

نام و نام خانوادگی:

نام آزمون: آزمون جامع هفتم - مهر ۱۴۰۱

دیپارستان هدی

## پیام‌های آسمان هفتم

۱ آیه «هُوَ مَعَكُمْ أَيْنَ مَا كُنْتُمْ .....» درباره چیست؟

- ۱ شکر نعمت، نعمت‌ها را زیاد می‌کند. ۲ مراقبان خداوند، همواره انسان را مراقبت می‌کنند.  
۳ شکر نعمت، دوری از اعمال حرام است. ۴ هر کجا باشید خداوند با شماست.

۲ کدام گزینه درباره عمل شکر زبانی درست است؟

- ۱ شکر حقیقی شایسته خداوند است. ۲ موجب جلب رضایت خدا و دریافت نعمت بیشتر می‌شود.  
۳ ساده‌ترین نوع تشکر می‌باشد. ۴ استفاده درست و بجا از نعمت‌ها است.

۳ کدام یک از جملات زیر صحیح است؟

- ۱ خداوند از ما و تمام آفریدگانش به خوبی محافظت می‌کند.  
۲ مراقبت و توجه دائمی خداوند نسبت به ما، محدودیتی در انجام مسئولیت‌های ماست.  
۳ وقتی کودک بزرگ می‌شود، یاد می‌گیرد با محروم شدن از اسباب‌بازی‌هایش گریه کند.  
۴ وقتی در برابر نعمت‌های خداوند می‌گوییم «الحمد لله»، شکر عملی به جای آورده‌ایم.

۴ خداوند مهربان انسان را بر سایر موجودات برتری داده و راه رستگاری را برایش هموار ساخته است. این امر نشانه محبت ..... است.

- ۱ انسان به خدا ۲ خدا به انسان ۳ انسان‌ها به یکدیگر ۴ خدا به برخی انسان‌ها

۵ برخی انسان‌ها از محافظت خداوند محروم شده و دچار حادثه می‌شوند. همه گزینه‌ها می‌تواند علتی برای آن باشد به جز .....

- ۱ آن‌ها به دیگران محبت ندارند. ۲ گناه می‌کنند.  
۳ سهل‌انگاری می‌کنند. ۴ از سر نادانی دچار حادثه می‌شوند.

۶ چه عملی باعث می‌شود خداوند از ما راضی شود و نعمت‌های بیشتری هم به ما بدهد؟

- ۱ درست مصرف کردن ۲ شکرگزاری ۳ به دیگران کمک کردن ۴ کارهای نیک انجام دادن

۷ آیه شریفه «فَاللَّهُ خَيْرٌ حَافِظًا وَهُوَ أَرْحَمُ الرَّاحِمِينَ» کدام مفهوم را بیان می‌کند؟

- ۱ نعمت یادگیری ۲ حفاظت خداوند از آفریده‌هایش ۳ خشم خداوند ۴ نشانه تذکر خدا به انسان

۸ ساده‌ترین و راحت‌ترین شکرگزاری چه نوع شکری است؟

- ۱ شکر عملی ۲ به دستورات خداوند عمل کنیم. ۳ شکر زبانی ۴ خواندن نماز

۹ وقتی کسی به ما کمک می‌کند به او می‌گوییم «متشکرم»، این کار ما در واقع چه نوع شکری نام دارد؟

- ۱ شکرگزاری عملی ۲ شکر زبانی ۳ شکر عملی و زبانی ۴ هیچ‌کدام

۱۰ چه نوع شکری، شکر واقعی و اساسی به حساب می آید؟

۱. شکر زبانی  
 ۲. شکر زبانی و عملی  
 ۳. گفتن دائم الحمدالله  
 ۴. از نعمت های خداوند در راه نافرمانی او و کارهای حرام استفاده نکنیم.

