

آزادی تبریز



WWW.OFFROADIA.COM

۴۷۰۳۱۸



سازمان ملی پژوهش استعدادهای دریانوردی

امتحان پذیرش دانش آموز

(جهت ورود به هیئتستان)

مدت پاسخگوئی ۷۰ دقیقه

سال تحصیلی ۷۷-۷۸

به نام خدا

سوالات عمومی

پاسخ صحیح مجموعه سوالات این دفتر را از میان جوابهای پیشنهاد شده انتخاب و شماره آنرا در پاسخنامه، علامت بزنید. وقت فرمائید فقط یک پاسخ صحیح است.

توجه: پاسخ غلط شما نمره منفی دارد (هر سه غلط یک نمره)



۱- در عبارت زیر از کدام آرایه ادبی استفاده شده است؟

در شب بر فی آسمان بر سر بام و دشت پولکهای نقره‌ای می‌ریزد

۴) کایه

۳) استعاره

۲) تیه

۱) الهم

۲- کدام گزینه نادرست است؟

۱) دریا بنفس و مرز بنفس و هوا بنفس: جمله خبری

۲) گویی بهشت آمده از آسمان فرود: جمله پرسشی

۳) هنگام فروردین که رساند زما درود: جمله پرسشی

۴) زورزش میاسای و کوشنده باش: جمله امری

۳- پیام کدام گزینه زیر درست است؟

۱) زنوکاران که خواهد کار بسیار: تجربه آموختن

۲) نور را پرواز بس زود است و دشوار: پرواز کار غلطی است

۳) مرآ آموخت علم زندگانی: باید علم آموخت

۴) شدش گیتی به پیش چشم تاریک: شب شد

۴- کدام گزینه از جهت ارتباط شمارشی با یکدیگر نادرست است؟

۲) مناسبات: مناسب

۱) هیجانات: هیجان

۴) موقع: موقع

۲) عناصر: عنصر

۵- کدام گزینه نادرست است؟

۱) مضارع التراوی سوم شخص مفرد از گرفتن: بگیرد

۲) ماضی التراوی سوم شخص جمع از خنیدن: خنیده باشد

۳) مستقبل اول شخص جمع از دویدن: خواهیم دوید

۴) ماضی تعلی دوم شخص جمع از آموختن: آموخته‌ای

۶- معنی کلمات «شام - فدس - کنام - غطایا» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

۱) خوراک - مقدس - نوعی حیوان - بخشش

۲) آغاز شب - پاکی - آشیانه - بخششها

۳) غذای شب - پاکی - قلعه - هدیه

۴) سپاهی - تقضی - خانه - بخششها

۷- مفرد کلمات متنضیبات - مناسک - معارف - موانع - به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

۱) تقاضا - منسک - عرف - مانع

۲) اقتضا - منسک - معروف - مانع

۳) مقتضی - منسک - معرفت - مانع

۴) قاضی - تمسک - عرفان - مانع

۸- کدام گزینه درباره این بیت نادرست است؟

وای که دستت میرسد کاری بکن پیش از آن کز تو نباید همچ کار

۱) بیت دو متمم دارد

۲) بیت صفت دارد

۹- در کدام گزینه همخانواده‌ها، غلط آمده است؟

۱) زائر : زیارت، مزار

۲) نفیس : نفایس، افسانه

۳) مظہر : ظاهر، طهارت

۱۰- کدام گزینه قید و صفت دارد؟

۱) کسی که زود دل آزده گشت دیر نشست

۱) فلاں قدر بلندی دارد

۲) خلید خار درشتی به پای طغی خود

۳) اکون باهم یک توصیف ساده را می‌خوایند

۱۱- در عبارت زیر چند غلط املائی وجود دارد؟

فلان انباذم به ترکستان است و فلان بضائت به هندوستان. این قبالت فلان ضمیمن است و فلان چیز را

فلان زمین، او همه شب دیده بر هم نه بست از سخنان پریشان گفتن. چندان فروگفت که بیش طاقت

