

به نام خدا

جشنواره وزیران دانا مرحله دوم پایه نهم

۱۴۰۰/۰۹/۲۶

نام درس	از سؤال	تا سؤال	ضریب
فارسی	۱	۱۰	۲
عربی	۱۱	۲۰	۱
پیام های آسمان	۲۱	۳۰	۲
زبان انگلیسی	۳۱	۴۰	۱
ریاضی	۴۱	۵۵	۳
علوم	۵۶	۷۰	۲
مطالعات	۷۱	۸۰	۱

فارسی

۱۰ سؤال

۱- بیت زیر فاقد کدام آرایه ادبی است؟

(۱) تشبیه (۲) واج آرایی (۳) مراعات نظیر (۴) تضاد

۲- کتب روبرو به ترتیب اثر کیست؟ : حذیقة الحقیقة/تذكرة الاولیا/ بهارستان/ کیمیای سعادت

(۱) سنایی، عطار، جامی، محمد غزالی (۲) سنایی، عطار، احمد غزالی، جامی

(۳) عطار، سنایی، جامی، محمد غزالی (۴) سنایی، عطار، جامی، احمد غزالی

۳- کدام کلمه با سایر کلمات هم خانواده نیست؟

(۱) اوهام (۲) موهبت (۳) موهوم (۴) وهم

۴- الگوی «صفت مبهم+هسته+صفت بیانی» در کدام گزینه دیده می‌شود؟

- (۱) دو جزیره اسرارآمیز (۲) همه کتاب‌های کتابخانه (۳) کدامین گل خوش‌رنگ (۴) هر انسان نیکوکار

۵- در بیت زیر، «که» در کدام گزینه‌ها در معنی «چه کسی» به کار رفته است؟
ا: که تواند ۲: که دهد میوه الوان از چوب؟ یا ۳: که داند ۴: که برآرد گل صد برگ از خار؟

- (۱) ۳ و ۱ (۲) ۴ و ۱ (۳) ۴ و ۲ (۴) ۳ و ۲

۶- در مصرع «دیده‌ای نیست نبیند رخ زیبای تورا» نهاد و مفعول به ترتیب کدام است؟

- (۱) رخ، تو (۲) دیده، رخ (۳) تو، دیده (۴) نهاد محذوف، رخ

۷- در کدام گزینه غلط املایی وجود ندارد؟

- (۱) کوه و دریا و درختان همه در تسبیح‌اند
(۲) در حبس و خلوتم تا وارهم به مرگ
(۳) که تواند که دهد میوه‌ی الوان از چوب؟
(۴) خیرت هست که مرغان سحر می‌گویند
- نه همه مستمعی فهم کنند این اصرار
یا پر برآورم بحر پریدنی
یا که داند که برآرد گل صد برگ از خوار؟
آخر ای خفته سر از خواب جهالت بردار؟

۸- در کدام گزینه قید وجود ندارد؟

- (۱) چو ما را به دنیا تو کردی عزیز
(۲) کاش من هم عبور تو را دیده بودم
(۳) بامدادی که تفاوت نکند لیل و نهار
(۴) میلاد گل و بهار جان آمد
- به عقبی همین چشم داریم نیز
کوچه‌های خراسان تو را می‌شناسد
خوش بود دامن صحرا و تماشای بهار
برخیز که عید می‌کشان آمد

۹- کدام گزینه با بیت «چو بفروختی از که خواهی خرید؟ متاع جوانی به بازار نیست» ارتباط معنایی ندارد؟

- (۱) بیا ای سرو، گلزار جوانی را غنیمت دان
(۲) چنان به حسن و جوانی خویشتن، مغرور
(۳) درباب که ایام گل و صبح جوانی
(۴) ز کف، عمر و جوانی رفت افسوس
- که خواهد نوبهار حسن را روزی خزان آمد
که داشت از دل بلبل، هزار گونه فراغ
چون برق کند جلوه و چون باد گریزد
بهار زندگانی رفت افسوس

۱۰- قرابت معنایی کدام گزینه با بیت زیر کمتر است؟ :
 کمال است در نفس انسان، سخن تو خود را به گفتار، ناقص مکن