عربی هفتم

۱۱ کدام گزینه اسم اشاره است؟

۱. هذه  
 ۲. كَ  
 ۳. في  
 ۴. بلا  
 ۱۲ کدام کلمه متفاوت است؟  
 ۱. هَلْ  
 ۲. هذا  
 ۳. هذه  
 ۴. هؤلاء

۱۳ با توجه به جمله «العالمُ المؤمنُ كَجَبَلِ الرَّحْمَةِ وَ النُّورِ.» ترجمه صحیح کدام است؟

۱. دانشمند مؤمن مانند کوه رحمت و نور است.  
 ۲. مؤمن عالم مانند کوه رحمت و نور است.  
 ۳. دانشمند مؤمن مانند کوه رحمت و نورانی است.  
 ۴. مؤمن عالم کوه بخشش و نور است.

۱۴ ترجمه صحیح و کلمه به کلمه جمله «الدَّهْرُ يَوْمَانِ؛ يَوْمٌ لَكَ وَ يَوْمٌ عَلَيْكَ» کدام است؟

۱. روزگار دو روز است؛ یک روز به زیان تو و روزی به سود تو است.  
 ۲. روزگار دو روز است؛ یک روز به سود تو و روزی به زیان تو است.  
 ۳. روزگار دو روز است؛ یک روز بر تو و روزی برای تو است.  
 ۴. روزگار دو روز است؛ یک روز بر تو و روزی به زیان تو است.

۱۵ کدام کلمه، از نظر قواعدی متفاوت است؟

۱. يَوْمَانِ  
 ۲. نِسْيَانِ  
 ۳. وَكِدَانِ  
 ۴. كُرْسِيَانِ

۱۶ در کدام گزینه، متناهی کلمه های «لَوْحَةٌ» و «جَمِيلٌ» صحیح و به ترتیب آمده است؟

۱. لَوْحَتَانِ - جَمِيلَيْنِ  
 ۲. لَوْحَانِ - جَمِيلَانِ  
 ۳. لَوْحَتَيْنِ - جَمِيلَتَيْنِ  
 ۴. لَوْحَتَانِ - جَمِيلَتَيْنِ

۱۷ ترجمه هر دو واژه در کدام گزینه نادرست است؟

۱. أُخْتُهَا: مادرش / بارد: سرد  
 ۲. أُمُّهَا: مادرش / عَفْوًا: خواهش می کنم  
 ۳. أَبِيهِ: پدرش / ماء: آبها  
 ۴. أَخِيهِ: خواهرش / كان: آمد

۱۸ کدام گزینه صحیح است؟

۱. هذه حَسَبٌ.  
 ۲. هذا ذَهَبٌ.  
 ۳. هاتانِ مَرْءَانِ.  
 ۴. هذانِ بَنَتَانِ.

۱۹ در کدام گزینه همه کلمات مؤنث هستند؟

۱. مريم - رَجُلٌ - مَرَاةٌ  
 ۲. كتاب - تَلَكُ - اللُّوحَةُ  
 ۳. فريضة - عَجِيبةٌ - بِنْتُ  
 ۴. آفَةُ - الطَّالِبُ - ثَمَرٌ

۲۰ با توجه به جمله زیر، ترجمه درست کدام است؟

«هذا الولدُ في ذلك الصَّفِّ.»

۱. آن پسر، در آن کلاس است.  
 ۲. این پسر، در آن کلاس است.  
 ۳. آن پسر، در این کلاس است.  
 ۴. این پسر، در این کلاس است.

فارسی هفتم

۲۱ در کدام گزینه غلط املائی وجود دارد؟

- ۱ دانه آرام بر زمین غلتید  
۲ شبنم از روی برگ گل برخواست  
۳ باز موضوع تازه‌ای داریم  
۴ کاش با باد رهسپار شوم

۲۲ در کدام گزینه در جمله مصرع اول حذف فعل اتفاق افتاده است؟

- ۱ هم قصه نانموده دانی  
۲ ای یاد تو، مونس روانم  
۳ از ظلمت خود رهایی‌ام ده  
۴ هم تو به عنایت الهی  
۱ هم نامهٔ نانوشته خوانی  
۲ جز نام تو، نیست بر زبانم  
۳ با نور خود آشنایی‌ام ده  
۴ آنجا قدمم رسان که خواهی