گفتنش نماند

۱) دو غلط

۲) سه غلط

۳) پنج غلط

۴) چهار غلط

۱) چهار غلط

۱۲- کدام ترکیب با ساپر ترکیبها متفاوت است؟

۱) طرافت احساس

۲) سفالیه‌های زیبا

۳) شاگرد آزاده

۱) چیل محلی

۱۳ - مرگ از دیدگاه اسلام چیست؟

- (۱) انتقال از عالمی به عالم دیگر
(۲) رسیدن به کمال سعادت انسانی
(۳) پایان حیات جاودان
(۴) امتحان الهی برای تمیز پاکان از گشکاران

۱۴ - اصل علیت کدام است؟

- (۱) انسانها با فطرت پاک خود بسوی خداوند یکتا که علت همه موجودات است هدایت می شوند.
(۲) هر موجود مستقلی برای بقاء خود نیازمند به علت است
(۳) هر پدیده‌ای برای هستی و بقاء خود محتاج به علت است
(۴) پدیده‌ها فقط برای پیدایش، محتاج به علت هستند ولی برای بقاء خیر
- ۱۵ - بالبasi که از پشم گوسفند که در کشورهای غیر مسلمان تهیه شده است:
- (۱) میتوان نماز خواند
(۲) نمیتوان نماز خواند
(۳) در صورت خشک بودن آن میتوان نماز خواند
(۴) بعد از تطهیر آن میتوان نماز خواند

۱۶ - در رابطه با نماز جمعه کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) اگر مأومین در بین خطبه‌های نماز صحبت کنندنمازشان باطل است
(۲) کسی که نماز جمعه خوانده واجب است، نماز ظهیر را هم بخواند
(۳) واجب است در نماز جمعه در رکعت اول بعد از حمد سوره جمعه و در رکعت دوم سوره منافقون خوانده شود.
(۴) در نماز جمعه قوت اول قبل و قوت دوم بعد از رکوع خوانده شود

۱۷ - آیا می‌توان در مورد اصول اساسی دین اسلام مشورت کرد؟

- (۱) نه
(۲) خیر
(۳) بله، بشرط اینکه افراد مورد مشورت عالم و عادل باشند
(۴) گاهی می‌شود

۱۸ - ارزش برهان نظام در چیست:

- (۱) ثابت می‌کند جهان فقط یک نظام دارد
(۲) ثابت می‌کند خداوند همه صفات نیکو را در حد کمال دارد است
(۳) ثابت می‌کند که این جهان توسط ناظمی آگاه و قادر نسبت خلق شده است
(۴) برهان نظام فقط برای کسانی که از حواس پنجگانه سالم بهرمند هستند مفید است
در هر یک از سوالات ۱۹ تا ۲۴ بک گزینه با بقیه تناسب ندارد، آنرا انتخاب کنید.
- ۱۹ - (۱) بیداری - خواب (۲) بزرگ - کوچک
(۳) نزدیک - دور (۴) پارچه - نیز
۲۰ - (۱) آرد - نان (۲) پشه - مو
۲۱ - (۱) آب - باد (۲) ماه - حلول
(۳) غنچه - گل (۴) کوه - بلند

توجه: هرگونه تکرار و استفاده از سوالات این آزمون توسط افراد، دستکاهها و مؤسسات موجب بیکرد قانونی است. «صفحه ۲»

- | | | | |
|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| ۱۴) چنار - درخت | ۱۳) سرمه - گیاه | ۱۲) نفت - مایع | ۱۱) یاقوت - سنگ |
| ۱۴) ابر - باران | ۱۳) نور - خورشید | ۱۲) معدن - طلا | ۱۱) چشم - آب |
| ۱۴) کنه - بو | ۱۳) روز - شب | ۱۲) سفید - سیاه | ۱۱) روشن - ناریک |



سوالات ریاضی

توجه: پاسخ خلط شما نمره منفی دارد (هر سه خلط یک نمره)

از این قسمت می توانید برای محاسبه استفاده نمایید.

