

جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

دوره اول
دکتر رضی بنی
دوره اول
(استعدادهای درخشان)



آزمون ادواری

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

دوره متوسطه اول
پایه نهم

مرحله سوم

مدت زمان پاسخگویی: ۱۰۵ دقیقه

تعداد سوال: ۹۰

آزمون نمره منفی ندارد

نام و نام خانوادگی:

تا شماره	از شماره	تعداد سوال	مواد امتحانی
۱۰	۱	۱۰	پیام های آسمان
۲۵	۱۱	۱۵	فارسی
۳۵	۲۶	۱۰	عربی، زبان قرآن
۵۰	۳۶	۱۵	ریاضی
۶۵	۵۱	۱۵	علوم تجربی
۷۵	۶۶	۱۰	زبان انگلیسی
۹۰	۷۶	۱۵	مطالعات اجتماعی

تاریخ برگزاری آزمون یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۰۲ ساعت ۸ صبح

سوالات پیام های آسمان - پایه نهم

۱- کدام مورد از مصادیق جنگ نرم نمی باشد ؟

- (۱) تمسخر عقاید پاک مسلمانان
 (۲) ساخت بازی های رایانه ای مخرب
 (۳) تلاش برای کودتا و جنگ داخلی
 (۴) کم اهمیت جلوه دادن پیشرفت های کشور

۲- با توجه به آیه « و لا یزالون یقاتلونکم حتی یردوکم عن دینکم ان استطاعوا » هدف اصلی دشمن از اجرای نقشه های

مختلف در کشورهای اسلامی چیست ؟

- (۱) فقیر نگه داشتن مردم جوامع اسلامی از نظر علمی و اقتصادی
 (۲) نابودی باورهای دینی مردم و دور کردن آن ها از دین
 (۳) غارت سرمایه های مادی و معنوی کشورهای اسلامی
 (۴) جلوگیری از رشد و پیشرفت همه جانبه

۳- کدام مورد از مبطلات نماز است ؟

- (۱) گریه کردن نماز گزار برای آمرزش گناهان در حال نماز
 (۲) شک نماز گزار بعد از پایان نماز
 (۳) نماز گزار در بین نماز سهواً سخن بگوید
 (۴) شک کردن در رکعت اول نمازهای چهار رکعتی

۴- زکات ، در اصل به معنی است و به نوعی از گفته می شود که به دارایی های انسان

تعلق می گیرد .

- (۱) پاک شدن از دلبستگی ها و آلودگی ها ، قرض ، برخی
 (۲) پاک شدن از دلبستگی ها و آلودگی ها ، انفاق ، برخی
 (۳) مصونیت از نابودی و ناپاکی دارایی ، قرض ، همه
 (۴) مصونیت از نابودی و ناپاکی دارایی ، انفاق ، همه

۵- از دیدگاه اسلام حکمت انفاق چیست ؟

- (۱) جلوگیری از انحصار ثروت در دست عده ای خاص
 (۲) ارتباط با جوامع اسلامی دیگر از راه انفاق به آنان
 (۳) ثروتمند شدن فقیران و نیازمندان
 (۴) برنامه خداوند برای نجات بشر از گرفتاری ها

۶- اینکه خودمان به آنچه دیگران را به آن توصیه می کنیم ، عمل کنیم و کاری را که دیگران را از آن باز می داریم انجام

ندهیم ، سبب می شود

- (۱) خودمان بهتر از دیگران منکر و معروف را بشناسیم .
 (۲) منکر و زشتی ها در جامعه ترک شود .
 (۳) امر به معروف و نهی از منکر تأثیر بیشتری داشته باشد .
 (۴) احساس مسؤولیت بیشتر همه افراد جامعه درباره امر به معروف و نهی از منکر.

۷- در زمینه ارتباط با دوست ، مشکل تر از و نتایج دوستی ، به بستگی دارد .

۱) پیدا کردن دوست ، حفظ دوستی ، ایجاد رابطه صمیمانه

۲) حفظ دوستی ، پیدا کردن دوست ، ایجاد رابطه صمیمانه

۳) پیدا کردن دوست ، حفظ دوستی ، انجام وظایف متقابل

۴) حفظ دوستی ، پیدا کردن دوست ، انجام وظایف متقابل

۸- درباره دوست عاقل که اهل فکر و اندیشه است ، کدام عبارت درست نیست ؟

۱) خطر قرار گرفتن در مسیرهای نامناسب را از ما دور می کند .

۲) کارهای خود را بر اساس فکر و اندیشه و احساسات و هیجانات زود گذر انجام می دهد .

۳) اگر قادر به راهنمایی ما نباشد ما را به سمت مشورت با افراد آگاه سوق می دهد .