۲۳ کدام گزینه آرایهٔ «تضاد» ندارد؟

- ۱ هم قصهٔ نانموده دانی  
۲ از ظلمت خود رهایی‌ام ده  
۳ جهان، جمله فروغ روی حق دان  
۴ توی گلدسته‌های یک گنبد  
۱ هم نامهٔ نانوشته خوانی  
۲ با نور خود آشنایی‌ام ده  
۳ حق اندر وی ز پیدایی است پنهان  
۴ روز و شب زائر حرم باشیم

۲۴ کدام کتاب از آثار نظامی گنجوی نیست؟

- ۱ مخزن‌الأسرار  
۲ لیلی و مجنون  
۳ اسکندرنامه  
۴ فرهاد و شیرین

۲۵ در بیت زیر تفاوت معنایی «خود» به ترتیب در کدام گزینه به درستی آمده است؟

- ۱ درونم- خودت  
۲ خودت- خودت  
۳ خودم- خودم  
۴ خودت- درونم  
۱ از ظلمت خود رهایی‌ام ده  
۲ با نور خود آشنایی‌ام ده

۲۶ خواجه عبدالله انصاری معروف به ..... در قرن ..... به دنیا آمد؛ نثر خواجه عبدالله ..... است.

- ۱ ملک‌الشعرا-۶- خوش‌آهنگ  
۲ پیرهرات-۵- مسجع  
۳ پریشان-۵- ادبی  
۴ ملک‌الشعرا-۵- ادبی

۲۷ کدام بیت با عبارت زیر قرابت معنایی بیشتری دارد؟

«دست گیر که دست‌آویز نداریم»

- ۱ دیده‌ای نیست نبیند رخ زیبای تو را  
۲ خداوند بخشندهٔ دستگیر  
۳ خداوند نام و خداوند جای  
۴ ای یاد تو مونس روانم  
۱ نیست گوشی که همی نشنود آوای تو را  
۲ کریم خطابخش پوزش پذیر  
۳ خداوند روزی ده رهنمای  
۴ جز نام تو نیست بر زبانم

## دبیرستان هدی

۲۸ در کدام گزینه هم ترکیب وصفی و هم ترکیب اضافی وجود دارد؟

- ۱ جوجه کوچک پرستو گفت: ۱  
 ۲ با نسیم بهار و بلبل باغ ۲  
 ۳ جوجه گنجشک گفت: می‌خواهم ۳  
 ۴ ذره ذره به آسمان بروم ۴  
 کاش با باد رهسپار شوم  
 گرم راز و نیاز خواهم شد  
 فارغ از سنگ بچه‌ها باشم  
 ابر باشم دوباره آب شوم

۲۹ در کدام بیت فعل بیشتری وجود دارد؟

- ۱ صبح یک روز نو بهاری بود ۱  
 ۲ جوجه‌های کبوتران گفتند: ۲  
 ۳ روی هر شاخه جیک‌جیک کنم ۳  
 ۴ هر یکی برگ کوچکی در دست ۴  
 روزی از روزهای اول سال  
 کاش می‌شد کنار هم باشیم  
 در دل آسمان رها باشم  
 باز انگار زنگ انشا بود

۳۰ کدام یک از گزینه‌های زیر، یک جمله کامل است؟

- ۱ آرزوی شما در آینده ۱  
 ۲ توی گلدسته‌های یک گنبد ۲  
 ۳ آرزوهایتان چه رنگین است ۳  
 ۴ بچه‌ها در کلاس جنگل سبز ۴

