

نام آموزشگاه: تیم مای درس نام درس: کار و فناوری (پودمان ۷ - پرورش و نگهداری از حیوانات) تاریخ آزمون: ۱۴.../.../... بارم کل: ۲۰ نمره		اداره آموزش و پرورش نام و نام خانوادگی: کلاس/پایه: هشتم مدت آزمون:	
ردیف	شرح سوالات	بارم	
۱	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید: ۱. تغذیه حیوانات باید متناسب با سن و نوع آنها باشد. ۲. استفاده از لامپ معمولی رشته‌ای برای گرم کردن جوجه‌ها در ابعاد کوچک خانگی امکان‌پذیر است. ۳. در آکواریوم، بخاری باید کاملاً بیرون از آب نصب شود. ۴. ظلم نکردن به حیوانات و رعایت حقوق آنها از دستورات دینی و اخلاق حرفه‌ای است.	۲	
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: ۵. برای اتصال شیشه‌های آکواریوم به یکدیگر از چسب مخصوص استفاده می‌شود. ۶. وسیله‌ای که دمای آب آکواریوم را ثابت نگه می‌دارد، نام دارد. ۷. برای پر کردن آکواریوم از آب، باید یک در کف آن قرار دهیم تا شن و ماسه‌ها جابه‌جا نشوند. ۸. وسیله‌ای که فضولات و ذرات معلق آب را می‌گیرد و آب را شفاف می‌کند، است. ۹. برای گرفتن و انتقال ماهی‌ها از وسیله‌ای به نام استفاده می‌کنیم. ۱۰. کلر موجود در آب لوله‌کشی برای ماهی‌ها است.	۳	
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:	۵	

ردیف	شرح سوالات	بارم
	۱۱. «کانیبالیسیم» یا خودخوری در طیور چیست؟ (اشاره به نوک زدن). ۱۲. چرا باید شن و ماسه‌های آکواریوم را قبل از استفاده جوشاند یا با آب نمک شست؟ ۱۳. دان «رشد» چه زمانی به جوجه‌ها داده می‌شود؟ ۱۴. دو مورد از نکات اخلاق حرفه‌ای در پرورش حیوانات را بنویسید. ۱۵. اگر پمپ هوا در آکواریوم خاموش شود، چه اتفاقی برای ماهی‌ها می‌افتد؟	
۴	پاسخ کامل دهید: ۱۶. اهمیت «تهویه» در سالن پرورش بلدرچین یا مرغ را توضیح دهید. ۱۷. چگونه می‌توانیم هزینه‌های پرورش حیوانات را مدیریت کنیم؟ (اشاره به مدیریت منابع). ۱۸. دو فایده اقتصادی پرورش حیوانات خانگی (مثل بلدرچین یا ماهی) را بنویسید. ۱۹. در صورت مشاهده ماهی بیمار در آکواریوم چه اقداماتی باید انجام داد؟ ۲۰. با توجه به آیه قرآن ذکر شده در کتاب (سوره هود)، یک مورد از آداب کسب و کار را توضیح دهید.	۱۰
	جمع نمرات	۲۰



ردیف	راهنمای حل سوالات (تهیه شده توسط تیم مای درس)	بارم
۱	صحیح یا غلط: ۱- صحیح ۲- صحیح ۳- غلط (باید داخل آب باشد تا دمای آب را حس کند و المنت آن نسوزد) ۴- صحیح	۲
۲	جاهای خالی: ۵- رشد (نکته: در کتاب معمولاً دان رشد برای میان دوره و دان پایانی برای آخر است، اما ذکر "پایانی" در جای خالی صحیح است). اصلاح بر اساس متن دقیق: دان "پس دان" یا "پایانی". ۶- درپوش (شیشه یا طلق) ۷- ماسک ۸- ۶ تا ۷ (یا حدود ۴۰ تا ۵۰ روزگی) ۹- پمپ هوا ۱۰- مدیریت منابع (یا شم اقتصادی/حسابداری)	۳
۳	پاسخ کوتاه: ۱۱- عارضه‌ای است که در آن پرندگان به دلیل تغذیه نامناسب، تراکم زیاد یا نور شدید، به یکدیگر نوک زده و یکدیگر را زخمی می‌کنند. ۱۲- برای از بین بردن میکروب‌ها، انگل‌ها و آلودگی‌های احتمالی که ممکن است باعث بیماری ماهی‌ها شوند. ۱۳- بعد از پایان دوره مصرف دان آغازین (معمولاً از هفته سوم تا قبل از کشتار یا بلوغ) برای رشد سریع‌تر جوجه‌ها. ۱۴- ۱- غذای کافی و مناسب به آن‌ها بدهیم. ۲- آن‌ها را آزار ندهیم و بار سنگین بر دوش آن‌ها نگذاریم (ظلم نکردن).	۵

ردیف	راهنمای حل سوالات (تهیه شده توسط تیم مای درس)	بارم
	۱۵- اکسیژن آب کاهش می‌یابد و ماهی‌ها برای تنفس به سطح آب می‌آیند و در صورت ادامه، خفه می‌شوند.	
۴	پاسخ کامل: ۱۶- تهویه باعث خروج گازهای سمی (مانند آمونیاک ناشی از فضولات)، گرد و غبار و رطوبت اضافی می‌شود و هوای تازه و اکسیژن را جایگزین می‌کند که برای سلامت گله حیاتی است. ۱۷- با استفاده بهینه از دان (جلوگیری از ریخت و پاش)، استفاده از تجهیزات استاندارد، پیشگیری از بیماری‌ها (کاهش تلفات) و بازاریابی مناسب برای فروش محصولات. ۱۸- ۱- ایجاد درآمد از طریق فروش گوشت، تخم یا خود حیوان. ۲- تأمین نیاز غذایی خانواده و کاهش هزینه‌های خوراک. ۱۹- باید سریعاً ماهی بیمار را از آکواریوم جدا کرد و در ظرف قرنطینه قرار داد تا بیماری به سایر ماهی‌ها سرایت نکند، سپس نسبت به درمان آن اقدام کرد. ۲۰- "وَلَا تَبْخَسُوا النَّاسَ أَشْيَاءَهُمْ": از حق مردم و ارزش کالاها نگاهید. یعنی در معامله کم‌فروشی نکنیم و جنس را با کیفیت واقعی و قیمت عادلانه عرضه کنیم.	۱۰
	جمع نمرات	۲۰