- (۱) تا مرد سخن نگفته باشد عیب و هنرش نهفته باشد
 (۲) پس چو چنین است، سخن، جان ماست و آن که بدو زنده بود، زان ماست
 (۳) درشتی زکس نشود نرم‌گوی سخن تا توانی، به آزرَم (حیا) گوی
 (۴) زنده به جز آدمیان نیست کس کآدمی از ناطقه زنده است و بس

عربی

۱۰ سؤال

۱۱- کدام گزینه صحیح نیست؟

- (۱) لَكَ ≠ عَلَيْكَ (۲) يَمِينٌ ≠ يَسَارٌ (۳) شِرَاءٌ = بَيْعٌ (۴) صَدَقٌ ≠ كَذَبٌ

۱۲- «صعاب» در جمله «أَسْأَلُ رَبِّي، حَلَّ صَعَابِي» به چه معناست؟

- (۱) سختی (۲) دشواری‌هایم (۳) زشتی‌ها (۴) راه‌های صعب‌العبور

۱۳- أُخْتًا لِإِسْحَاقَ؟ لَهُ أُخْتَانِ.

- (۱) مِنْ أُيْنٍ (۲) أُيْنٍ (۳) كَمْ (۴) لِمَاذَا

۱۴- کدام گزینه متفاوت است؟

- (۱) تَعْلِيمٌ (۲) مُعَلِّمٌ (۳) مُعَامَلَةٌ (۴) عُلُومٌ

۱۵- زمان کدام گزینه با سایرین فرق دارد؟

- (۱) تَطْرُقَنَّ (۲) صَنَعْتَنَّ (۳) صَعِدَنَّ (۴) شَرَحْنَا

۱۶- اسم مثنی در کدام مورد نیامده است؟

- (۱) نِعْمَتَانِ مَجْهُولَتَانِ، الصَّحَّةُ وَ الْآمَانُ. (۲) الدَّهْرُ يَوْمَانِ؛ يَوْمٌ لَكَ وَ يَوْمٌ عَلَيْكَ
 (۳) آفَةُ الْعِلْمِ، نِسْيَانُ. (۴) هَاتَانِ الْحَامَتَانِ الْجَمِيلَتَانِ، جَالِسَتَانِ.

۱۷- معنی «يَقْدِرْنَ- الغداء- سَتَعْرِفُونَ- مَرَحْمَةً» چیست؟

- (۱) می‌توانند - فردا - خواهند شناخت- مهربانی
(۲) می‌توانید - نهار - خواهید شناخت- مهربان
(۳) می‌توانند- نهار- خواهید شناخت- مهربانی
(۴) می‌توانید- فردا- خواهند شناخت- مهربانی

۱۸- وزن کلمات «انفطار/ انتشار/ تکاثر» چیست؟

- (۱) انفعال - افتعال - تفاعل
(۲) افتعال - انفعال - فاعل
(۳) استفعال - افتعال - مفاعل
(۴) انفعال - انفعال - تفاعل

۱۹- کدام گزینه صحیح نیست؟

- (۱) الرَّصِيف، جَانِبٌ مِنَ الشَّارِعِ لِمُرُورِ النَّاسِ.؟ (ش ر ع) - (فاعل) - (خیابان)
(۲) رَجَعَ سَجَادٌ إِلَى مَنْزِلِهِ مَسْرُورًا.؟ (س ر ر) - (مفعول) - (شاد)
(۳) تَصَادَمَ سَعِيدٌ بِالسِّيَّارَةِ.؟ (ص د م) - (تفاع ل) - (تصادف کرد)
(۴) هُوَ وَوَلَدٌ ذَكِيُّ وَهَادِيٌّ.؟ (ذ ك ي) - (فعل) - (باهوش)

۲۰- السَّبَّازَاتَانِ فِي الشَّارِعِ قَبْلَ يَوْمَيْنِ.

- (۱) تَصَادَمَا (۲) يَتَصَادَمَانِ (۳) تَصَادَمَتَا (۴) تَتَصَادَمَانِ

پیام های آسمان

۱۰ سوال

۲۱- از بهترین راههای دستیابی به شناخت صفات خدا کدام است؟

- (۱) مراجعه به کلام خدا (۲) مراجعه به دانشمندان (۳) دوری از گناهان (۴) مراجعه به سخنان بزرگان

۲۲- دو تعریف زیر، به ترتیب مربوط به چیست؟

اعتماد و باور قلبی کامل به یک موضوع یا حقیقت.

