

حواس

با درخت دانش، گام به گام پیشرفت خود را ارزیابی کنید.

گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.

آبی: مسلطم

سبز: نسبتاً مسلطم

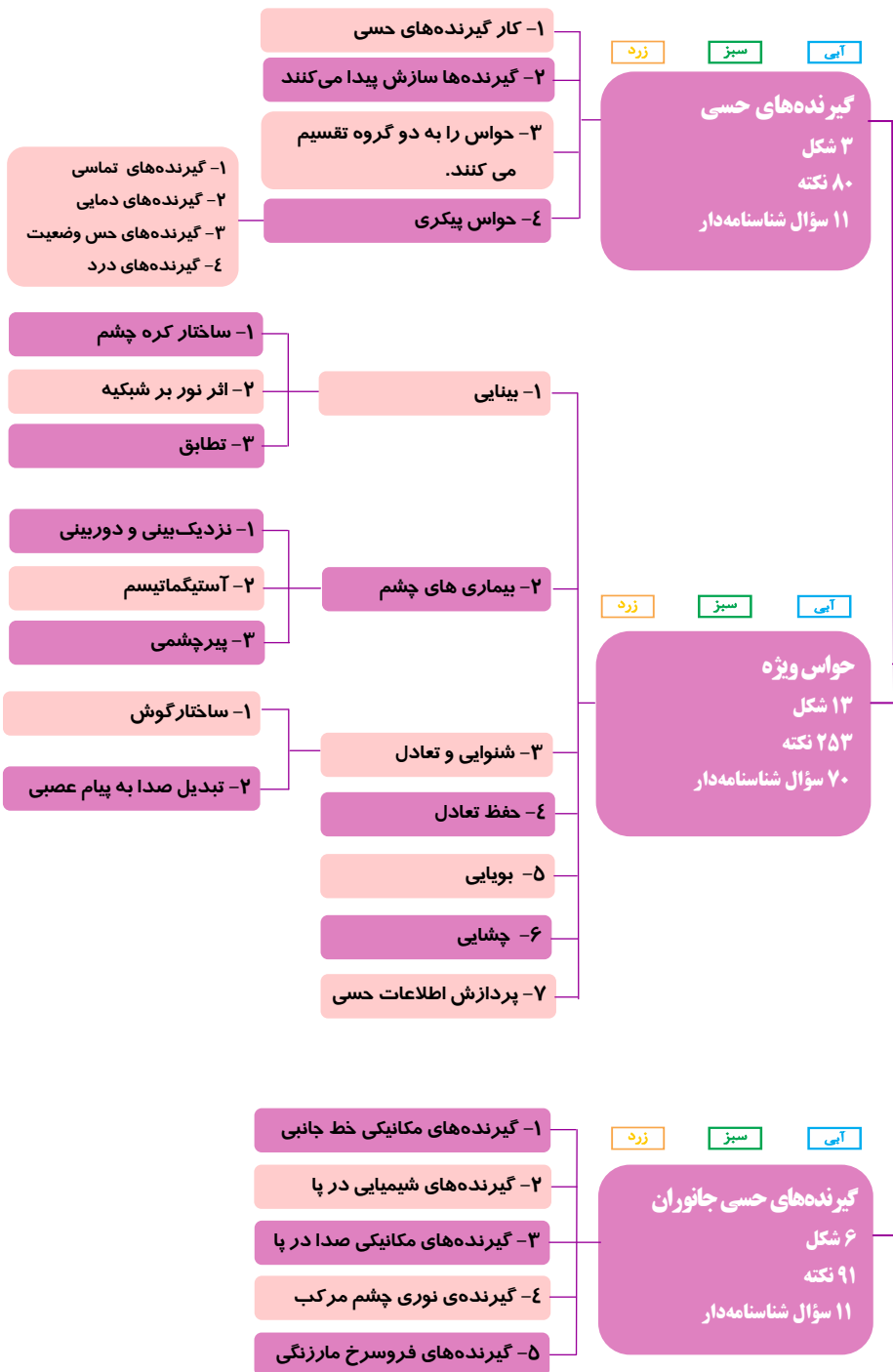
زرد: مسلط نیستم

گام‌های بعدی: اگر در گام اول، دانش خود را در حد رنگ **زرد** ارزیابی کردید، اما در نوبت‌های بعدی پیشرفت کردید، می‌توانید خانه‌های **سبز** یا **آبی** را رنگ کنید.

