

سوالات اختصاصی

پاسخ نتست ها هر جمده در همشهری جمده در گرد

- ۱۰- در گیسه رویانی ، کدام یک از هسته ها ، تعداد بیشتری دارد؟
 ۱) آتشی بدال ۲) تابوئی ۳) تختما ۴) سینزید
- ۱۱- کدام یک از گیاهان جو رهگ می باشد؟
 ۱) کاج ، لوبیا ۲) هپتومن - بسپاک
 ۳) شمشادنی - سرخس
- ۱۲- در متاپولیسم گلوكز کدام یک واسطه متابولیسم نمی باشد؟
 ۱) پپرووات ۲) اسیاچرب
 ۳) فروکوتور ۴) استیل
- ۱۳- به ترتیب اسید پالمیتیک در کجا تولید و در کجا اکسید می گردد؟
 ۱) کلروپلاست ، پراکسی زوم ۲) پراکسی زوم ، کلروپلاست
 ۳) ایزوزوم ، پراکسی زوم ۴) ایزوزوم ، میتوکندری
- ۱۴- کدام یک از هیستونهای کروماتین در مجاورت دانه های توکوزی قرار دارد؟
 H₄,(۱) H₃,B,(۲) H₂,A,(۲) H,(۱)

فیزیک (۹ دقیقه)

- ۱۵- فاصله جسمی از تصویرش در یک آینه محدب ۲۴cm و طول جسم ۳ برابر طول تصویر است . جسم در چه فاصله ای از آینه قرار دارد؟
 ۱) ۶cm(۲) ۸cm(۳) ۱۲cm(۴)
- ۱۶- پرتوی مطابق شکل به وجه AB از منشور به ضرب شکست $\frac{1}{3}$ می تابد و مطابق شکل مimas بر وجه AC خارج می شود . زاویه A چند درجه است؟
 ۱) ۳۰° ۲) ۴۵° ۳) ۶۰° ۴) ۹۰°

- ۱۷- عدسی عینک چشم سبب می شود:
 ۱) تصویر اجسام به صورت حقیقی در فاصله دید چشم قرار بگیرد
 ۲) تصویر اجسام به صورت مجازی در فاصله دید چشم قرار بگیرد
 ۳) تصویر اجسام به صورت حقیقی در شبکیه چشم قرار بگیرد
 ۴) گرینه های او و صحیح است
- ۱۸- یک ظرف استوانه ای شکل را در نظر بگیرید . درحالت اول مایع به چگالی ۱۰۰۰ kg راکه مایی ۱۰ °C را در آب می ریزیم و درحالت دوم از همان مایع و به همان اندازه قبل اما بدامای ۲۰ °C می ریزیم . نسبت فشار مایع بر نه ظرف درحالت دوم به حالت اول چقدر است؟
 ۱) ۲ ۲) $\frac{1}{2}$ ۳) $\frac{1}{3}$ ۴) $\frac{1}{4}$

- ۱۹- در ظرفی به حجم ۱ لیتر گاز اکسیژن با فشار ۴/۵ اتمسفر موجود است . در دمای ثابت مقداری گاز مصرف می شود . فشار گاز باقی مانده ۱/۵ اتمسفر می شود . حجم گاز مصرف شده در شفار یک اتمسفر چند لیتر است؟
 ۱) ۶L ۲) ۱۰L ۳) ۱۰/۵L ۴) ۱۰/۵L
- ۲۰- ذرازی با بار - در میدان الکتریکی از نقطه A به B می رود و هر لحظه شتاب آن افزایش می باید کنمودار جهت میدان را درست رسم کرده؟

- ۲۱- در شکل مقابله اگر خازنها مشابه و بار ذخیره شده در آنها $C_1 = C_2 = 20 \mu F$ باشد
 ظرفیت هر خازن چند میکرو فاراد است؟
 ۱) $\frac{1}{2} \mu F$ ۲) $\frac{1}{3} \mu F$ ۳) $\frac{1}{4} \mu F$ ۴) $\frac{1}{5} \mu F$
- ۲۲- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۲۳- در مدار شکل روپر و اگر کلید K بسته شود شدت جریان در مولد II می شود در این صورت کدام یک از رابطه هی زیر درست است؟
 ۱) $I_1 = I_2 = I_3$ ۲) $I_1 = I_2 > I_3$ ۳) $I_1 < I_2 = I_3$ ۴) $I_1 < I_2 < I_3$

- ۲۴- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۲۵- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۲۶- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۲۷- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۲۸- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۲۹- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۳۰- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۳۱- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۳۲- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۳۳- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۳۴- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۳۵- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۳۶- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۳۷- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۳۸- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۳۹- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۴۰- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۴۱- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۴۲- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۴۳- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۴۴- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۴۵- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۴۶- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۴۷- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۴۸- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۴۹- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۵۰- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۵۱- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۵۲- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۵۳- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۵۴- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۵۵- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۵۶- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۵۷- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۵۸- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۵۹- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10$ ۲) -10 ۳) $+30$ ۴) -30

- ۶۰- در شکل مقابله اگر پتانسیل بار q در مرکز مربع ۱۵ ولت باشد پتانسیل کل در مرکز چند ولت است؟
 ۱) $+10</$