برنامه زندگی مادی و معنوی انسان که توسط وحی به پیامبران رسید.

- (۱) دین - ذکر (۲) عمل صالح - ایمان (۳) ایمان - دین (۴) ذکر - عمل صالح

۲۳- در کلام امام علی (ع) «دوبرادر و دو دوست جدایی‌ناپذیر» کدام است؟

- (۱) ایمان و اخلاق (۲) علم و عمل (۳) ایمان و عمل (۴) ایمان و علم

۲۴- آرامش مومن در پرتو ایمان به خدا، پیام کدام آیه است؟

(۱) وَ إِذَا تُلِيَتْ عَلَيْهِمْ آيَاتُهُ زَادَتْهُمْ إِيمَانًا.

(۲) أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُّ الْقُلُوبُ.

(۳) فَأَمَّا الَّذِينَ آمَنُوا بِاللَّهِ وَ اعْتَصَمُوا بِهِ فَسَيُدْخِلُهُمْ فِي رَحْمَةٍ مِنْهُ.

(۴) إِذَا ذُكِرَ اللَّهُ وَجِلَّتْ قُلُوبُهُمْ.

۲۵- عبارات زیر به ترتیب، کدام ویژگی پیامبران را بازگو می‌کند؟

ابراهیم به دستور خدا زن و فرزندش را در مکه (بدون امکانات و آبادانی) مکان داد.
صالح در جواب ثمود که می‌گفتند برای ما بدشانسی می‌آوری فرمود: این بلاها بخاطر اعمالتان است.

(۱) استقامت و پایداری در راه خدا - تسلیم در برابر امر خدا

(۲) پیروی نکردن از عقاید باطل و مبارزه با آن‌ها - استقامت و پایداری در راه خدا

(۳) تسلیم در برابر امر خدا - پیروی نکردن از عقاید باطل و مبارزه با آن‌ها

(۴) پیروی نکردن از عقاید باطل و مبارزه با آن‌ها - تسلیم در برابر امر خدا

۲۶- کدام گزینه معتقد به ظهور منجی است؟

(الف) شیعه (ب) مسیحیت (ج) یهود (د) همه ادیان توحیدی

(۱) الف (۲) د (۳) الف و ب (۴) الف و ج

۲۷- «پایداری ایمان در دل» اثر چیست؟

(۱) دوری از گناهان (۲) صبر و پایداری (۳) مقاومت (۴) نماز و روزه

۲۸- کدام گزینه صحیح نیست؟

(۱) ایمان، اعتقاد و باور قلبی کامل به یک موضوع و یا حقیقت است.

(۲) اگر قلب انسان به مطلبی ایمان آورد، انگیزه عمل به آن نیز در انسان ایجاد می‌شود.

(۳) ایمان، برانگیزاننده و محرکی برای رفتن به سمت عمل است.

(۴) ایمان نیازمند حقیقت دیگری به نام شناخت است.

۲۹- «علم خدا بر هر پیدای و پنهانی» پیام کدام آیه است؟

- (۱) إِنَّهُ يَعْلَمُ الْجَهْرَ وَ مَا يَخْفَى.
(۲) وَ هُوَ الْعَفْوُ الْوَدُودُ.
(۳) فَإِنَّ اللَّهَ شَدِيدُ الْعِقَابِ.
(۴) إِنَّ اللَّهَ لَا يَظْلِمُ النَّاسَ شَيْئًا.

۳۰- کدام آیه پاسخ به گروهی است که زندگی را فاقد معنا دانسته و اعتقادی به معاد ندارند؟

- (۱) فَأَمَّا الَّذِينَ آمَنُوا بِاللَّهِ وَ اعْتَصَمُوا بِهِ فَسَيُدْخِلُهُمْ فِي رَحْمَةٍ مِنْهُ وَ فَضْلٍ.
(۲) إِنَّمَّا الْمُؤْمِنُونَ الَّذِينَ إِذَا ذُكِرَ اللَّهُ وَجِلَّتْ قُلُوبُهُمْ.
(۳) وَ مَنْ يُشَاقِقِ اللَّهَ فَإِنَّ اللَّهَ شَدِيدُ الْعِقَابِ.
(۴) أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا وَ أَنْكُمْ إِلَيْنَا لَا تُرْجَعُونَ.