هرگاه به رنگ‌ها نگاه کنید متوجه می‌شوید در کدام قسمت‌ها نیاز به تمرین بیشتری دارید.



درخت دانش



۹۲ سؤال شناسنامه‌دار

۹۲ سؤال از شکل‌های کتاب درسی

۱۴ سؤال مرتبط با کنکور سراسری

این سؤال‌ها برای پوشش شکل‌های کتاب درسی طراحی شده‌اند.

حواس

شکل ۲۲

۴۲۴ نکته‌ی آموزشی

۹۲ سؤال شناسنامه‌دار

۱۴ کلیدواژه

گیرنده‌های حسی / گیرنده مکانیکی /
گیرنده شیمیایی / گیرنده دمايي /
گیرنده نوری / گیرنده درد /
گیرنده‌های حسی پیکری / حواس
ویژه / تعادل / چشم مرکب / خط
جانبی ماهی / گیرنده‌های شیمیایی
در پا / گیرنده‌های مکانیکی در پا /
گیرنده‌های پرتوهای فرابنفش و
فروسرخ

دستگاه حرکتی

با درخت دانش، گام به گام پیشرفت خود را ارزیابی کنید.

گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.

آبی: مسلطم

سبز: نسبتاً مسلطم

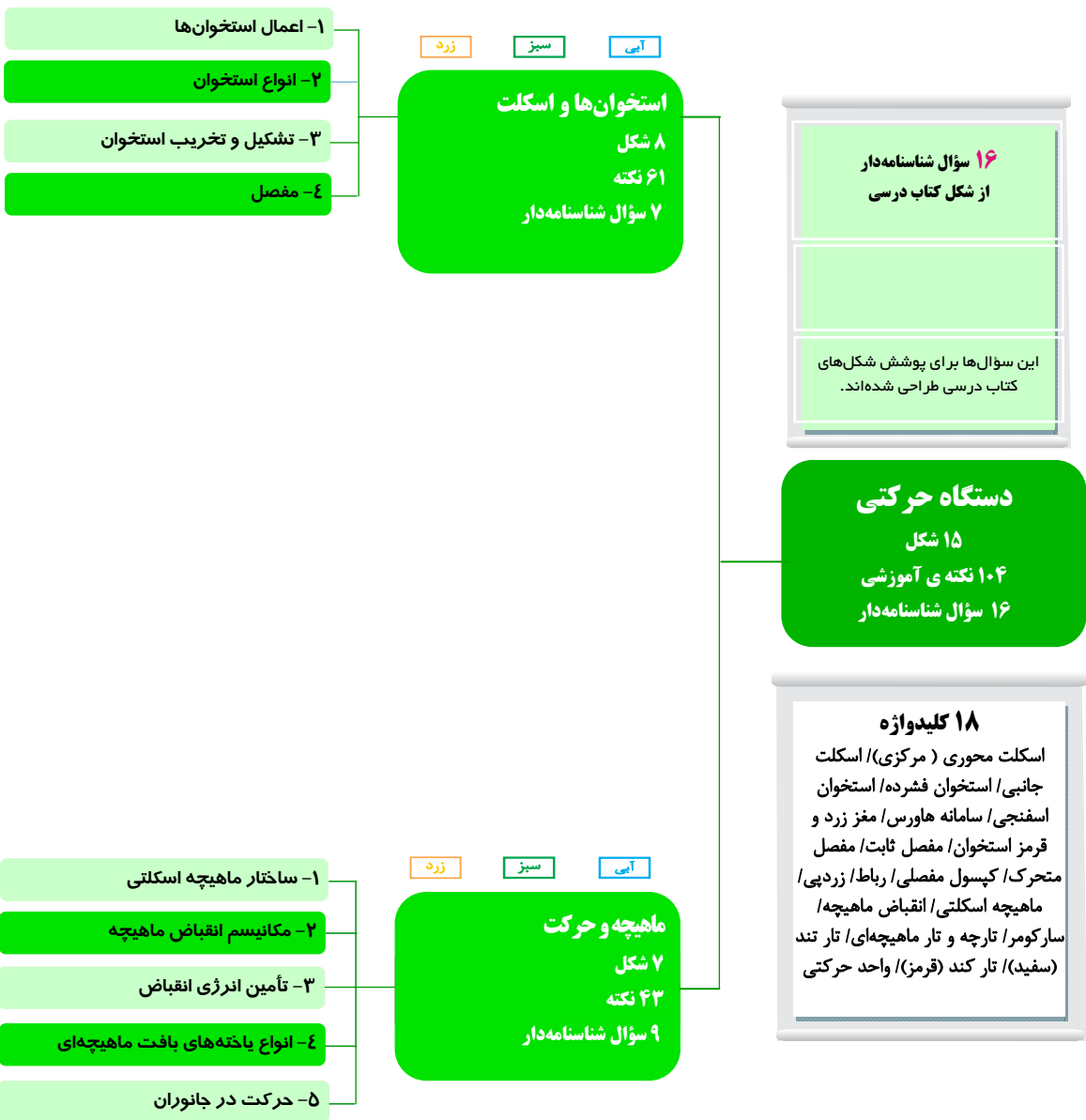
زرد: مسلط نیستم

گام‌های بعدی: اگر در گام اول، دانش خود را در حد رنگ **زرد** ارزیابی کردید، اما در نوبت‌های بعدی پیشرفت کردید، می‌توانید خانه‌های **سبز** یا **آبی** را رنگ کنید.

هرگاه به رنگ‌ها نگاه کنید متوجه می‌شوید در کدام قسمت‌ها نیاز به تمرین بیشتری دارید.



درخت دانش



تنظیم شیمیایی

با درخت دانش، گام به گام پیشرفت خود را ارزیابی کنید.

گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.