۴) او قادر است ما را در گرفتن بهترین تصمیم کمک کند .

۹- کدام مورد از آثار ترک امر به معروف و نهی از منکر محسوب نمی شود ؟

۱) مسلط شدن شرورترین افراد جامعه

۲) مستجاب نشدن دعای مردم

۳) برخی از زشتی ها به جوامع دیگر سرایت می کند و رواج یابد .

۴) عذاب خردمندان به دلیل نهی کردن از زشتی ها

۱۰- همه گزینه های زیر صحیح است بجز

۱) مهم ترین عاملی که باعث شد تا استکبارگران برای به زانو در آوردن ملت ها از جنگ نظامی صرف نظر کنند ترس از شکست بود .

۲) دومین گام مشرکان برای مقابله با انقلاب اسلامی ایران جنگ تحمیلی عراق علیه ایران بود .

۳) اگر جوانان مسلمان به دستورات اسلام درباره حفظ حجاب و پاکدامنی عمل کنند ، شکست دادن آنها بسیار دشوار خواهد بود

۴) یکی از ثمرات ارزشمند انقلاب اسلامی ایران الگو گرفتن ملت های محروم برای رهایی از وابستگی و کسب استقلال بود .

سوالات فارسی - پایه نهم

۱۱- در کدام گزینه کلمه یا کلمه های غیر هم خانواده وجود دارد؟

الف) قدرت ، اقتدار ، مقادیر ، مقدر

ب) محبوب ، مباح ، احباب ، تحییب

ج) مظلوم ، تظلم ، ظلمت ، مظالم

د) جذاب ، مجذوب ، جاذبه ، جذب

۱۲- مفهوم کدام گزینه ، مخالف بیت « با بدان بد باش و با نیکان نکو/ جای گل ، گل باش و جای خار ، خار » نیست؟

الف) به تعظیم شو با بدان سازگار / بدی شان به نیکی ز خود باز دار

ب) بدی با او روا باشد ولیکن / نکویی کن که با خود کرده باشی

ج) با بدان نیکی ندارد حاصلی غیر از بدی / گر ، به خود بد نیستی ، با غیر نیکویی مکن

د) وگر با تو کسی روزی بدی کرد / تو بد بگذار و نیکی کن به جایش

۱۳- در کدام گزینه هم فعل زمان حال وجود دارد هم گذشته؟

- (الف) بس بگردید و بگردد روزگار / دل به دنیا در نبندد هوشیار
 (ب) ای که دستت می رسد کاری بکن / پیش از آن کز تو نیاید هیچ کار
 (ج) نام نیک رفتگان ضایع مکن / تا بماند نام نیکت پایدار
 (د) صورت زیبای ظاهر هیچ نیست / ای برادر، سیرت زیبا بیار

۱۴- در کدام گزینه فعل اسنادی وجود ندارد؟

- (الف) بر در شهری به تهمت جاسوسی گرفتار آمدند.
 (ب) بعد از دو هفته معلوم شد بی گناه اند.
 (ج) و ضعیف، جان به سلامت برده.
 (د) این یکی بسیار خوار بوده است.

۱۵- مفهوم عبارت « مثل مؤمنان، جمله چون یک تن است، چون یک اندام را رنجی رسد، همه‌ی اندام ها آگاهی یابند.» با

- کدام گزینه از بیت های زیر از بوستان سعدی ارتباط معنایی کمتری دارد؟
 (الف) که مرد ار چه بر ساحل است، ای رفیق / نیاساید و دوستانش غریق
 (ب) نخواهد که بیند خردمند، ریش / نه بر عضو مردم، نه بر عضو خویش
 (ج) چو بیند کسی زهر در کام خلق / کی اش بگذرد آب نوشین به خلق
 (د) گر از نیستی، دیگری شد هلاک / ترا هست، بط (مرغابی) را ز طوفان چه باک

۱۶- فعل های کدام گزینه به ترتیب مناسب جاهای خالی در عبارت زیر هستند؟

- « آن همه غزل سرا که پیش از حافظ یا همراه او و یا پس از او ، هیچ یک بر اکسیری که او ، دست »
 (الف) آمده بودند ، نتوانسته بودند ، شناخته بود ، یابند
 (ب) آمده اند ، نتوانسته اند ، شناخته اند ، یابند
 (ج) آمده اند ، نتوانسته اند ، شناخته است ، یابند
 (د) آمده بود ، نتوانسته اند ، شناخته است ، می یابند