۲۵ - اگر $\frac{x}{y} = \frac{3}{4}$ آنگاه کدامیک از موارد زیر نادرست است :

$$\frac{x}{y-x} = \frac{3}{1} \quad (۱) \quad \frac{x+y}{y} = \frac{7}{4} \quad (۲)$$

$$\frac{x-y}{y} = \frac{1}{4} \quad (۳) \quad \frac{x}{2y} = \frac{3}{8} \quad (۴)$$

۲۶ - برابری زیر به ازای چه مقداری از x برقرار است؟

$$\frac{1}{x-1} = \frac{2}{x-2}$$

۱) ۱۱ برابر
۲) فقط ۱

۳) فقط صفر
۴) فقط ۲

۲۷ - اگر کارگری ۲۰ درصد از دستمزدش کم شده باشد چندر باید به دستمزد

فعلی او اضافه شود تا دستمزد اولیه خود را دریافت کند؟

۱) ۲۵ درصد
۲) ۲۰ درصد
۳) $\frac{1}{2}$ درصد
۴) ۲۴ درصد

۲۸ - در یک مثلث قائم الزاویه اندازه های وتر و نسلع a دو عدد صحیح

متوالی اند مربع ضلع دیگر برابر است با:

$$c-a \quad (۱)$$

$$c+a \quad (۲)$$

$$\frac{c}{a} \quad (۳)$$

$$ca \quad (۴)$$

از این قسمت می‌توانید برای محاسبه استفاده نمایید.

۲۹- اگر در عبارت $\frac{x+1}{x-1}$ بجای x مقدار قرار گیرد عبارت حاصل

به ازای $x = \frac{1}{2}$ برابر است با:

۱۴ ۱۳ ۲۲ ۲۱

۳۰- اگر عدد ۷۸ به سه قسمت متناسب با $1, \frac{1}{3}, \frac{1}{6}$ تقسیم شود قسمت میانی

برابر است با:

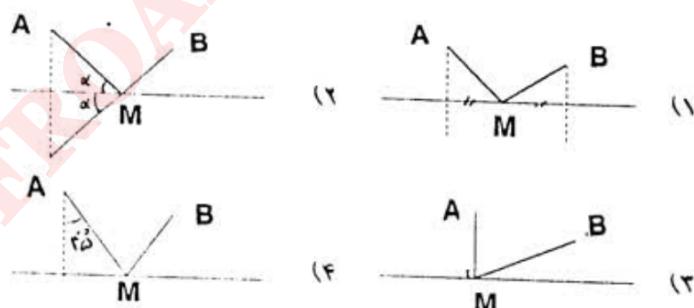
۱۸ $\frac{1}{2}$ ۱۷ $\frac{1}{3}$ ۱۲ $\frac{1}{2}$ ۹ $\frac{1}{3}$

۳۱- میانگین مجموعه‌ای از ۵۰ عدد برابر با ۱۸ است اگر دو عدد ۴۵ و ۵۵ از

این مجموعه حذف شود میانگین مجموعه عده‌های باقیمانده برابر است با:

۲۷ $\frac{1}{5}$ ۲۷ $\frac{1}{2}$ ۲۷ $\frac{1}{2}$ ۲۶ $\frac{1}{5}$

۳۲- کدام مسیر کوتاهتر است؟ (بین A و B)



۳۳- کدامیک از جوابهای زیر است (a) و (b) اعدادی صحیح‌اند

$a \parallel b$ (۱۴) $(a.b)(a \parallel b)$ (۱۳) $\frac{1}{a} \parallel b$ (۱۲) a.b (۱۱)

۳۴- باقیمانده مربع یک عدد بر ۸ کدام یک از گزینه‌های زیر نمی‌تواند باشد؟

۴ (۱۴) ۲ (۱۳) ۱ (۱۲) ۱ صفر (۱۱)

۳۵- اگر $\emptyset = \{ \emptyset \} = A$ کدام گزینه غلط است ()

$\{\emptyset\} \subset A$ (۱۴) $\emptyset \in A$ (۱۳) $\{\emptyset\} \in A$ (۱۲) $\emptyset \subset A$ (۱۱)

۳۶ - فربه نقطه $\frac{a}{a}$ - نسبت به محور x ها کدام است (a عددی حقیقی)

$$[-\frac{a}{a}] (4) \quad [\frac{-a}{a}] (2) \quad [\frac{a}{-a}] (6) \quad [\frac{a}{a}] (1)$$

