

منابع آزمون: با تصمیم گیری اعضای کمیته علمی زیست شناسی دروس و منابع المپیاد زیست شناسی به شرح ذیل اعلام میشود:

الف) دروس عمومی برای هر سه گروه علوم گیاهی، علوم جانوری و علوم سلولی و مولکولی عبارتند از:

۱. زیست شناسی گیاهی
۲. زیست شناسی جانوری
۳. زیست شناسی میکروبی
۴. زیست شناسی سلولی و مولکولی

ب) دروس عمومی و تخصصی برای گروه علوم گیاهی از مباحث پیشرفته و تحلیلی کتاب های زیر در زمینه سیستماتیک گیاهی، فیزیولوژی گیاهی و زیست شناسی تکوینی برگزار می گردد.

سوالات عمومی:

۱. علوم گیاهی از کتاب Plant Biology نوشته ریون، اورت و آیشن هورن (Raven, Evert & Eichhorn, 2006)
- ۲.

سوالات تخصصی:

۳. سیستماتیک گیاهی از کتاب Plant systematic نوشته مایکل سیمپسون (Simpson, 2006)
۴. فیزیولوژی گیاهی از کتاب Plant physiology نوشته تاز و زایگر (Taiz & Zeiger, 2003)
۵. زیست شناسی تکوینی از کتاب Esau's Plant Anatomy نوشته ری اورت (Ray F. Evert, 2006)

ج) دروس عمومی و تخصصی برای گروه علوم جانوری از مباحث پیشرفته و تحلیلی کتاب های زیر در زمینه فیزیولوژی جانوری، بیوسیستماتیک جانوری و زیست شناسی تکوینی برگزار می گردد.

سوالات عمومی:

۱. علوم جانوری از کتاب Biology نوشته کمپبل (Campbell, 2005) - فصل های ۳۲، ۳۳ و ۳۴
۲. فیزیولوژی جانوری از کتاب Animal physiology & Mechanisms نوشته اکرت (Eckert, 2003) - فصل های ۴، ۵، ۶، ۱۲، ۱۴، ۱۵

۳. زیست‌شناسی تکوینی از کتاب Biology نوشته کمپبل (Campbell, 2005) - فصل‌های ۴۶ و ۴۷

سوالات تخصصی:

۴. بیوسیستماتیک جانوری از کتاب Zoology نوشته میلر و هارلی (Miller & Harley, 2002) - فصل‌های ۷ تا ۲۲ کتاب.

۵. فیزیولوژی جانوری از کتاب Animal physiology & Mechanisms نوشته اکرت (Eckert, 2003) - فصل‌های ۷، ۸، ۹، ۱۱ و ۱۳

۶. زیست‌شناسی تکوینی از کتاب Developmental Biology نوشته گیلبرت (Gilber, 2006) - فصل‌های ۱ تا ۸ و ۱۰، ۱۱ و ۱۹

(د) **دروس عمومی و تخصصی برای گروه علوم سلولی و مولکولی** از مباحث پیشرفته و تحلیلی این کتاب ها تعیین میشود.

۱. میکروبی‌شناسی Brock's biology of micro organism

۲. ژنتیک Gen9 و کتاب Conception Genetics نویسندگان (Klug, Cuning, Spencer & Palladino, 2008)

۳. سلولی و مولکولی کتاب The Cell

۴. بیوشیمی کتاب Biochemistry نویسنده Stryer (ترجمه فارسی)

۵. بیوفیزیک Van Hold