۱۷- در کدام گزینه آرایه‌ی تشبیه به کار نرفته است؟

- (الف) کاش من هم عبور تو را دیده بودم / کوچه های خراسان تو را می شناسند
 (ب) نام تو رخصت رویش است و طراوت / زین سبب برگ و باران تو را می شناسند
 (ج) اینک ای خوب! فصل غریبی سرآمد / چون تمام غریبان تو را می شناسند
 (د) پرسش تشنگی را تو آبی، جوابی / ریگ های بیابان تو را می شناسند

۱۸- اگر فعل های بیت « گلزار ز عیش لاله باران شد / سلطان زمین و آسمان شد » با همین شخص ها به ترتیب به مضارع

اخباری و ماضی التزامی تبدیل کنیم پاسخ کدام گزینه است؟

- (الف) گلزار ز عیش لاله باران می شد / سلطان زمین و آسمان بیاید.
 (ب) گلزار ز عیش لاله باران می شود / سلطان زمین و آسمان آمده باشد.
 (ج) گلزار ز عیش لاله باران شده باشد / سلطان زمین و آسمان می آید.
 (د) گلزار ز عیش لاله باران بشود / سلطان زمین و آسمان می آمد.

۱۹- نقش دستوری تمام هسته های گروه اسمی جمله های عبارت زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

«اگر فراموشی در آدمی نبود هیچ کس از مصیبتی آرامش نمی یافت و کینه‌ی هیچ کس از سینه اش بیرون نمی شد.»

- (الف) نهاد - متمم - نهاد - متمم - مفعول - نهاد - متمم - مسند
 (ب) نهاد - متمم - قید - متمم - نهاد - مفعول - متمم - قید
 (ج) مسند - متمم - نهاد - متمم - قید - مفعول - متمم - مسند
 (د) مسند - متمم - قید - متمم - نهاد - نهاد - متمم - قید

۲۰- در کدام گزینه واژه ای وجود دارد که درست معنی نشده است؟

- (الف) (مزار : آرامگاه) ، (فروغ : روشنایی) ، (متانت : عظمت و بزرگی)
 (ب) (اندوهناک : غمگین) ، (تدبیر : چاره اندیشی) ، (تأمل : اندیشیدن)
 (ج) (قائل : کسی که به خطای خود اقرار می کند) ، (جراحت : زخم) ، (قوه : آمادگی ذهنی)
 (د) (خلل : آسیب و پریشانی) ، (مصلحت : خیر اندیشی) ، (احسان : نیکی کردن)

۲۱- همهی گزینه ها صحیح نمی باشند جز گزینه ی

- (الف) روضه‌ی خلد در هشت باب و به تقلید از گلستان نوشته شده است.
 (ب) نگارنده‌ی روضه‌ی خلد ، کتاب های جواهر اللغه و شاهدنامه را تالیف کرده است.
 (ج) مجد خوافی، کتاب روضه‌ی خلد را در هجده باب و به صورت نظم و نثر به رشته‌ی تحریر در آورده است.
 (د) مجد خوافی ادیب و شاعر قرن هشتم است و در روضه‌ی خلد از تماثیل بهره برده است.

۲۲- کدام گزینه صحیح است؟

- (الف) از آثار جامی هفت اورنگ می باشد که به پیروی از هفت پیکر نوشته شده است.
 (ب) منطق الطیر ، مصیبت نامه و الهی نامه از آثار مثنوی عطار نیشابوری است.
 (ج) بهارستان را جامی به نظم و در هشت باب سروده است.
 (د) تذکره الاولیاء عطار نیشابوری در شرح حال بزرگان تصوف نگاشته شده است.

۲۳- کدام یک از گروههای اسمی زیر از نظر قرار گرفتن هسته و وابسته، دارای الگویی همانند « حسرت قافله‌ی کربلایی

عشق » است؟

- (الف) زیر سقف مدرسه های خرمشهر
 (ب) جست و جوی دروازه‌ی آسمانی شهر
 (ج) حیات حقیقی مردان خدا
 (د) قامت استوار ایمان ایران شهر

۲۴- ماضی مستمر اول شخص مفرد از فعل « بیندیش » کدام گزینه است؟

- (الف) داشتم می اندیشم (ب) دارم می اندیشم (ج) داشتیم می اندیشیدیم (د) داشتم می اندیشیدم

۲۵- در کدام گزینه کلمه‌ی مشخص شده نقش قیدی دارد؟

الف) پس معلوم است که این کارها از طبیعت بی شعور صادر نمی شود.

ب) مفضل به شدت به سخنان او اعتراض کرد و آن گمراه جواب گفت.

ج) غذا را در بدن می برد و خالص آن را جدا می کند و در جمیع بدن پهن می کند.

