|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| بسمه تعالی  مجتمع آموزشی و پرورشی امام خمینی(ره)  دبیرستان و پیش دانشگاهی امام خمینی (ره) | | | | | | | | |
| تاریخ برگزاری : /10/90 | | تعداد سوالات: 17 | | نام درس: زيست شناسي | | نام و نام خانوادگی :.......................................................... | | |
| مدت پاسخگویی : 90 دقیقه | | تعدادصفحه : 2 | پایه : | | نام رشته : | | ساعت شروع آزمون : | |
| بارم | سوالات**www.biology86.blogfa.com** | | | | | | | ردیف |
| 2 | **سوالات چهارجوابي ( پاسخ سوالات را با يك تيك✓)) در جلوي گزينه ها مشخص كنيد )**  الف)اولين مرحله در روش علمي كدام است؟  1)تعريف مسئله🞎 2)جمع آوري اطلاعات🞎 3)فرضيه سازي 🞎 4)آزمايش فرضيه🞎  ب)كدام يك جزء سه بخش اساسي سلول نيست؟  1)ميتوكندري🞎 2)هسته 🞎 3)سيتوپلاسم 🞎 4) غشا🞎  ج)سوخت رايج بسياري از سلول ها ........ است.  1) ساكارز 🞎 2) گلوكز 🞎 3)گليكوژن 🞎 4)سلولز 🞎  د)بيماري كمبود پروتئين .......... نام دارد.  1) راشيتيسم 🞎 2) بربري 🞎 3) كواشيوركور🞎 4)آنمي🞎 | | | | | | |  |
| 2 | **سوالات جاي خالي ( جواب سوالات را در جاي خالي بنويسيد )**  الف) به حدس و گماني كه بر پايه اطلاعات به دست آمده ، در باره پديده اي زده مي شود ......................... گفته مي شود  ب) به گروهي از سلول ها كه با هم كار خاصي انجام مي دهند ....................... مي گويند  ج) به لايه كوتيني روي پوست .................... مي گويند  د) تركيب نارنجي رنگ موجود در هويج ...................... نام دارد | | | | | | |  |
|  | **سوالات تشريحي ( مي توانيد جواب سوالات را در پشت برگه امتحاني نيز ينويسيد )** | | | | | | |  |
| 5/0 | نظريه خلق الساعه را تعريف كنيد. . | | | | | | | 1 |
| 1 | علوم زيستي چيست ؟ | | | | | | | 2 |
| 1 | كار ديواره سلولي در گياهان چيست ؟ ( دو مورد ) | | | | | | | 3 |
| 5/. | كروماتين چيست ؟ | | | | | | | 4 |
| 1 | كار هريك از اندامك هاي زير را بنويسيد.  الف) ريبوزوم ب) ميتوكندري ج) كلروپلاست د) اسكلت سلولي | | | | | | | 5 |
| 5/0 | از عوامل ايجاد كننده سرطان **دو مورد** را نام ببريد . | | | | | | | 6 |
| 1 | الف) مونو ساكاريد چيست ؟  ب) معروفترين مونوساكاريد كدام است ؟ | | | | | | | 7 |
| نام و نام خانوادگي : صفحه دوم شعبه كلاس : | | | | | | | | |
| 5/0 | از محلول يد دار ( مانند لوگول ) براي تشخيص كدام ماده استفاده مي شود ؟ | | | | | | | 8 |
| 1 | از ويژگي آنزيم ها **دو مورد** را ذكر كنيد. | | | | | | | 9 |
| 5/1 | الف) فوتوسنتز را تعريف كنيد.  ب) چه عواملي بر فوتوسنتز تاثير مي گذارد؟ | | | | | | | 10 |
| 1 | چرا گلوكز براي ذخيره شدن و انباشته شدن در گياه مناسب نيست ؟ | | | | | | | 11 |
| 1 | گياهان آكواريوم موجب جلوگيري از مرگ ماهي ها مي شوند. چرا ؟ | | | | | | | 12 |
| 1 | قند هريك از مواد غذايي زير چه نام دارد ؟  الف) قند ميوه( ) و ( ) ب) قند شير( ) ج) قند موجود در قند و شكر ( ) | | | | | | | 13 |
| 5/1 | الف) بري بري چيست؟  ب) در اثر كمبود كدام ويتامين ايجاد مي شود ؟ | | | | | | | 14 |
| 1 | كمبود يُد باعث بروز كدام بيماري ها مي شود ؟ | | | | | | | 15 |
| 5/0 | چرا استفاده از سيكلامات ها ممنوع شده است ؟ | | | | | | | 16 |
| 5/1 | هر يك از بيماري هاي ستون چپ به وسيله كمبود يك يا چند ماده كه در ستون راست موجود است، ايجاد مي شود.آن ها را به متصل كنيد..   |  |  | | --- | --- | | آهن ⭘ | ⭘ شب كوري | | كلسيم ⭘ | ⭘ گزروفتالمي | | ويتامين A ⭘ | ⭘ كم خوني ( آنمي ) | | ويتامين D ⭘ | ⭘ راشيتيسم | | | | | | | | 17 |
| جمع 20 نمره | موفقيت نتيجه تلاش است **www.biology86.blogfa.com** موفق باشيد اقبال | | | | | | |  |