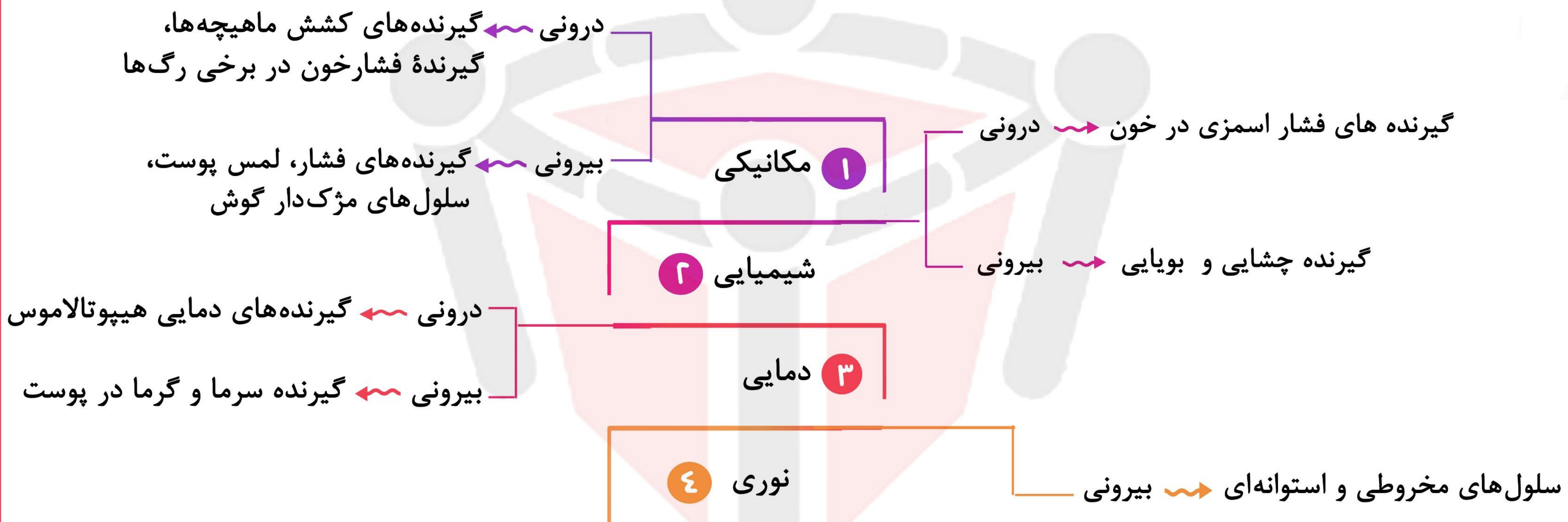


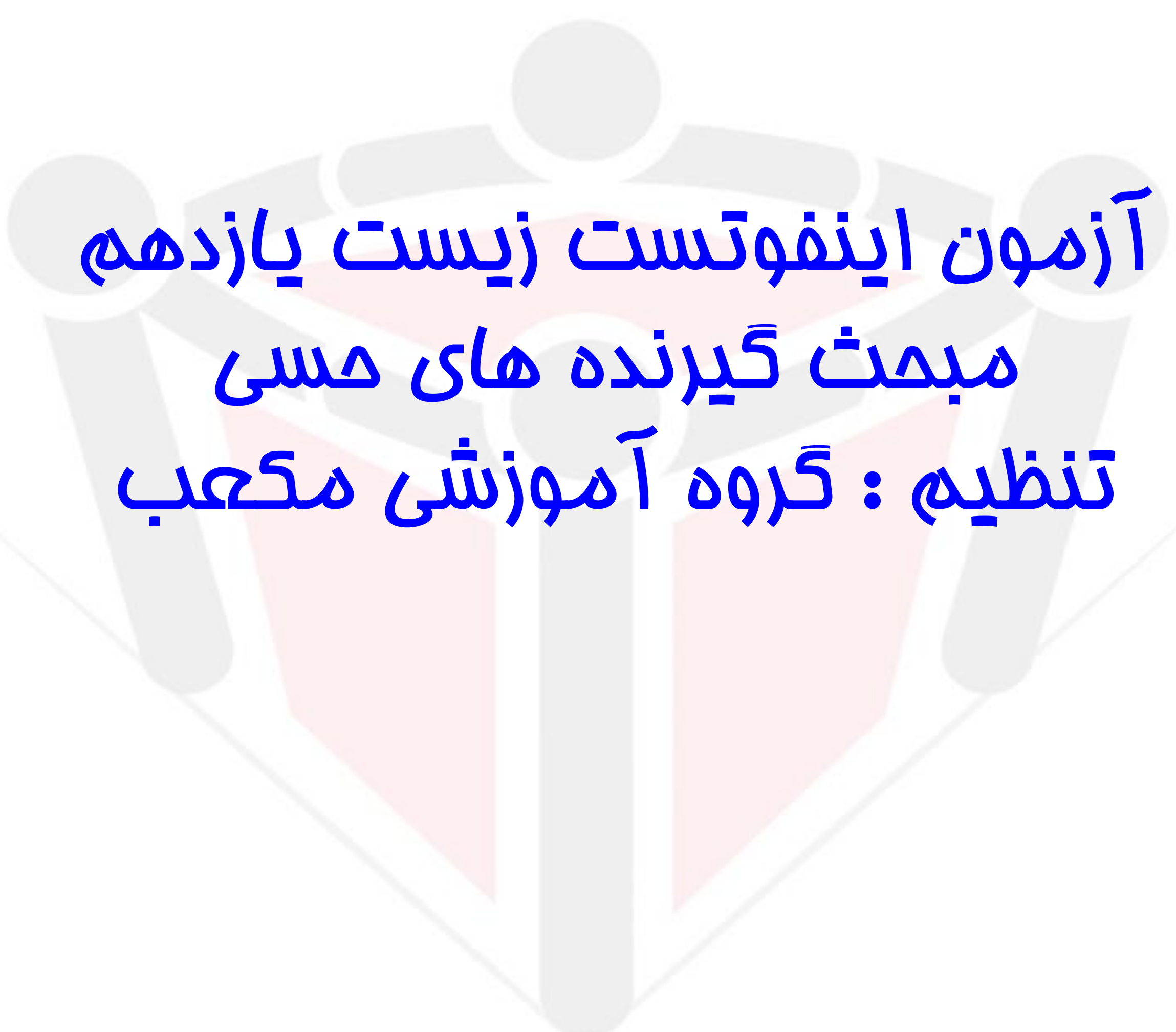

مجموعه اینفوگرافیک تست مکعب

فصل ۲ زیست یازدهم

گیرنده های حسی :



تست های مربوطه در فایل زیر گردآوری شده است



آزمون اینفو تست زیست یازدهم
مبحث گیرنده های حسی
تنظیم : گروه آموزشی مکعب

در انسان

- ۱) هر نوع گیرنده شیمیایی، قطعا از حواس پیکری محسوب می شود.
- ۲) هر نوع گیرنده نوری، قطعا از حواس ویژه محسوب می شود.
- ۳) هر نوع گیرنده مکانیکی، قطعا از حواس پیکری محسوب می شود.
- ۴) هر نوع گیرنده دمای، قطعا از حواس ویژه محسوب می شود.

کدام جمله نادرستی را بیان می کند؟

(۱) بخشی از دندریت که درون پوشش گیرنده فشار قرار دارد دارای غلاف میلین است.

(۲) گیرنده‌ای که دارای پوششی چندلایه وانعطاف پذیر است می تواند درون بافت چربی قرار داشته باشد.

(۳) محرک مشابهی وجود ندارد که سبب تغییر پتانسیل الکتریکی گیرنده‌های پوست و سرخرگ‌ها شود.

(۴) درون زردپی گیرنده‌هایی وجود دارد که مشابه آن در کیسول مفصلی نیز وجود دارد.

