

پاسخ نامه به سوال های چهارگانه است از علم هم
قسم - ۱۴۰۰

سوال ۱: الف) درست ب) نادرست ج) درست د) درست

سوال ۲: الف) ۱ ب) ۲ ج) ۳ د) ۴

سوال ۳: ب) آب نمک؛ زیرا در درون آب نمک، ذرات سدیم کلرید (یون Na^+ و Cl^-) از هم جدا شده و می توانند باعث برقراری جریان الکتریکی بین یقه ها و روشن شدن لامپ شوند.

سوال ۴: الف) C_2H_6 ؛ هر چه یک هیدروکربن مقدار اتم کربن کمتری داشته باشد، آسانتر جاری می شود.
ب) C_2H_6 ؛ در برج تقطیر، هیدروکربن های سبک تر با سمت پرس های بالاتر هدایت می شوند.

سوال ۵: الف) مسیر حرکت سفین

ب) مقدار مسافت برابر یک طول هائس است که از مبدأ تا مقصد طی می شود. اما جایی که برابر طول پاره خط است به نقطه شروع حرکت، و به نقطه پایانی آن متصل می کند که در مسیر حرکت سفین این دو با هم برابرند.

سوال ۶:

$$v_{\text{معدل}} = \frac{\text{مسافت}}{\text{زمان}} = \frac{100 \text{ m}}{10 \text{ s}} = 10 \text{ m/s}$$

سوال ۷: ۱- دانش موتور قوی و ایمنی بال (F زیاد) ۲- دانش جرم کم (m کم)
 $ma = \frac{F \uparrow}{m \downarrow}$

سوال ۸: الف) نیروی عمودی سطح ب) نیروی وزن (W)

سوال ۹: الف) B ب) به دلیل کوچک بودن سطحی از پوتر که به آنست B نیرو وارد می کند و از آنجا که فشار با سطح رابطه عکس دارد، فشار بیشتری به آن وارد می شود.
$$P = \frac{F}{A}$$

سوال ۱۰:

$$\frac{\text{اندازه نیروی مقاوم}}{\text{اندازه نیروی حرکت}} = \frac{150 \text{ N}}{50 \text{ N}} = 3$$

سوال ۱۱: الف) سه دور

ب) سرعت چرخش چرخ زنده A (۱۲ زنده) بیشتر است.
ج) جریان های همگام زنده
د) لسل

سوال ۱۲: الف) پانزده

سوال ۱۳: ۱: خیال های طبیعی ۲: خال های آفتاب

۳: صمغ لیصان
۴: صمغ لیصان
۵: صمغ لیصان
۶: صمغ لیصان
۷: صمغ لیصان
۸: صمغ لیصان
۹: صمغ لیصان
۱۰: صمغ لیصان
۱۱: صمغ لیصان
۱۲: صمغ لیصان
۱۳: صمغ لیصان
۱۴: صمغ لیصان
۱۵: صمغ لیصان
۱۶: صمغ لیصان
۱۷: صمغ لیصان
۱۸: صمغ لیصان
۱۹: صمغ لیصان
۲۰: صمغ لیصان

۱: چهارده ها
۲: چهارده ها
۳: چهارده ها
۴: چهارده ها
۵: چهارده ها
۶: چهارده ها
۷: چهارده ها
۸: چهارده ها
۹: چهارده ها
۱۰: چهارده ها
۱۱: چهارده ها
۱۲: چهارده ها
۱۳: چهارده ها
۱۴: چهارده ها
۱۵: چهارده ها
۱۶: چهارده ها
۱۷: چهارده ها
۱۸: چهارده ها
۱۹: چهارده ها
۲۰: چهارده ها

«پایه نامه سوالان هماهنگ استانی علوم کیم»

قسم - ۱۴۰۰

(ج) خورشید

(ب) سیار

سوال ۱۴: الف) قمر

سوال ۱۵: ۱: نور قران لامپ های روشنایی ۲: آلودگی هوا ۳: وجود آبها

سوال ۱۶: ۱) باکتری ها ۲) جلبک ها ۳) قارچ ها ۴) ویروس

سوال ۱۷: الف) سرخس ها (ب) در برابر آلودگی های سمی بدن های این گیاه

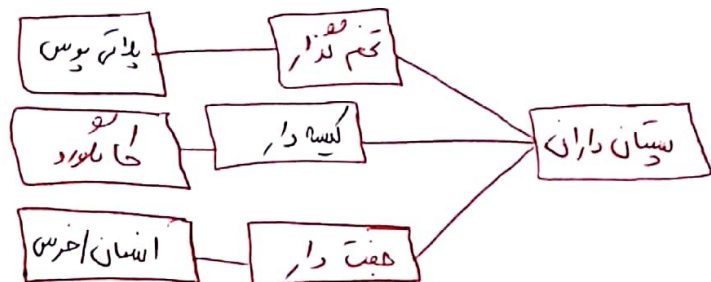
سوال ۱۸: الف) زرد (ب) لوبیا

سوال ۱۹: الف) حشرات (ب) ۶ (ج) از بین بردن موش ها، گسار و زری، غوره سرخ خوب و خاگرد

ضراحت، انتشار عوامل بیماری زا

سوال ۲۰: ۱) تنوع جمعیت حشرات و موش ها با تنوع از انسان ۲) همه بعضی از داروها از سم انسان

سوال ۲۱:



سوال ۲۲: علل → پروانه → گیاه

سوال ۲۳:

«همسفری، همیاری و رفاقت سه شکل از رابطه همبستگی اند. در همسفری یک جاندار مورد می برد؛ در حالی که جاندار
دیگر مورد نمی برد یا زیانی نمی بیند. در رابطه افلی، همزمان زیان می بیند؛ ولی جاندار دیگری دروغ یا روی بد
همزمان زیانی نمی کند و افلی تا مدتی می شود، مورد می برد.»

علمی در فکری

رشته ۴۶۵
۹۸
۱۰۰
دانشجوی پرستاری
دانشگاه علوم پزشکی تبریز