آبی: مسلطم

سبز: نسبتاً مسلطم

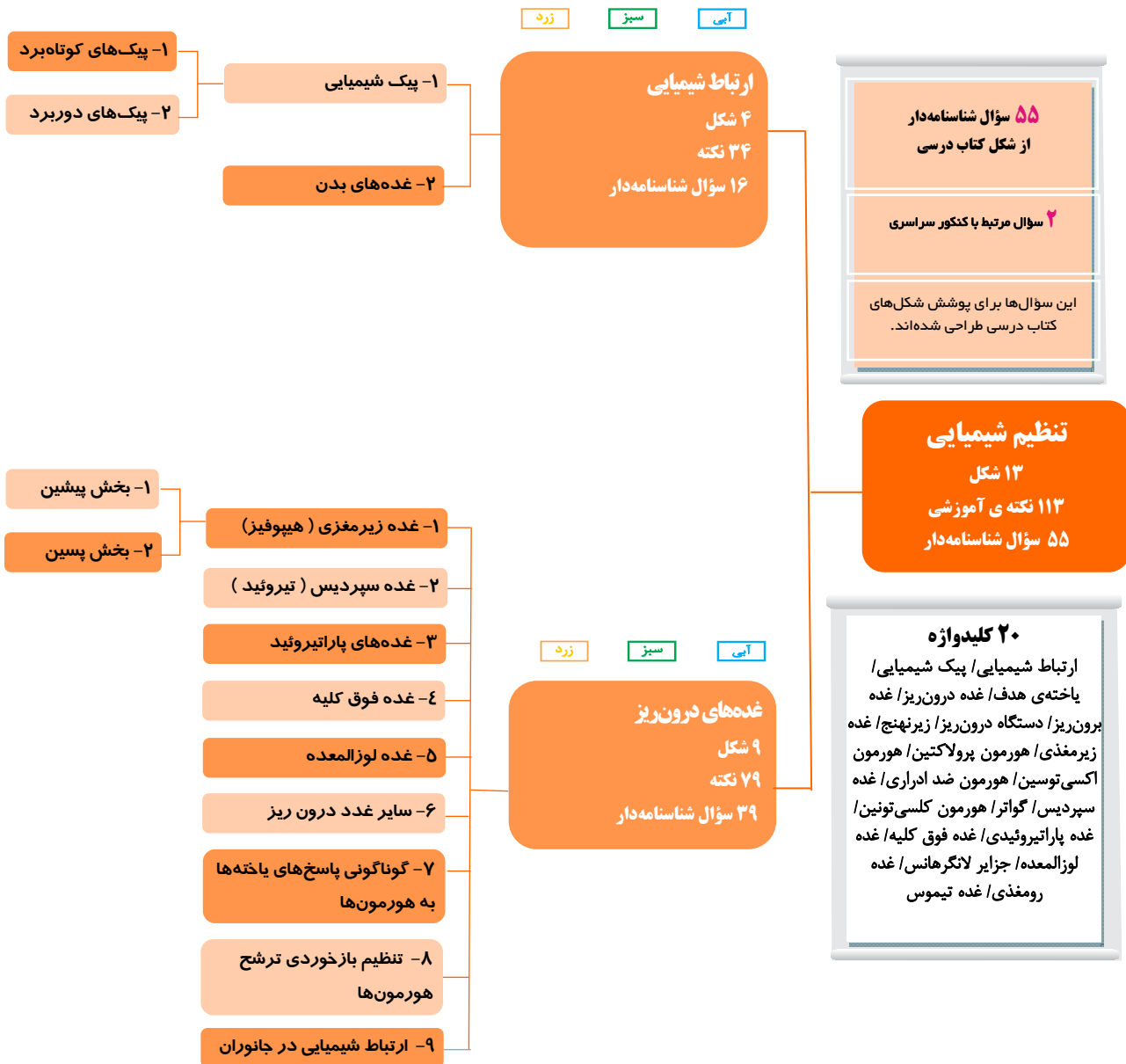
زرد: مسلط نیستم

گام‌های بعدی: اگر در گام اول، دانش خود را در حد رنگ **زرد** ارزیابی کردید، اما در نوبت‌های بعدی پیشرفت کردید، می‌توانید خانه‌های **سبز** یا **آبی** را رنگ کنید.

هرگاه به رنگ‌ها نگاه کنید متوجه می‌شوید در کدام قسمت‌ها نیاز به تمرین بیشتری دارید.



درخت دانش



ایمنی

با درخت دانش، گام به گام پیشرفت خود را ارزیابی کنید.

گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.