## مطالعات اجتماعی هفتم

۳۱ برقراری نظم و حفظ حقوق افراد از دلایل پدید آمدن کدام گزینه است؟

- ۱ حکومت ۱  
 ۲ حقوق متقابل ۲  
 ۳ هنجارهای اجتماعی ۳  
 ۴ مقررات و قوانین ۴

۳۲ پس از پیروزی انقلاب اسلامی نوشتن قانون اساسی مسئولیت کدام ارگان است؟

- ۱ مجلس شورای اسلامی ۱  
 ۲ شورای نگهبان ۲  
 ۳ مجلس خبرگان ۳  
 ۴ شورای فرهنگی ۴

۳۳ به ترتیب «داشتن حق امنیت در کوچه و خیابان - داشتن حق شناسنامه برای هر فرد» مربوط به کدام یک از حقوق انسان‌ها است؟

- ۱ مدرسه - خانواده ۱  
 ۲ خانواده - محیط زندگی و کشور ۲  
 ۳ محیط زندگی و کشور - خانواده ۳  
 ۴ محیط زندگی و کشور - مدرسه ۴

۳۴ وقتی فردی وظایف و تکالیف خود را خوب انجام می‌دهد، او فردی ..... است.

- ۱ قدرتمند ۱  
 ۲ اجتماعی ۲  
 ۳ مسئولیت‌پذیر ۳  
 ۴ شکرگزار ۴

۳۵ در کدام گزینه حقوق طبیعی افراد پایمال شده است؟

- ۱ توقیف اتومبیل فردی که در اتوبان با سرعت غیر مجاز منجر به تصادف شده است. ۱  
 ۲ دانشمندان ایرانی که در چند دهه اخیر قربانی ترور شده‌اند. ۲  
 ۳ جریمه نقدی افرادی که در روزهای کرونایی بدون ماسک در اماکن عمومی تردد می‌کنند. ۳  
 ۴ جوانی که توانایی کار کردن را دارد ولی چون کار مورد علاقه خود را پیدا نکرده بیکار است. ۴

۳۶ کدام گزینه در مورد قانون اساسی ایران صحیح می‌باشد؟

- ۱ چند ماه پس از پیروزی انقلاب اسلامی برای نوشتن قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران شورای نگهبان تشکیل شد. ۱  
 ۲ قانون اساسی بر اساس بحث دینی و علمی فراوان و با توجه به اهداف انقلاب اسلامی نوشته و تصویب شده است. ۲  
 ۳ قانون اساسی در ۱۱ و ۱۲ اردیبهشت ماه سال ۱۳۵۸ به همه‌پرسی گذاشته شد. ۳  
 ۴ قانون اساسی کشور ما که بر اساس اصول اسلامی تدوین شده است فقط مسلمانان کشور را موظف به احترام به این قوانین می‌داند. ۴

## دیبرستان هدی

۳۷ خانانه به تازگی صاحب یک خواهر شده است. اولین حقی که این نوزاد تازه متولد شده در خانواده خانانه به دست می آورد، چیست؟

- ۱ توجه و محبت اعضای خانواده ۲ حق امنیت ۳ حق داشتن نام نیکو ۴ حق داشتن لباس و غذا و مسکن

۳۸ مجلس شورای اسلامی ایران و شورای نگهبان بر سر تصویب یک قانون با مشکل مواجه شده اند و به توافق نرسیده اند و شورای نگهبان به برخی مواد و بندهای آن ایراد گرفته است. در صورتی که مجلس این قانون را برای منافع ملی مناسب و مثبت بداند، برای حل این مشکل به چه فرد، بخش یا ارگانی باید مراجعه کنند؟

- ۱ قوه قضاییه ۲ رهبر ایران ۳ قوه مجریه ۴ مجمع تشخیص مصلحت نظام

۳۹ نمایندگان مجلس شورای اسلامی برای چند سال و چگونه انتخاب می شوند؟

- ۱ از طرف رئیس جمهور - ۸ سال ۲ از طرف مردم - ۴ سال  
۳ از طرف شورای نگهبان - ۴ سال ۴ از طرف مردم - ۸ سال

۴۰ کدام گزینه از وظایف شورای نگهبان نیست؟

- ۱ نظارت بر صلاحیت نامزدها ۲ نظارت بر انتخابات ریاست جمهوری  
۳ تطبیق قوانین با احکام دین ۴ اجرای قوانین و مقررات در جامعه

## انگلیسی هفتم

41 A: How are you, Reza? B: .....

- ۱ Hello, Ahmad. ۲ I'm Neda. ۳ Great, thanks. ۴ Sit down.