زبان انگلیسی

۱۰ سوال

31- A: Reza, is your best friend? B: Amir.

- 1) who 2) how 3) where 4) when

32- I always my homework before ۷:۰۰ o'clock.

- 1) read 2) do 3) speak 4) make

33- Hamid is

- 1) a clever 2) clever boy 3) boy clever 4) clever

34- My brother always tells jokes. He is really

- 1) careless 2) funny 3) neat 4) upset

35- For the time being, Mr. Rahimi as a manager of this company.

- 1) acts 2) acted 3) act 4) is acting

36- My mother is very She doesn't get angry.

- 1) Persian 2) pleasant 3) patient 4) polite

37- How your brothers today?

- 1) 're 2) is 3) are 4) do

38- Are there in your village?

- 1) a mosque 2) any bridges 3) any library 4) two museum

39- Japanese people hard-working and clever.

- 1) are 2) is 3) 're 4) 's

40- Mr. Hamidi is setting the table. He's very

- 1) helpful 2) rude 3) selfish 4) lazy

ریاضی

۱۵ سؤال

۴۱- احتمال بزرگتر از ۱۰ شدن مجموع دو عدد ظاهر شده در پرتاب دو تاس ، کدام است؟

- (۱) $\frac{1}{6}$ (۲) $\frac{1}{9}$ (۳) $\frac{1}{12}$ (۴) $\frac{5}{36}$

۴۲- کدام گزینه مجموعه نیست؟

- (۱) شش عدد متوالی (۲) هفت عدد طبیعی متوالی با شروع از ۱۱
(۳) شمارنده‌های ۲۵ (۴) عددهای طبیعی بین ۴ و ۵

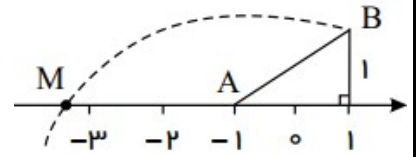
۴۳- حاصل $4 - \sqrt{20} - 2\sqrt{(\sqrt{5}-2)^2}$ چیست؟

- (۱) -۲ (۲) ۲ (۳) $2\sqrt{5}-2$ (۴) $4\sqrt{5}-10$

۴۴- با فرض $A = \{x | x^2 \in \mathbb{R}, 1 \leq x \leq 4, x \in \mathbb{R}\}$ و $B = \{x^2 | x \in \mathbb{N}, x \leq 4\}$ مجموعه $A \cap B$ چند عضو دارد؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۴۵- در شکل زیر، کمانی به مرکز A و شعاع AB محور را در نقطه M قطع کرد. M چه عددی است؟



- (۱) $\sqrt{5} - 1$ (۲) $1 - \sqrt{5}$ (۳) $+2 + \sqrt{5}$ (۴) $-2 - \sqrt{5}$

۴۶- $3 + \sqrt{10}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟

- (۱) ۵ و ۶ (۲) ۴ و ۵ (۳) ۶ و ۷ (۴) ۳ و ۴

۴۷- دو مثلث قائم الزاویه در اثبات «هر نقطه روی نیمساز از دو ضلع زاویه به یک فاصله است» به کدام حالت همنهشت میشوند؟

- (۱) وتر و یک ضلع (۲) وتر و یک زاویه تند (۳) ض ض ض (۴) ز ز ز

۴۸- مقدار $\sqrt{0/111} \dots$ کدام است؟

- (۱) $0/111 \dots$ (۲) $0/222 \dots$ (۳) $0/333 \dots$ (۴) $0/444 \dots$

۴۹- مقدار $2\sqrt{\alpha^2 + 2} - 2\alpha$ در صورتیکه بدانیم: $\sqrt{\alpha^2 + 3 + \alpha} = 4$ چقدر می‌شود؟

- (۱) ۸ (۲) ۱۶ (۳) $\frac{3}{2}$ (۴) $\frac{1}{2}$

۵۰- مجموعه B چند عضو دارد اگر بدانیم: وقتی از اعضای آن سه عضو کم می‌کنیم، از تعداد زیرمجموعه هایش ۲۲۴ واحد کم میشود؟

