

- از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
- اولویت های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری تر و مهم تر است.
- میزان تسلط و نیاز آموزشی خود را در نظر بگیرید. (با در نظر گرفتن کارنامه ها و خودارزیابی تان)
- قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ آمیزی کنید.

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد سؤال	صفحه سؤال	صفحه درس نامه	زیست شناسی دیروز، امروز و فردا: ۳ زیر موضوع / ۶۰ سؤال
آبی	سبز	زرد				۱- زیست شناسی چیست؟ ۸
آبی	سبز	زرد	۲۲	۹		۲- زیست شناسی نوین ۱۲
آبی	سبز	زرد	۹	۱۲		۳- زیست شناسی در خدمت انسان ۱۴
آبی	سبز	زرد	۲۹	۱۵		پاسخنامه‌ی تشریحی ۱۴۶
			۶۰ سؤال	۸ صفحه سؤال	۳ صفحه درس نامه	جمع ۳ زیر موضوع

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد سؤال	صفحه سؤال	صفحه درس نامه	گوارش و جذب مواد: ۴ زیر موضوع / ۱۰۹ سؤال
آبی	سبز	زرد				۱- یاخته و بافت جانوری ۲۰
آبی	سبز	زرد	۲۵	۲۲		۲- ساختار و عملکرد لوله‌ی گوارش ۲۶
آبی	سبز	زرد	۲۷	۳۰		۳- جذب مواد و تنظیم فعالیت دستگاه گوارش ۳۵
آبی	سبز	زرد	۳۹	۳۷		۴- تنوع گوارش در جانداران ۴۴
آبی	سبز	زرد	۱۸	۴۵		پاسخنامه‌ی تشریحی ۱۴۹
			۱۰۹ سؤال	۱۹ صفحه سؤال	۱۱ صفحه درس نامه	جمع ۴ زیر موضوع

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد سؤال	صفحه سؤال	صفحه درس نامه	تبادلات گازی: ۳ زیر موضوع / ۸۱ سؤال
آبی	سبز	زرد				۱- ساز و کار دستگاه تنفسی در انسان ۵۰
آبی	سبز	زرد	۳۴	۵۲		۲- تهویه‌ی ششی ۵۶
آبی	سبز	زرد	۳۵	۵۷		۳- تنوع تبادلات گازی ۶۲
آبی	سبز	زرد	۱۲	۶۲		پاسخنامه‌ی تشریحی ۱۵۴
			۸۱ سؤال	۱۰ صفحه سؤال	۵ صفحه درس نامه	جمع ۳ زیر موضوع

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد سؤال	صفحه سؤال	صفحه درس نامه	گردش مواد در بدن: ۴ زیر موضوع / ۱۳۰ سؤال
آبی	سبز	زرد				۱- قلب ۶۶
آبی	سبز	زرد	۴۶	۶۸		۲- رگهای خونی ۷۴
آبی	سبز	زرد	۳۵	۷۶		۳- خون ۷۹
آبی	سبز	زرد	۲۷	۸۰		۴- تنوع گردش مواد در جانداران ۸۴
آبی	سبز	زرد	۲۲	۸۵		❖ آزمون نیم سال اول -
آبی	سبز	زرد	۳۱	۸۸		پاسخنامه‌ی تشریحی ۱۵۹
			۱۳۰ سؤال	۱۶ صفحه سؤال	۶ صفحه درس نامه	جمع ۴ زیر موضوع

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد سؤال	صفحه سؤال	صفحه درس نامه	تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد: ۳ زیر موضوع / ۷۴ سؤال
آبی	سبز	زرد				۱- هم‌ایستایی و کلیه‌ها ۹۲
آبی	سبز	زرد	۱۲	۹۳		۲- فرایند تشکیل ادرار و تخلیه‌ی آن ۹۵
آبی	سبز	زرد	۳۷	۹۶		۳- تنوع دفع و تنظیم اسمزی در جانداران ۱۰۱
آبی	سبز	زرد	۲۵	۱۰۲		پاسخنامه‌ی تشریحی ۱۶۷
			۷۴ سؤال	۱۰ صفحه سؤال	۳ صفحه درس نامه	جمع ۳ زیر موضوع

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد سؤال	صفحه سؤال	صفحه درس نامه	از یاخته تا گیاه: ۳ زیر موضوع / ۹۰ سؤال
آبی	سبز	زرد				۱- ویژگی‌های یاخته‌ی گیاهی ۱۰۶
آبی	سبز	زرد	۳۳	۱۰۸		۲- سامانه‌ی بافتی ۱۱۳
آبی	سبز	زرد	۲۹	۱۱۵		۳- ساختار گیاهان ۱۱۹
آبی	سبز	زرد	۲۸	۱۲۰		پاسخنامه‌ی تشریحی ۱۷۰
			۹۰ سؤال	۱۲ صفحه سؤال	۶ صفحه درس نامه	جمع ۳ زیر موضوع

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد سؤال	صفحه سؤال	صفحه درس نامه	جذب و انتقال مواد در گیاهان: ۳ زیر موضوع / ۷۸ سؤال
آبی	سبز	زرد				۱- تغذیه‌ی گیاهی ۱۲۵
آبی	سبز	زرد	۲۳	۱۲۷		۲- جانداران مؤثر در تغذیه‌ی گیاهی ۱۲۹
آبی	سبز	زرد	۱۸	۱۳۰		۳- انتقال مواد در گیاهان ۱۳۲
آبی	سبز	زرد	۳۷	۱۳۵		❖ آزمون نیم سال دوم -
آبی	سبز	زرد	۳۴	۱۴۰		پاسخنامه‌ی تشریحی ۱۷۵
			۷۸ سؤال	۹ صفحه سؤال	۶ صفحه درس نامه	جمع ۳ زیر موضوع