42



- ۱ pencil ۲ desk ۳ chair ۴ teacher

43 What is your first ..... ?

- ۱ name ۲ hello ۳ today ۴ pencil

44 A: I am Sina Hamidi. B: .....

- ۱ Good afternoon, Mr. Hamidi. ۲ Hello, Mrs. Hamidi.  
۳ Fine, thank you, Sina. ۴ Good morning, Miss Hamidi.

45 When you ..... yourself you say your first and last names.

- ۱ introduce ۲ say ۳ greet ۴ tell

46 A: Sit down please. B: .....

- ۱ Great, thanks. ۲ Thank you. ۳ Good afternoon. ۴ Hello, Maryam.

47 A: Tell me your name. B: .....

- 1 It is H-A-D-I.      2 I'm fine, thanks.      3 Your name is Bita.      4 I'm Akram Moradi.

48 A: Please ..... down. B: Thank you.

- 1 fill      2 listen      3 tell      4 sit

49 It is a / an .....

- 1 pencil sharpener      2 eraser  
3 marker      4 pencil case



50 A: How do you spell your name? B: .....

- 1 I am Mina.      2 My name is Mina.      3 It is M-I-N-A.      4 It is Mina.

ریاضی هفتم

51 کدام حرکت نشان دهنده جمع عدد صحیح با قرینه است؟



52 حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$\underbrace{-(-(-(\dots(105)\dots)))}_{\text{۱۴۳۳ بار}}$$

- 1 -105      2 +105      3 -1433      4 -1433 x 105

53 حاصل جمع دو عدد طبیعی 20 و حاصل ضرب آن‌ها 84 است. اختلاف این دو عدد کدام است؟

- 1 6      2 8      3 3      4 2

54 به هر ضلع مربعی، 20% افزودیم. به مساحت آن چند درصد اضافه می‌شود؟

- 1 36 درصد      2 44 درصد      3 54 درصد      4 20 درصد

55 میانگین اعداد صحیح بین 12- و 100 کدام است؟

- 1 -48      2 50      3 44      4 56

56 با رقم 5، 6، 7 و 2 چند عدد چهاررقمی می‌توان نوشت که بر 5 بخش پذیر است؟ (بدون تکرار ارقام)

- 1 5 عدد      2 6 عدد      3 7 عدد      4 8 عدد

57 چند عدد صحیح نامثبت بزرگ‌تر از 14- وجود دارد؟

- 1 تا 15      2 تا 14      3 تا 16      4 تا 28

۵۸ حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$(8 \div 2) - 3 \times 4 - 2 =$$

-۱۰ (۴)

۱۰ (۳)

۲ (۲)

-۱۲ (۱)

۵۹ در الگویی نقاط حرکت ما به صورت زیر است. پراتنز مجموع ۵ حرکت اول کدام است؟

$$(-2, 11), (-4, -22), (-6, 33), (-8, -44), \dots$$

(-5520, -121) (۴)

(-2550, -275) (۳)

(-5520, 275) (۲)

(-2550, -121) (۱)

۶۰ حاصل عبارت  $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} + \frac{1}{8} - \frac{1}{16} + \frac{1}{32} - \dots - \frac{1}{4096}$  با کدام کسر زیر برابر است؟

صفر (۴)

$\frac{1366}{4096}$  (۳)

$\frac{4096}{4096}$  (۲)

$\frac{1365}{4096}$  (۱)

۶۱ مجموع ۵ عدد صحیح متوالی (-25) شده است. عدد اول و آخر کدام است؟

-4 و -8 (۴)

-3 و -7 (۳)

-2 و -6 (۲)

-1 و -5 (۱)