آبی: مسلطم

سبز: نسبتاً مسلطم

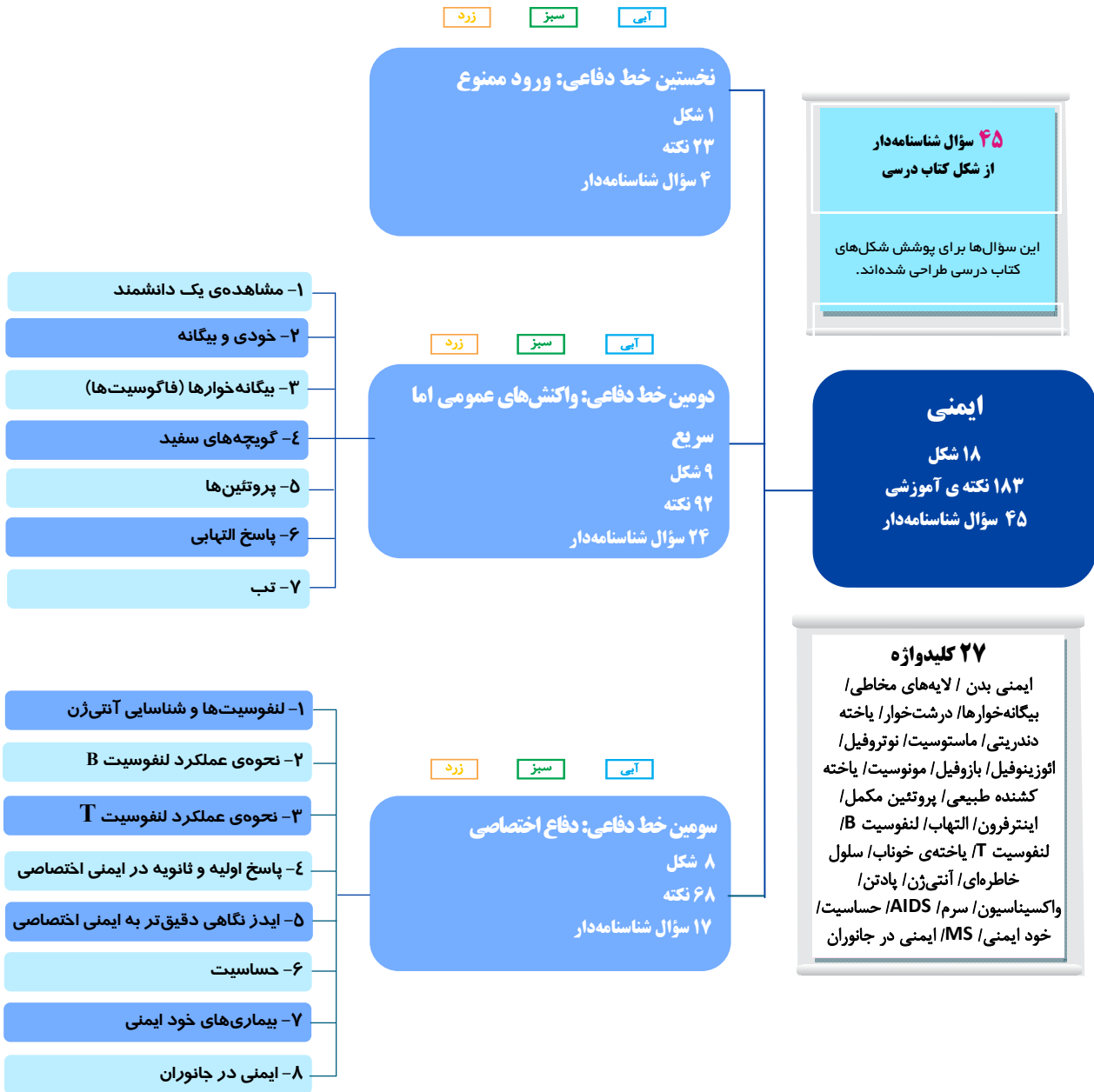
زرد: مسلط نیستم

گام‌های بعدی: اگر در گام اول، دانش خود را در حد رنگ **زرد** ارزیابی کردید، اما در نوبت‌های بعدی پیشرفت کردید، می‌توانید خانه‌های **سبز** یا **آبی** را رنگ کنید.

هرگاه به رنگ‌ها نگاه کنید متوجه می‌شوید در کدام قسمت‌ها نیاز به تمرین بیشتری دارید.



درخت دانش



تقسیم یاخته

با درخت دانش، گام به گام پیشرفت خود را ارزیابی کنید.

گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.

آبی: مسلطم

سبز: نسبتاً مسلطم

زرد: مسلط نیستم

گام های بعدی: اگر در گام اول، دانش خود را در حد رنگ **زرد** ارزیابی کردید، اما در نوبت های بعدی پیشرفت کردید، می توانید خانه های **سبز** یا **آبی** را رنگ کنید.

