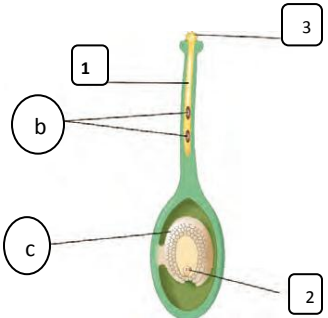
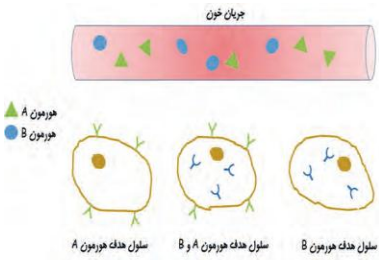


تاریخ آزمون : 13 / 3 / 1402 مدت زمان آزمون : 75 دقیقه نمره آزمون : 15 تعداد صفحات : 3	بسمه تعالی  مرکز آموزشی فرزنانگان ایلام 1401-1402	نام و نام خانوادگی: نام کلاس : هشتم نام دبیر: طاهره یاسینی نام درس: زیست
بارم	سوالات	ردیف
1.25	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف : گیرنده های صوتی در بخش گوش قرار دارند. ب:قشر مخ مرکزبدن 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
1.5	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.	2
1	برای اصطلاحات زیر یک تعریف بنویسید. (از نوشتن توضیحات اضافی خودداری کنید) الف. رباط ب:گره حیات ج. گلوکاگون د: ژن	3
2	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.	4
1	برای هر کدام از موارد زیر یک وظیفه بنویسید. الف: سلول پشتیبان ب: زردپی ج: هورمون پاراتیروئید د: کروموزوم جنسی	5

1.25	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 سگته قلبی 5: میوه از رشد ایجاد می شود و دانه از رشد به وجود می آید. الف. کلالة- تخمک ها ب: تخمدان- تخمک ها ج: تخمک ها- کلالة د: تخمک ها- تخمدان
2	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؟ 
1	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:

1.5	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	هر کدام 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.	