۶۲ حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$5 \times (-2) - 6 \div (-2) =$$

7 (۴)

-8 (۳)

-7 (۲)

8 (۱)

۶۳ دو زاویه، متمم یکدیگرند. اندازه یکی، 4 برابر دیگری است. زاویه بزرگ تر کدام است؟

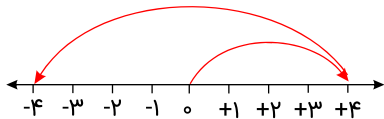
62 درجه (۴)

28 درجه (۳)

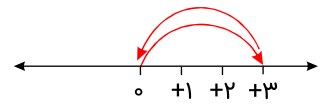
72 درجه (۲)

18 درجه (۱)

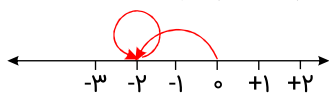
۶۴ کدام حرکت نشان دهنده جمع عدد صحیح با صفر است؟



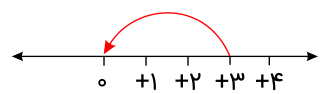
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

۶۵ محیط یک زمین بازی مستطیل شکل 37 متر و طول زمین از دو برابر عرض آن 40 متر کمتر است. مساحت این زمین بازی چقدر است؟

8050 مترمربع (۴)

8350 مترمربع (۳)

8250 مترمربع (۲)

8200 مترمربع (۱)

## علوم تجربی هفتم

۶۶ بهترین راه مطالعه‌ی درستی یا نادرستی پیش‌بینی، ..... (کامل ترین پاسخ را انتخاب کنید).

تفکر درباره‌ی زندگی است. (۲)

مشاهده‌ی پدیده‌های اطراف است. (۱)

طراحی و انجام دادن آزمایش و بررسی نتایج آن است. (۴)

کار کردن در آزمایشگاه است. (۳)



دبیرستان هدی

۶۷ جرم هومن در زمین برابر ۱۰۰ کیلوگرم می‌باشد، جرم هومن در فضا (دور از زمین و ماه) برابر ..... کیلوگرم و در روی کره ماه برابر ..... کیلوگرم و وزن آن در کره مریخ برابر ..... نیوتن می‌باشد.

$$g_{\text{مریخ}} = ۴ \frac{N}{kg}, g_{\text{زمین}} = ۱۰ \frac{N}{kg}$$

- ۱) ۴۰۰ - ۱۰۰ - ۱۰۰    ۲) ۴۰۰ - ۰ - ۱۰۰    ۳) ۱۰۰۰ - ۰ - ۱۰۰    ۴) ۴۰۰ - ۰ - ۰

۶۸ مهم‌ترین فعالیت در یادگیری علم چیست؟

- ۱) پرسیدن سوال    ۲) پرسیدن سوال و یافتن جواب‌ها    ۳) طراحی    ۴) ابتکار

۶۹ دانش‌آموزی یک سیب و پر پرنده را با هم از بالای ساختمانی به طرف زمین رها کرد و به زمان رسیدن آن‌ها به زمین دقت نمود. متوجه شد که پر پرنده دیرتر از سیب به زمین می‌رسد این عبارت مثال مناسبی است برای .....

- ۱) فرضیه    ۲) نظریه    ۳) مشاهده    ۴) آزمایش

۷۰ مواد ذکر شده در کدام گزینه همگی در آب حل می‌شوند؟

- الف) اتانول    ب) نفت  
ج) جوهرنمک    د) براده آهن  
ه) نمک    و) گوگرد

- ۱) الف - ب - و    ۲) ب - ج - د    ۳) الف - ج - ه    ۴) د - ه - و

۷۱ کدام ارتباط بین علم و فناوری صحیح است؟

- ۱) فناوری، نتیجه استفاده از علم است.  
۲) علم، نتیجه استفاده از فناوری است.  
۳) فناوری بدون علم نیز قابل دسترسی است.  
۴) علم و فناوری هر کدام نتیجه دیگری است.

