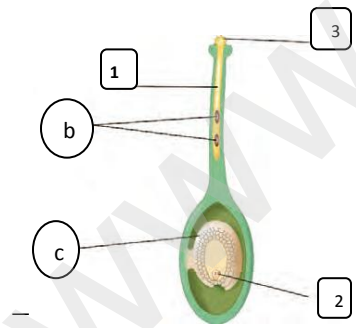
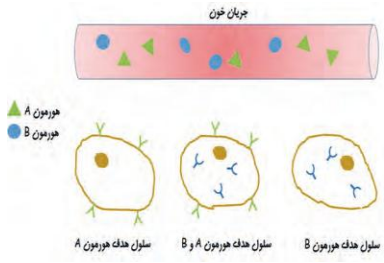
نام و نام خانوادگی: نام کلاس : هشتم نام دبیر: طاهره یاسینی نام درس: زیست	بسمه تعالی مرکز آموزشی فرزانگان ایلام 1402-1401	تاریخ آزمون : 13/ 3/ 1402 مدت زمان آزمون : 75 دقیقه نمره آزمون : 15 تعداد صفحات : 3

ردیف	سوالات	بارم
1	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف : گیرنده های صوتی در بخش ..... گوش قرار دارند. ب:قشر مخ مرکز .....بدن است. ج: هورمون رشد از غده ی ..... ترشح می شود. د: کروموزوم در یاخته های ..... دیده می شود. ه: ..... از ترکیب گامت نر و ماده بوجود می آید.	1.25
2	جمله های درست و نادرست را مشخص کنید. در صورت نادرست بودن جمله ، درست آن را بنویسید. الف: تنوع گیرنده های بویایی کم است. ب: هورمون های غده تیروئید باعث رشد بهتر مغز در بزرگسالی می گردند. ج: ژن ها تنها عامل تعیین کننده صفات هستند . د: در گیاهان گل دار لقاح دوتایی(مضاعف) است.	1.5
3	برای اصطلاحات زیر یک تعریف بنویسید. (از نوشتن توضیحات اضافی خودداری کنید) الف. رباط ب:گره حیات ج. گلوکاگون د: ژن	1
4	جملات زیر را تفسیر کنید. (دلیل درستی آن ها را بیان کنید) الف. پاسخ های انعکاسی بسیار سریع هستند. ب. پس از مدتی ترشح هورمون های غده ی فوق کلیه خود به خود کاهش می یابد. ج: در تقسیم میتوز تعداد کروموزوم ها ثابت است. د: دوقلوهای همسان، هم شکل و از یک جنس اند.	2
5	برای هر کدام از موارد زیر یک وظیفه بنویسید. الف: سلول پشتیبان ب: زردپی ج: هورمون پاراتیروئید د: کروموزوم جنسی	1

www.kanoon.ir

6	**گزینه های درست را انتخاب کنید.** **1. تنظیم تعادل بدن وظیفه ی کدام یک از اندام های زیر است؟** الف. مخ ب. مخچه ج.نخاع د. بصل النخاع **2. به قسمت جلوی مشیمیه ..... می گویند.** الف:عنبیه ب: زجاجیه ج: قرنیه د: زلالیه **3. ..... شامل مجموعه ی خاصی از سلول های حساس به یک هورمون است.** الف: اندام حسی ب: غده ج: اندام هدف د: اندام حرکتی **4. کدام صفت تحت تاثیر محیط زیستی نیست؟** الف. هوش ب: رشد ج: چال روی گونه د: بروز سکته قلبی **5: میوه از رشد ..... ایجاد می شود و دانه از رشد ..... به وجود می آید.** الف. کلاله- تخمک ها ب: تخمدان- تخمک ها ج: تخمک ها-کلاله د: تخمک ها- تخمدان	1.25
7	**با توجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید.**  الف : بخش های مشخص شده را نام ببرید. ب: بخش b با چه سلول هایی ترکیب می شود؟ ج: شماره 1 چه وظیفه ای بر عهده دارد؟	2
8	آزمایش مندل بر روی گیاه نخود فرنگی که باعث کشف صفات ارثی شد را توضیح دهید.	1
9	نوع تولید مثل هر یک از جانداران زیر را مشخص کنید. الف: هیدر ب: خزه کپک نان: باکتری:	1

www-kanoon-ir

1.5	با توجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید:  الف: 2 نتیجه مهم که از این شکل استنباط می کنید را بنویسید. ب: هر هورمون چگونه سلول یا بافت هدف خود را پیدا کرده و روی آن اثر می گذارد؟	10
0.5	آیا گامت ها می توانند نتیجه تقسیم میتوز باشند؟ دلیل بیاورید	11
1	هرکدام از موارد زیر چه نوع استخوانی هستند؟ الف: استخوان کشکک ب: استخوان مچ پا ج: استخوان ستون فقرات د: استخوان بازو	12
15 نمره	**موفقیت شما افتخار ماست.**	

www.kanoon.ir