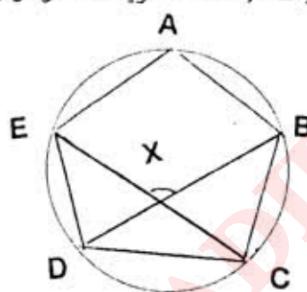
۳۷ - در کدام گزینه سه عدد داده شده نمی‌توانند اضلاع مثلث قائم‌الزاویه باشند؟

$$18 \text{ و } 16 \text{ و } 10 \quad 15 \text{ و } 12 \text{ و } 9 \quad 12 \text{ و } 8 \text{ و } 6 \quad 5 \text{ و } 4 \text{ و } 3$$

۳۸ - قطر مربعی که عدد مساحت آن ۱۰۲۴ است، به کدام عدد نزدیکتر است؟

$$45|45 (4) \quad 45|30 (2) \quad 45|11 (2) \quad 45 (1)$$

۳۹ - در شکل مقابل وترهای EA, DE, CD, BC, AB مساویند اندازه زاویه X کدام است؟



$$108^\circ (4) \quad 144^\circ (3) \quad 112^\circ (2) \quad 114^\circ (1)$$

۴۰ - عدد ۱۰۱ در مبنای ۲ به کدام صورت نوشته می‌شود؟

$$100101 (4) \quad 1100101 (3) \quad 1010011 (2) \quad 101001 (1)$$

۴۱ - روی نمودار کدام یک از خط‌های زیر هیچ نقطه‌ای با طول منفی و عرض

ثبت وجود ندارد؟

$$-2x+3y=6 (4) \quad -2x+2y=6 (3) \quad 2x-2y=6 (2) \quad 2x+2y=6 (1)$$

۴۲ - اگر به پنجاه درصد عددی ۲ واحد به آن اضافه کنیم، سه برابر آن عدد

می‌شود. آن عدد چیست؟

$$-0|4 (4) \quad 0|4 (3) \quad -0|8 (2) \quad 0|8 (1)$$

۴۳ - در مثلث ABC پاره خط DE را موازی فرع BC رسم می‌کنیم کدامیک از

روابط زیر صحیح نیست؟

$$\frac{AD}{AB} = \frac{AE}{AC} = \frac{DE}{BC} \quad (1) \quad \frac{AD}{DB} = \frac{AE}{EC} \quad (2) \quad \frac{AD}{DB} = \frac{AE}{EC} = \frac{DE}{BC} \quad (3) \quad \frac{AD}{AE} = \frac{DB}{EC} \quad (4)$$

۴۴ - اگر متناسب نشنهای $\frac{1}{10/00}$ باشد دو روستا به فاصله ۵ سانتیمتر از شهر

تهران تحت زاویه 10° درجه روی نقشه دیده می‌شوند (تهران و دو روستا سه

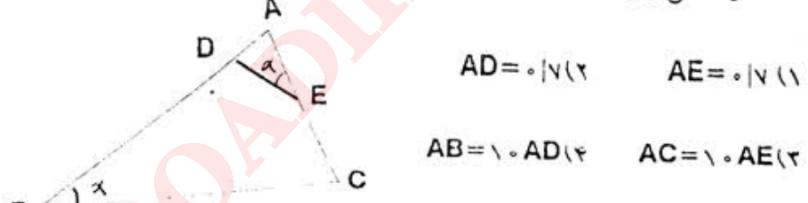
رأس یک مثلث) در طبیعت فاصله دو روستا و زاویه دید از تهران کدامیک از

گزینه های زیر است؟

(۱) ۵ کیلومتر و 10° درجه (۲) ۵۰۰ متر و 10° درجه

(۳) ۵۰۰ متر و 10° درجه (۴) ۵۰ متر و 10° درجه

۴۵ - در شکل زیر $AC = 7$ و $BC = 10$ و $DE = 1$ کدام گزینه صحیح است؟



$$AD = 0.7 \quad (1) \quad AE = 0.1 \quad (2)$$

$$AB = 10 \cdot AD \quad (3) \quad AC = 10 \cdot AE \quad (4)$$

۴۶ - مقدار $(a+b)^2 - (a-b)^2$ برابر است:

(۱) صفر (۲) ab (۳) $2ab$ (۴) $4ab$

۴۷ - شعاع یک کره و شعاع قاعده یک مخروط با هم برابر و حجم آنها هم با هم

برابر است نسبت ارتفاع مخروط به قطر دایره برابر است:

(۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۴۸ - معادله خط $y = \alpha x + \beta$ را در نظر می‌گیریم به ازای چه مقداری بری از α و β

این خط از مبدأ مختصات می‌گذرد.

$$\beta = 1 \text{ و } \alpha = 4 \quad (1) \quad \beta = 4 \text{ و } \alpha = 1 \quad (2)$$

$$\beta = 4 \text{ هیچ مقداری از } \alpha \text{ و } \beta \quad (3)$$

۴۹ - کدامیک از گزینه های زیر درست است.