- (۱) ۹ (۲) ۱۰ (۳) ۸ (۴) ۱۱

۵۱- در پرتاب یک تاس و ۳ سکه، احتمال برابر شدن تعداد دفعاتی که «رو» ظاهر میشود با عدد روی تاس کدام است؟

- (۱) $\frac{7}{48}$ (۲) $\frac{5}{48}$ (۳) $\frac{5}{36}$ (۴) $\frac{7}{36}$

۵۲- «دلیل آوردن و استفاده از دانسته‌های قبلی، برای معلوم کردن موضوعی که در ابتدا مجهول بوده است» تعریف چیست؟

- (۱) استدلال (۲) مسئله (۳) استقراء (۴) برهان خلف

۵۳- $\frac{5}{6} - \frac{2}{8} \div \frac{9}{2} \times \frac{-5}{6}$ چقدر است؟

- (۱) $-\frac{11}{45}$ (۲) $\frac{31}{30}$ (۳) $-\frac{1}{6}$ (۴) $\frac{35}{36}$

۵۴- یک لوزی با زاویه ۵۰ درجه با لوزی دیگری که شامل کدام زاویه باشد متشابه‌اند؟

- (۱) 40° (۲) 100° (۳) 130° (۴) 75°

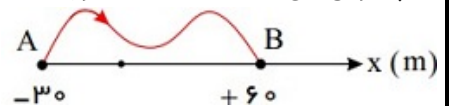
۵۵- به ازای $x=1$ حاصل عبارت روبرو کدام است؟ $|2x-1|+|x-2|+2-x$

- (۱) ۷ (۲) -۳ (۳) -۷ (۴) ۳

علوم

۱۵ سؤال

۵۶- اختلاف مسیر طی شده توسط دوندگاری که فاصله بین دو نقطه A و B را با تندی متوسط ۰.۵ متر بر ثانیه طی میکند (در صورتی که پیمودن این مسافت ۴ دقیقه طول بکشد) با مسیر مستقیم میان این دو نقطه چند متر است؟



- (۱) ۱۲۰ (۲) ۷۰ (۳) ۲۱۰ (۴) ۳۰

۵۷- اگر پس از ۶ ثانیه، سرعت یک اتومبیل که با شتاب مثبت $\frac{4}{5} \frac{m}{s^2}$ بر روی یک مسیر حرکت میکند، به ۲۵ متر بر ثانیه برسد؛ سرعت اولیه اتومبیل چند متر بر ثانیه بوده است؟

- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۵ (۴) ۱

۵۸- عقربه کیلومتر شمار اتومبیل چه کمیتی را نشان میدهد؟

- (۱) سرعت لحظه‌ای (۲) سرعت متوسط (۳) تندی متوسط (۴) تندی لحظه‌ای

۵۹- چه تعداد از عبارتهای زیر در مورد گاز اوزون صحیح است؟

(الف) شکل دیگری از کنار هم قرار گرفتن اتمهای اکسیژن است.

(ب) مولکولی سه اتمی است.

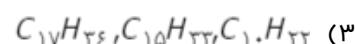
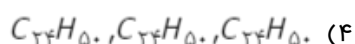
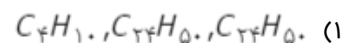
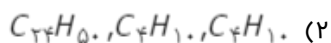
(ج) در هر ارتفاعی از سطح زمین پرتوهای فرابنفش را جذب و از ایجاد آلودگی جلوگیری میکند.

(د) همان گاز اکسیژن متراکم شده است.

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۶۰- کدام گزینه به ترتیب از راست به چپ میتواند جواب مناسبی برای سه ویژگی داده شده زیر باشد؟
(هیدروکربنی با بیشترین نقطه جوش)، (هیدروکربنی با کمترین سرعت جاري شدن)، (هیدروکربنی با بالاترین ارتفاع در برج تقطير)

C_4H_{10}	a
$C_{24}H_{50}$	b
$C_{15}H_{32}$	c
$C_{17}H_{36}$	d
$C_{10}H_{22}$	e



۶۱- مسافت و جابجایی ماشینی که ابتدا ۱۰ متر در جهت شرق حرکت میکند، سپس جهت حرکتش را تغییر میدهد و در جهت شمال ۶ متر حرکت میکند و در آخر هم ۲ متر در جهت غرب حرکت میکند و می ایستد؛ به ترتیب از راست به چپ چند متر است؟

