينغ تكنولوجيا النقل النووي  | 1952 | 1925 | 1932 | 1942 |
| 18 | العلاج بالمورثات الجسمية يستخدم الحمض النووي المعدل وراثيا لعلاج  |  الامراض الوراثية فقط | امراض الانسان | الامراض المزمنة فقط |  الامراض المعدية فقط |
| 19 | أول تجربة علاج جيني اجريت عام  | 1992 | 1993 | 1991 | 1990 |
| 20 | نجح كل من فرنش اندرسون و مايكلبلاز بعلاج طفلة مصابة ب:  | فقر الدم المنجلي | بعوز المناعة المشترك | الفشل الكلوي | تليف الكبد |

**ملاحظة: الاجابة الخاطئة تلغي الاجابة الصحيحة**