کدام عبارت زیر صحیح نمی باشد؟

- ۱) عمقی ترین گیرنده حسی پوست، نوعی گیرنده تماسی بوده که در بین یاخته های بافت پیوندی قرار دارند.
- ۲) در پی تحریک گیرنده حسی در پوست، کانال های دریچه دار سدیمی باز شده و سدیم به یاخته وارد می شود.
- ۳) اکتیک اسید می تواند باعث ایجاد آسیب بافتی و تحریک گیرنده های درد شود.
- ۴) هر گیرنده حسی موجود در پوست، اطلاعات دریافتی را از طریق ریشه پشتی به نخاع منتقل می کند.

چند مورد عبارت روبه‌رو را به درستی تکمیل می‌کند؟ «برخی از گیرنده‌های مکانیکی ممکن است»

- * با تغییرات طول ماهیچه تحریک شوند.
- * با ارتعاش تحریک شوند.
- * با تغییر فشار خون تحریک شوند.
- * در کیسول پوشاننده مفصل واقع شده باشند.

۱(۱)

۲(۲)

۳(۳)

۴(۴)

مکان کدام گیرنده، نادرست است؟

- ۱) گیرنده شیمیایی در برخی سرخرگ ها
- ۲) گیرنده های درد در دیواره سرخرگ ها
- ۳) گیرنده حس وضعیت در پوست
- ۴) گیرنده مکانیکی در کیسول پوشاننده مفصل