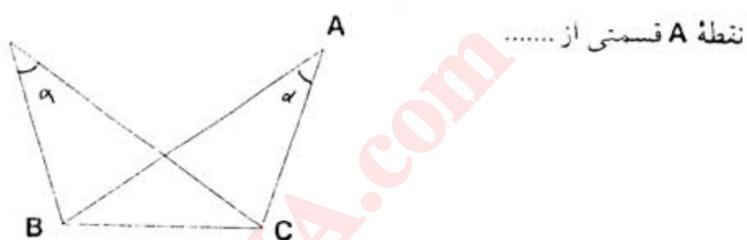
(۱) تمام لوزی ها باهم متشابه هستند

(۲) تمام مستطیل ها باهم متشابه هستند

(۳) تمام مریع ها باهم متشابه اند

(۴) تمام مواری الاضلاع ها باهم متشابه اند

۵۰ - اگر نقطه A در صفحه حرکت کند ولی اندازه $\angle BAC = 20^\circ$ باشد مسیر



نقطه A قسمتی از است

(۱) خط است (۲) دایره است (۳) دو دایره مساوی (۴) خط شکسته

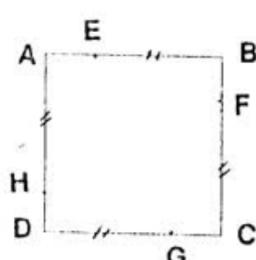
۵۱ - اگر داشته باشیم $\frac{1}{x} \times \frac{1}{y} = \frac{1}{x-y}$: آنگاه x و y:

(۱) دو عدد طبیعی متولی اند (۲) دو عدد زوج طبیعی متولی اند

(۳) دو عدد فرد متولی اند (۴) دو عدد اول متولی اند

۵۲ - چهارضلعی ABCD مریع است اگر نقاط E و F و G و H را بهم وصل کنیم

چهارضلعی بدست آمده فقط است.



(۱) لوزی (۲) مریع (۳) مستطیل (۴) متوازی الاضلاع

۵۳ - در دایره ای به شعاع ۱ وتری رسم می کنیم بطوریکه فاصله مرکز دایره تا آن

وتر نصف شعاع دایره باشد طول وتر برابر است:

$$\frac{\sqrt{2}}{2}$$

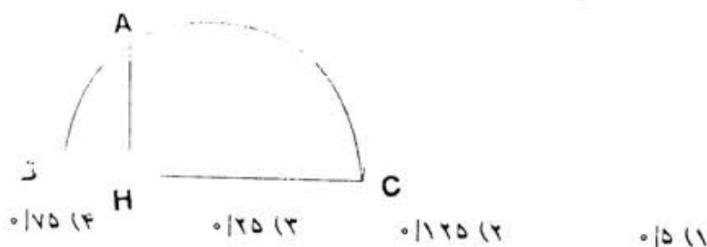
$$\frac{2}{\sqrt{2}}$$

$$\frac{\sqrt{2}}{2}$$

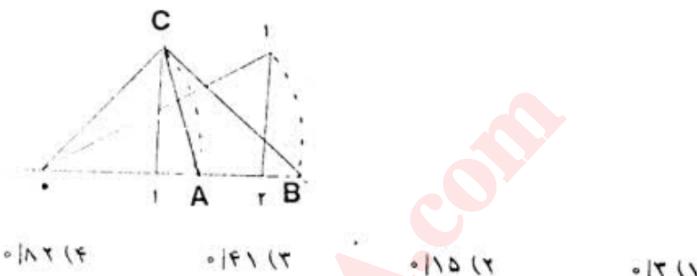
$$\sqrt{2}$$

از این قسمت می‌توانید برای محاسبه استفاده نمایید.