(۴) ۱۴ و ۱۸

(۳) ۱۸ و ۱۰

(۲) ۱۴ و ۱۸

(۱) ۱۸ و ۱۰

۶۲- کدام مورد درباره وضعیت نیروهای وارد بر هواپیما، هنگام برخاستن آن از روی باند صحیح است؟

(۲) نیروی وزن > نیروی بالابری

(۱) نیروی وزن < نیروی بالابری

مقاومت هوا > نیروی پیشران

مقاومت هوا < نیروی پیشران

(۴) نیروی وزن > نیروی بالابری

(۳) نیروی وزن = نیروی بالابری

مقاومت هوا = نیروی پیشران

مقاومت هوا > نیروی پیشران

۶۳- کدام گزینه نحوه حرکت ماشینی را درست نشان میدهد که مخزن روغن آن سوراخ شده و در هر ثانیه یک قطره روغن از آن می چکد؟ (تصویر زیر قطرات روغن چکیده شده از مخزن خودرو را نشان میدهد و جهت حرکت خودرو از چپ به راست است.)



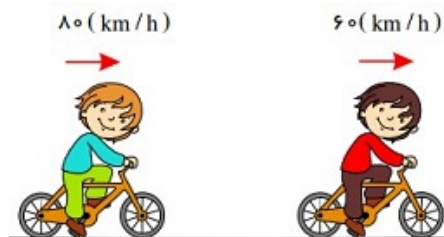
(۱) راننده در حال کاهش سرعت خودرو است.

(۲) حرکت خودرو، در مجموع یکنواخت است.

(۳) راننده در حال افزایش سرعت خودرو است.

(۴) راننده ابتدا سرعت خودرو را کاهش داده و سپس سرعتش را افزایش می دهد.

۶۴- دو دوچرخه‌سوار مطابق شکل در فاصله ۱۰۰ کیلومتری یکدیگر در حال حرکت هستند. پس از ۲۰ ساعت فاصله دو دوچرخه‌سوار چقدر خواهد بود؟



- (۱) صفر (۲) ۳۰۰km (۳) ۴۰۰km (۴) ۲۷۰۰km

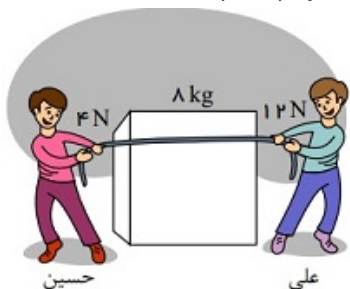
۶۵- خودرویی با تندی ۱۰۸ کیلومتر بر ساعت حرکت میکند. راننده برای مدت یک ثانیه نگاهش را به تلفن همراه خود می‌اندازد، در این مدت خودرو چند متر به جلو میرود؟

- (۱) ۳۰ (۲) ۱۰۸ (۳) ۳۰۰ (۴) ۱۰/۸

۶۶- نگهداری کدام نمک در کاسه آهنی صلاح نیست؟

- (۱) منیزیم نیترات (۲) مس سولفات (۳) آلومینیم نیترات (۴) روی سولفات

۶۷- جعبه‌ای به جرم ۸ کیلوگرم مطابق شکل، توسط علی و حسین کشیده میشود. اگر نیروی اصطکاک جعبه با سطح ۴ نیوتن باشد، کدام گزینه درست است؟



(۱) جعبه از جای خود تکان نمی‌خورد.

(۲) جعبه با سرعت ثابت به سمت علی حرکت می‌کند.

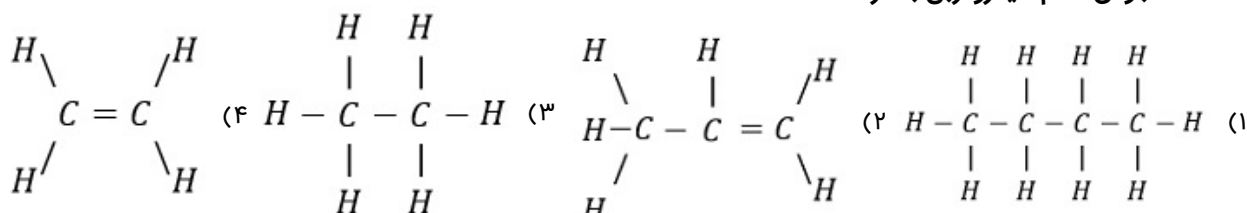
(۳) جعبه با شتاب ۰/۵ متر بر مجذور ثانیه به سمت علی حرکت می‌کند.

