



اداره آموزش و پرورش نام و نام خانوادگی: کلاس/پایه: هشتم مدت آزمون:		نام آموزشگاه: تیم مای درس نام درس: کار و فناوری (پودمان ۷ - پرورش و نگه داری از حیوانات) تاریخ آزمون: ۱۴.../.../... بارم کل: ۲۰ نمره
ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید: ۱. بلدرچین پرنده‌ای است که در برابر بسیاری از بیماری‌ها مقاوم است. ۲. دانه «رشد» یا «میانی» مخصوص دو هفته اول زندگی جوجه‌ها است. ۳. جوجه‌کشی مصنوعی با استفاده از ماشین جوجه‌کشی انجام می‌شود. ۴. شستن دست‌ها با آب و صابون پس از تماس با حیوانات ضروری نیست.	۲
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: ۵. به محلی که جوجه‌ها در آن نگهداری می‌شوند و دارای منبع گرمایی است، می‌گویند. ۶. دمای محل نگهداری جوجه‌ها در هفته اول باید حدود تا ۳۵ درجه سانتی‌گراد باشد. ۷. برای بستر جوجه‌ها می‌توان از مواد نرمی مانند یا پوشال استفاده کرد. ۸. یکی از مزایای پرورش بلدرچین، بلوغ زودرس آن در تا ۵۰ روزگی است. ۹. آبخوری‌ها انواع مختلفی دارند، مانند آبخوری کله‌قندی و آبخوری ۱۰. واکسیناسیون به موقع باعث پیشگیری از در پرندگان می‌شود.	۳
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: ۱۱. دو مورد از مشاغل مرتبط با پرورش حیوانات را نام ببرید.	۵

ردیف	شرح سوالات	بارم
	۱۲. دان «آغازین» چیست؟ ۱۳. چرا باید پوشال بستر جوجه‌ها را تعویض کرد؟ ۱۴. دستگاه «مادر مصنوعی» چه کاربردی دارد؟ ۱۵. دو مورد از تولیدات و مزایای پرورش مرغ بومی را بنویسید.	
۴	پاسخ کامل دهید: ۱۶. تفاوت جوجه‌کشی طبیعی و مصنوعی را توضیح دهید. ۱۷. مراحل آماده‌سازی مکان پرورش جوجه قبل از ورود آن‌ها را بنویسید (۲ مورد مهم). ۱۸. چرا بلدرچین به عنوان یک گزینه مناسب برای پرورش پیشنهاد شده است؟ (دو دلیل ذکر کنید). ۱۹. برنامه نوری و دمایی مناسب برای جوجه‌ها چگونه باید تنظیم شود؟ ۲۰. سه اصل مهم بهداشتی که پرورش‌دهنده باید هنگام کار رعایت کند را نام ببرید.	۱۰
	جمع نمرات	۲۰

ردیف	راهنمای حل سوالات (تهیه شده توسط تیم مای درس)	بارم
۱	صحیح یا غلط: ۱- صحیح ۲- غلط (دان آغازین مخصوص هفته‌های اول است) ۳- صحیح ۴- غلط (کاملاً ضروری است)	۲
۲	جاهای خالی: ۵- مادر مصنوعی ۶- ۳۳ ۷- خاک اره (یا رول مقوایی/کاغذ) ۸- ۴۰ ۹- ناودانی (یا سیفونی/اتوماتیک) ۱۰- بیماری	۳
۳	پاسخ کوتاه: ۱۱- دامپزشک، پرورش‌دهنده طیور، سازنده تجهیزات مرغداری، فروشنده محصولات پروتئینی. ۱۲- خوراکی است که دارای پروتئین بالا و انرژی مناسب بوده و در ۱ تا ۲ هفته اول زندگی جوجه‌ها مصرف می‌شود. ۱۳- زیرا بستر خیس و آلوده باعث شیوع بیماری و ایجاد گازهای مضر می‌شود و باید برای حفظ سلامت جوجه‌ها خشک و تمیز باشد. ۱۴- وسیله‌ای گرمازا است که نقش مادر را برای جوجه‌ها ایفا می‌کند و گرمای مورد نیاز آن‌ها را تأمین می‌کند (معمولاً لامپ حرارتی یا هیتر). ۱۵- تولید گوشت، تولید تخم مرغ، استفاده از پر، استفاده از کود.	۵



ردیف	راهنمای حل سوالات (تهیه شده توسط تیم مای درس)	بارم
۴	پاسخ کامل: ۱۶- در جوجه‌کشی طبیعی، مرغ مادر روی تخم‌ها می‌خوابد و دما و رطوبت را تأمین می‌کند، اما در روش مصنوعی این کار توسط ماشین جوجه‌کشی با تنظیم دما و رطوبت و تهویه انجام می‌شود. ۱۷- ۱- شستشو و ضدعفونی کردن سالن و تجهیزات. ۲- پهن کردن بستر مناسب (پوشال) و گرم کردن سالن قبل از ورود جوجه‌ها. ۱۸- ۱- بلوغ زودرس و دوره پرورش کوتاه. ۲- مقاومت بالا نسبت به بیماری‌ها. ۳- نیاز به فضای کم. ۴- بازار فروش خوب گوشت و تخم. ۱۹- دما در هفته اول ۳۳ تا ۳۵ درجه سانتی‌گراد باشد و هر هفته ۲ تا ۳ درجه کاهش یابد. نور نیز باید کافی باشد تا جوجه‌ها بتوانند آب و دان را پیدا کنند (معمولاً ۲۴ ساعت نور در روزهای اول). ۲۰- ۱- استفاده از لباس کار، دستکش و چکمه. ۲- استفاده از ماسک هنگام نظافت. ۳- شستشوی دست‌ها با آب و صابون پس از پایان کار.	۱۰
	جمع نمرات	۲۰