۵۴ - در شکل زیر $\angle AHC = \angle CAH$ باشد آنگاه BH برابر است با :



۵۵ - در شکل زیر عدد مساحت مثلث ABC به کدام عدد نزدیکتر است ؟



سوالات علوم

توجه : پاسخ غلط شناسنامه منفی دارد

۵۶ - برای سوزاندن $10^{\circ} 20$ مولکول ثیدروژن چند مولکول اکسیژن لازم داریم؟

- (۱) $10^{\circ} 19$ (۲) $10^{\circ} 20$ (۳) $10^{\circ} 21$ (۴) $10^{\circ} 22$

۵۷ - در یک بطری در بسته n اتم کربن و $(n+1)$ مولکول اکسیژن وجود دارد، پس از سوختن کامل کربن، تعداد مولکولهای گاز

درون آن برابر است با

- (۱) $11^{\circ} 14$ (۲) $11^{\circ} 22$ (۳) $11^{\circ} 27$ (۴) $11^{\circ} 28$

۵۸ - از سوختن گازوئیل در اکسیژن، دن اکسید کربن، بخار آب، بدست می‌آید. و متداری انرژی بعد از سوختن کربن، نور آزاد

می‌گردد، بنابراین انرژی نهفته در مولکولهای کدام دو ماده بیشتر بوده است؟

- (۱) اکسیژن و گازوئیل (۲) اکسید کربن و بخار آب (۳) دن اکسید کربن و بخار آب (۴) اکسیژن و بخار آب

۵۹ - کدام گروه از مواد زیر اگر بطور کامل بسوختن آنها به جزءی اکسید کربن و بخار آب، مواد دیگری هم پدید

می‌آید؟

- (۱) چربیها (۲) فندها (۳) پروتئینها (۴) کربو نیدراها

۶۰ - مخلوط اسید کلریدریک با عنصر بُد موجود است، برای تشخیص وجود اسید در این مخلوط از کدام ماده زیر می‌توان استفاده کرد؟

(۴) نشاسته

(۳) تورنسل

(۲) فل فناشین

(۱) آهن

۶۱ - کدامیک از موارد زیر در ترکیب با ئیدروکسید سدیم نمکی دو عنصری بوجود می‌آورد؟

(۴) اسید کلریدریک

(۳) جوش شیرین

(۲) اسید سولفوریک

(۱) اسید نیتریک

۶۲ - محلولی از کدام ماده زیر را اگر گرم کنیم از غلظت آن کاسته می‌شود؟

(۴) آمونیاک

(۳) سولفات مس

(۲) ئیدروکسید سدیم

(۱) جوش شیرین

۶۳ - محلول اکسید کلسیم در آب فل فناشین را ارگوانی می‌کند، کدام ماده زیر را در آن وارد تا محلول بی‌رنگ بشود؟

(۴) ذی اکسید گوگرد

(۳) ئیدروزدن

(۲) سدیم

(۱) آمونیاک

۶۴ - محلول اکسید سدیم در آب با تورنسل آبی رنگ می‌شود، کدام ماده زیر را در این محلول وارد کنیم تا رنگ آن قرمز گردد؟

(۴) کلرید ئیدروزدن

(۳) سدیم

(۲) آمونیاک

(۱) آب آهک

۶۵ - محلولی از ئیدروکسید سدیم در آب داریم، کدامیک از مواد زیر را در آن وارد کنیم تا بر مقدار ئیدروکسید سدیم افزوده شود؟

(۴) اسید کلریدریک

(۳) آب

(۲) کلرید سدیم

(۱) سدیم

۶۶ - کدام جمله غلط است؟

(۱) همیشه تصویر عدسیهای محدب واژگون است

(۲) در عدسیهای محدب هرچه شی دورتر باشد تصویر به عدسی نزدیکتر است

(۳) از عدسی محدب مانند آینه مقرر است (در مورد پرتوهای نور)

(۴) هرچه عدسی محدب تر باشد تصویر به عدسی نزدیکتر است

۶۷ - اگر درون استخر آبی به بیرون آن و چراغ برقی که ارتفاع آن ۱ متر است نگاه کنیم ارتفاع آنرا