۷۲ بزرگترین سد خاکی - رسی خاورمیانه چه نام دارد؟

- ۱) سد دز    ۲) سد کارون    ۳) سد کرخه    ۴) سد امیرکبیر

۷۳ یک متر مکعب معادل چند سانتی متر مکعب است؟

- ۱) ۱۰۰۰    ۲) ۱۰۰۰۰    ۳) ۱۰۰۰۰۰    ۴) ۱۰۰۰۰۰۰

۷۴ حجم یک مشت شن و ماسه را چگونه اندازه‌گیری می‌کنند؟

- ۱) به کمک بشر    ۲) به کمک نیروسنج    ۳) به کمک استوانه مدرج    ۴) به کمک ترازو

۷۵ ..... و ..... از جمله شاخه‌های علوم تجربی هستند و تولید سوخت هسته‌ای نمونه‌ای از نتیجه‌ی فعالیت‌های دانشمندان همه‌ی شاخه‌های علوم تجربی و سایر رشته‌ها است و ..... فناوری‌ها در کنار فواید، معایبی هم دارند.

- ۱) ریاضی - فیزیک - مشترک - اغلب    ۲) فیزیک - شیمی - مشترک - اغلب  
۳) ریاضی - زیست‌شناسی - جداگانه - همه‌ی    ۴) زیست‌شناسی - زمین‌شناسی - مشترک - همه‌ی

۷۶ چه تعداد از موارد زیر درست است؟

- الف) استفاده از سوخت فسیلی برای به حرکت درآوردن وسایل نقلیه، آلودگی هوا را به ویژه در شهرهای پرجمعیت افزایش داده است.  
ب) دانشمندان تلاش می‌کنند با تبدیل علم به یک فرآورده مناسب به نیازهای زندگی پاسخ دهند.  
ج) جابرین حیان همواره بر اجرای هدفمند و نظامدار فعالیت‌های غیرتجربی تأکید داشت.  
د) ساخت خودرو، رایانه، تلفن، نیروگاه هسته‌ای، دارو و ... نمونه‌هایی از تبدیل دانش علمی به عمل هستند.

- ۱) ۲    ۲) ۱    ۳) ۴    ۴) ۳



۷۷ بر اساس توافق دانشمندان در نشست‌های بین‌المللی دربارهٔ یكاهای استاندارد:

۱ جرم بر حسب کیلوگرم، طول بر حسب سانتی‌متر مکعب، زمان بر حسب ثانیه.

۲ جرم بر حسب کیلوگرم، طول بر حسب متر، زمان بر حسب ثانیه.

۳ جرم بر حسب گرم، طول بر حسب سانتی‌متر مکعب، زمان بر حسب ثانیه.

۴ جرم بر حسب کیلوگرم، طول بر حسب متر مکعب، زمان بر حسب ساعت.

۷۸ متخصصان علوم تجربی با بهره‌گیری از چه مسائلی در زندگی توانسته‌اند علوم را توسعه دهند؟

۱ تجربه و تفکر

۲ به کار بستن مهارت‌های گوناگون

۳ یادگیری دانش و پرورش مهارت‌های گوناگون

۴ تجربه و تفکر و به کار بستن مهارت‌های گوناگون

۷۹ ۰۲۷۵ کیلوگرم معادل چند گرم است؟

۱ ۲۷۵ گرم

۲ ۲۷٫۵ گرم

۳ ۲٫۷۵ گرم

۴ ۲۷۵۰ گرم

۸۰ کدام گزینه در مورد علم و فناوری صحیح نیست؟

۱ اغلب فناوری‌ها در کنار فواید، مضراتی را به دنبال دارند.

۲ فناوری‌های امروز، تنها بر مبنای علوم روز به وجود آمده‌اند.

۳ تبدیل علم به عمل، فناوری نامیده می‌شود.

۴ دانشمندان تلاش می‌کنند با تبدیل علم به فرآورده‌های مناسب، به نیازهای زندگی پاسخ دهند.