هرگاه به رنگ ها نگاه کنید متوجه می شوید در کدام قسمت ها نیاز به تمرین بیشتری دارید.



درخت دانش



۵۰ سؤال شناسنامه دار
از شکل کتاب درسی

۱۵ سؤال مرتبط با کنکور سراسری
این سؤال ها برای پوشش شکل های
کتاب درسی طراحی شده اند.

تقسیم یاخته

شکل ۱۸
۲۴۲ نکته ی آموزشی
۵۰ سؤال شناسنامه دار

۲۲ کلیدواژه

کروماتین / کروماتید / سانتروم / کاریوتیپ /
عدد کروموزومی / هاپلوئید / دیپلوئید /
پلی پلوئید / چرخه سلولی / اینترفاز /
سیتوکینز / سانتریول / آپوتوز (مرگ
برنامه ریزی شده سلول) / تومور / شیمی
درمانی و پرتودرمانی / تقسیم میوز / میوز
I / میوز II / کراسینگ اور / سندروم داون /
نوترکیبی / پلی پلوئیدی

تولید مثل

با درخت دانش، گام به گام پیشرفت خود را ارزیابی کنید.

گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.

آبی: مسلطم

سبز: نسبتاً مسلطم

زرد: مسلط نیستم

گام‌های بعدی: اگر در گام اول، دانش خود را در حد رنگ **زرد** ارزیابی کردید، اما در نوبت‌های بعدی پیشرفت کردید، می‌توانید خانه‌های **سبز** یا **آبی** را رنگ کنید.

هرگاه به رنگ‌ها نگاه کنید متوجه می‌شوید در کدام قسمت‌ها نیاز به تمرین بیشتری دارید.



درخت دانش



۱۱۱ سؤال شناسنامه‌دار
از شکل کتاب درسی

۳۷ سؤال مرتبط با کنکور سراسری

این سؤال‌ها برای پوشش شکل‌های کتاب درسی طراحی شده‌اند.

تولیدمثل

شکل ۲۰

۳۸۳ نکته‌ی آموزشی

۱۱۱ سؤال شناسنامه‌دار

۲۳ کلیدواژه

زامه‌زا/ زامه یاخته/ زامه یاختک/ زامه/
یاخته‌ی سرتولی/ تارک‌تن/ زامه‌بر/ خاک/
گشناب‌دان/ پیازی میزراهی/ مامه‌یاخته/
انبانک/ لوله‌ی فالوپ/ مامه‌زا/ جسم زرد/
جدار لقاحی/ بلاستوسیت/ تروفوبلاست/
یاخته‌ی بنیادی/ آمنیون/ کوریون/ نرماده/
بکرزایی

تولید مثل نهان‌اگان

با درخت دانش، گام به گام پیشرفت خود را ارزیابی کنید.

گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.