(۲) کمتر از یک متر اندازه گیری می‌کنیم

(۴) بسته به محل چراغ ممکن است هر سه جواب درست باشد

(۱) یک متر اندازه گیری می‌کنیم

(۳) بیشتر از یک متر اندازه گیری می‌کنیم

۶۸ - کدام شرط برای استفاده ماشینها از انرژی مهمنتر نیست؟

(۲) قابل تبدیل به انرژی جنبشی، مکانیکی باشد

(۴) بازده تبدیل آن به جنبشی بالا باشد

(۱) در دسترس باشد

۶۹ - کدام عبارت غلط است؟

(۱) توان، سرعت مصرف انرژی است

(۴) ۱ کیلوگرم زغال با سوختن می‌تواند ۸۰۰ کالری بزرگ گرما تولید کند

(۲) ۱ اسب بخار ۷۲۶ رُول بر ساعت است

نمایم: هرگونه تکثیر و استفاده از سوالات این آزمون توسط افراد، دستگاهها و مؤسسات موجب بیکرد قانونی است. «صفحه ۱۱»

۲۰ - کدام جمله صحیح است؟

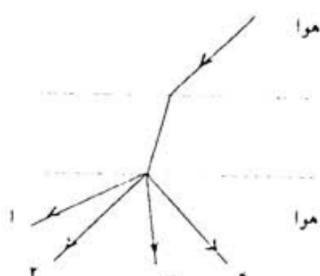
۱) ماهیج از یک از امواج رادیویی، مادون قرمز و X و ماوراء بنفس رانمی توانیم بینشیم.

۲) در آینه‌ها است که زاویه تابش و بازنابش باهم برابر می‌شوند.

۳) روشنایی آسمان را پیش از طلوع خورشید شفق می‌گویند.

۴) تصویر در همه آینه‌ها، برگردان است.

۲۱ - کدام پرتو مسیر خروجی را درست‌تر نشان می‌دهد؟



۴۱۴

۲۱۲

۲۱۲

۱۱

۲۲ - در هنگام نوشتن با مداد برای این کار چه نیرویی به ما کمک می‌کند؟

۱) اصطکاک

۲) پیوستگی

۳) چسبیدگی

۴) ۱۱۱

۲۳ - انرژی هسته‌ای مستقیماً به چه انرژی نمی‌تواند تبدیل شود؟

۱) الکتریکی

۲) حرارتی

۳) تابشی

۴) مکانیکی

۲۴ - روی یک ورقه فلزی مربع شکل سوراخی ایجاد کرده‌ایم که مساحت ورق نصف شده است، اگر دمای ورق را 100°C

بالا ببریم، میزان افزایش سطح این ورق نسبت به حالتی که سوراخ نبوده است کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

۱) کمتر از نصف است

۲) بیشتر از نصف است

۳) برابر نصف است

۴) ۱۱۴ است

۲۵ - مردی در فاصله ۱۰ متری از یک آینه تخت ایستاده است او باید چقدر به آینه نزدیک شود تا فاصله‌اش از تصویرش ۵ متر

شود.

۱) ۱۰ متر

۲) ۵ متر

۳) ۷/۵ متر

۴) ۱۱۱

۲۶ - با داشتن یک وزنه 100 g رمی و مقدار دلخواهی شن وزن کدامیک از اشیاء زیر قابل محاسبه است.

۱) شیوه 200 g رمی ۲) شیوه 5 g رمی ۳) هرسه مورد قابل محاسبه است ۴) شیوه 150 g رمی

۲۷ - در یک مدار الکتریکی اگر ولتاژ باتری نصف شود و مقاومت را ۴ برابر کنیم، توان تلف شده چه تغییری می‌کند؟

۱) $\frac{1}{8}$

۲) $\frac{1}{12}$

۳) $\frac{1}{2}$

۴) $\frac{1}{4}$

۲۸ - سایه یک جسم بزرگتر از خود جسم است در صورتیکه:

۱) فاصله منبع نور از جسم زیاد باشد

۲) پرنوهاي هستگري به آن بتابد

۳) پرتوهاي واکرا به آن بتابد

۴) هرگونه تکرار و استفاده از سوالات این آزمون توسط افراد، دستگاهها و مؤسسات موجب بیکرد فانوی است. «صفحه ۱۲»