(۴) جعبه با سرعت ثابت به سمت حسین حرکت می‌کند.

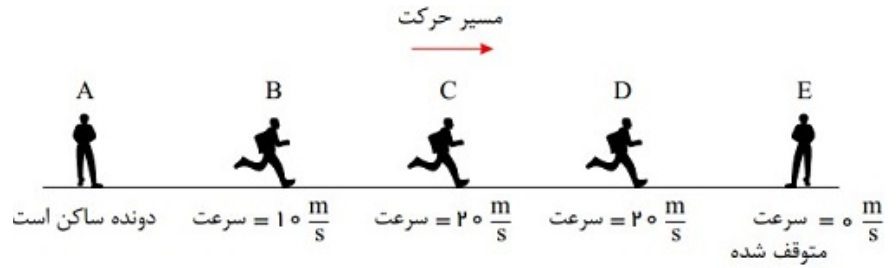
۶۸- از نظر تعداد الکترون، کدام یون با $11Na^+$ برابر است؟

- (۱) $19K^+$ (۲) $18O^{2-}$ (۳) $3Li^+$ (۴) $20Ca^{2+}$

۶۹- نقطه جوش کدام هیدروکربن بالاتر است؟



۷۰- یک دونده مطابق شکل زیر در یک مسیر مستقیم در حال دویدن است. این دونده در کدامیک از فاصله‌های زیر دارای حرکت یکنواخت است؟



- (۱) مرحله BC (۳) مرحله CD
- (۲) مرحله DE (۴) با داشتن این اطلاعات نمی‌توان تشخیص داد که حرکت یکنواخت است.

مطالعات

۱۰ سؤال

۷۱- لیتوسفر چیست؟

- (۱) آب‌کره (۲) زیست‌کره (۳) هواکره (۴) سنگ‌کره

۷۲- در منظومه شمسی، کدام سیارات متشکل از گازهای مختلفند؟

- (۱) هشت سیاره - سیاره‌های بیرونی (۲) چهار سیاره - سیاره‌های درونی
- (۳) هشت سیاره - سیاره‌های درونی (۴) چهار سیاره - سیاره‌های بیرونی

۷۳- بیش از چند درصد مردم جهان، شهرنشین هستند؟

- (۱) ۲۵ درصد (۲) ۵۰ درصد (۳) ۶۰ درصد (۴) ۷۰ درصد

۷۴- خورشید در عصر به کدام جهت می‌رود؟

- (۱) شمال (۲) شرق (۳) غرب (۴) جنوب

۷۵- کدام شاخص توسعه انسانی، جنبه اقتصادی دارد؟

- (۱) سواد و آموزش (۲) امید به زندگی (۳) متوسط طول عمر (۴) درآمد و رفاه

۷۶- جمعیت جهان در سال ۲۰۱۱ میلادی از مرز نفر گذشت.

- (۱) ۷ میلیارد (۲) ۸ میلیارد (۳) ۹ میلیارد (۴) ۱۰ میلیارد

۷۷- تعریف «جابجایی خورشید در آسمان» کدام است؟

- (۱) حرکت ظاهری (۲) حرکت موقتی (۳) حرکت دائمی (۴) حرکت متوالی

۷۸- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) زمین از شمال به جنوب می‌چرخد. (۲) زمین از غرب به شرق می‌چرخد.
(۳) زمین از جنوب به شمال می‌چرخد. (۴) زمین از شرق به غرب می‌چرخد.

۷۹- کدام گزینه فاقد آب‌کره است؟

- (۱) آب‌های سطحی (۲) یخچال‌ها (۳) نزولات جوی (۴) بخار آب

۸۰- اذان مغرب در کدام شهر زودتر است؟

- (۱) تهران (۲) تبریز (۳) مشهد (۴) سمنان