آبی: مسلطم

سبز: نسبتاً مسلطم

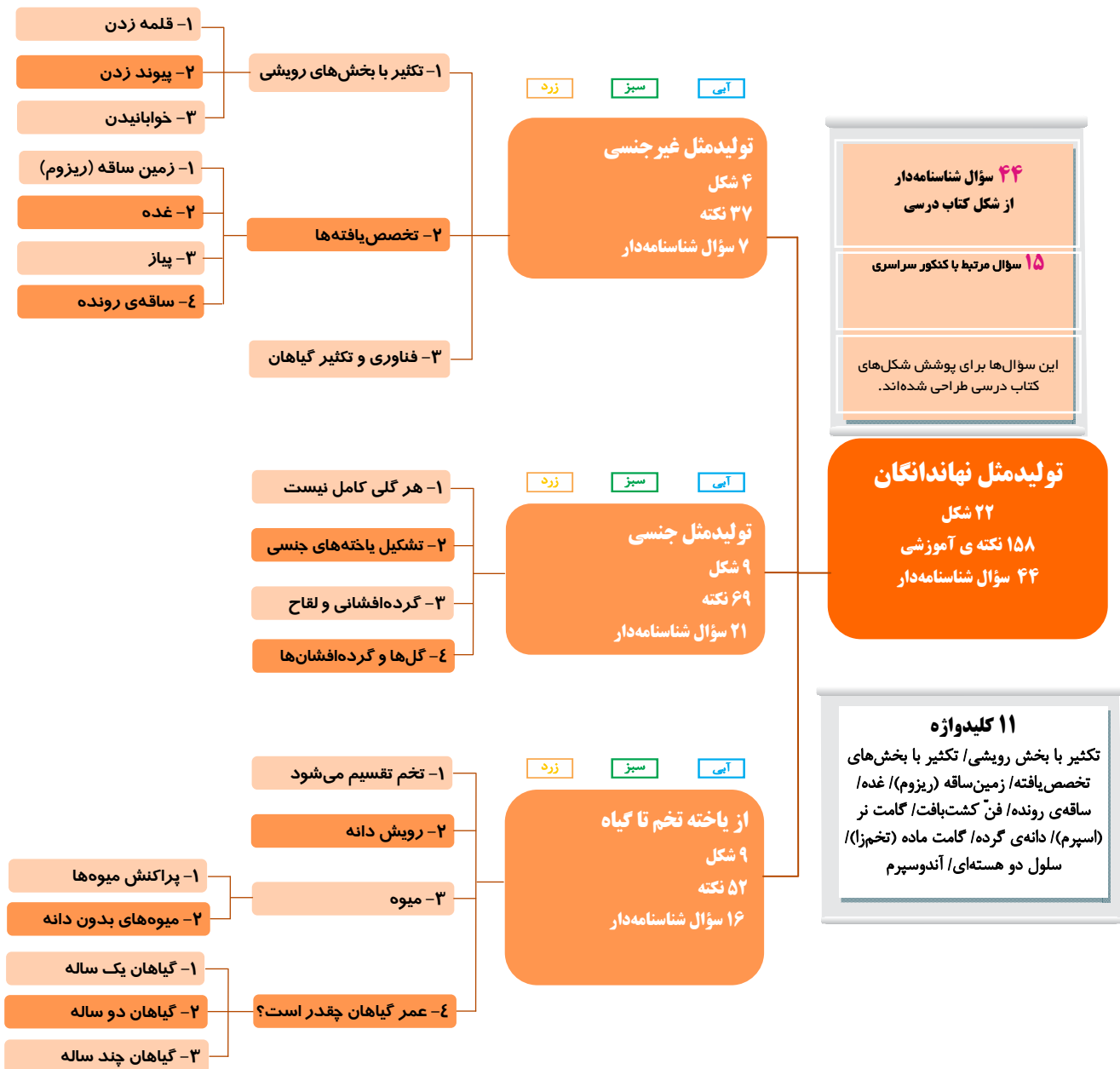
زرد: مسلط نیستم

گام‌های بعدی: اگر در گام اول، دانش خود را در حد رنگ **زرد** ارزیابی کردید، اما در نوبت‌های بعدی پیشرفت کردید، می‌توانید خانه‌های **سبز** یا **آبی** را رنگ کنید.

هرگاه به رنگ‌ها نگاه کنید متوجه می‌شوید در کدام قسمت‌ها نیاز به تمرین بیشتری دارید.



درخت دانش



پاسخ گیاهان به محرکها

با درخت دانش، گام به گام پیشرفت خود را ارزیابی کنید.

گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.

آبی: مسلطم

سبز: نسبتاً مسلطم

زرد: مسلط نیستم

گام های بعدی: اگر در گام اول، دانش خود را در حد رنگ **زرد** ارزیابی کردید، اما در نوبت های بعدی پیشرفت کردید، می توانید خانه های **سبز** یا **آبی** را رنگ کنید.

هرگاه به رنگ ها نگاه کنید متوجه می شوید در کدام قسمت ها نیاز به تمرین بیشتری دارید.



درخت دانش