د) اگر از این قوه ها ، حافظه را نمی داشت چگونه بود حال او چه خلل ها داخل میشد در امور او

سوالات عربی - پایه نهم

۲۶- ترجمه ی عبارت های (ما کانت عندی / کانت عندی / عندی / ما عندی) به ترتیب عبارتند از:

۱) ندارم / دارم / داشتم / نداشتم

۲) داشتم / نداشتم / ندارم / دارم

۳) نزد من نبود / نزد من بود / نزد من نیست

۴) نداشتم / داشتم / ندارم / دارم

۲۷- کدام گزینه از نظر نگارش غلط است؟

۱) وَ مَا ظَلَمَهُمُ اللَّهُ وَ لَكِن كَانُوا أَنْفُسَهُمْ يَظْلِمُونَ

۲) كَانَ قَرِيقٌ مِنْهُمْ يَسْمَعُونَ كَلَامَ اللَّهِ .

۳) اَلطَّلَابُ كَانُوا يَدْرُسُونَ بِدِقَّةٍ .

۴) كَانُوا طُلَّابُ الْجَامِعَةِ يَدْرُسُونَ فِي الْمَكْتَبَةِ .

۲۸- در کدام گزینه بیشترین تعداد ترکیب اضافی وجود دارد؟

۱) أَحَبَّ الطَّعَامِ إِلَى اللَّهِ مَا كَثُرَتْ عَلَيْهِ الْأَيْدِي .

۲) أَحَبَّ بِيُوتِكُمْ إِلَى اللَّهِ بَيْتٌ فِيهِ يَتِيمٌ مَكْرَمٌ .

۳) أَحَبَّ عِبَادِ اللَّهِ إِلَى اللَّهِ أَنْفَعُهُمْ لِعِبَادِهِ .

۴) أَحَبَّ الْأَعْمَالِ إِلَى اللَّهِ حَفْظُ اللِّسَانِ .

۲۹- کدام ترجمه نادرست است؟

۱) لَبِسْتُ أُمِّي خَاتَمَهَا الذَّهَبِيَّ فِي حَفْلَةِ مِيلَادِ أَخِي الْأَكْبَرِ: مادرم انگشتر طلایش را در جشن تولد برادر بزرگم پوشید(به دست کرد).

۲) قَسَمَ مَزْرَعَتَنَا الْكَبِيرَةَ إِلَى نِصْفَيْنِ : مزرعه ی بزرگمان را به دو نیم تقسیم کرد.

۳) هُوَ يَعْمَلُ بِوَجِبَاتِهِ الْمُدْرَسِيَّةِ : او تکالیف مدرسه ای اش را انجام می دهد.

۴) كَمَّلَ إِدِيسُونَ أَكْثَرَ مِنْ أَلْفِ اخْتِرَاعٍ مُهِمٍّ: ادیسون بیش از هزار اختراع مهم را کامل کرد.

۳۰- مفرد کدام کلمه صحیح است؟

۱) أدوات (اداء) ۲) مطابع (طبع) ۳) بضائع (بضاعة) ۴) تمثال (تمثيل)

۳۱- کدام فعل از نظر صیغه با بقیه متفاوت است؟

۱) دَخَلَتِ الْمُدْرَسَةَ فِي الصَّفِّ الرَّابِعِ .

۲) قَالَتِ الْمُدْرَسَةُ لِلْبَنِينِ .

۳) هِيَ شَاهَدَتْ تَلْمِيذَةً رَاسِبَةً .

۴) ذَهَبَتْ لِمُشَاهَدَةِ مَلْفُهَا .

۳۲- فعل مناسب را انتخاب کنید. «یا زَمِيلَتَانِ، رَجَاءٌ،»

- (۱) لا تَنْزِلُوا (۲) لا تَنْزِلَا (۳) لا تَنْزِلْنَ (۴) لا تَنْزِلِي

۳۳- در کدام گزینه، ترکیب مخلوط (وصفی / اضافی) وجود ندارد؟

- (۱) جُنُودُنَا الْأَقْوِيَاءُ، جُنُودٌ مُؤْمِنُونَ.
 (۲) مَرَقْدُ الْعَالِمِ الْإِيرَانِيِّ ابْنِ سِينَا فِي مَدِينَةِ هَمْدَانَ.
 (۳) أَشْكُرُكَ عَلَى تَوْضِيحَاتِكَ الْمُفِيدَةِ.
 (۴) أَشْكُرُكَ عَلَى عَمَلِكَ الصَّالِحِ.

۳۴- مترادف یا متضاد کدام کلمه نادرست است؟

- (۱) اسْتَلَمَ ≠ رَفَعَ (۲) نَجَحَ ≠ رَسَبَ (۳) قَرَعَ = طَرَقَ (۴) سَدَّ ≠ فَتَحَ

۳۵- کدام مورد مکمل عبارت زیر است؟

«السُّورَةُ الْمَكِّيَّةُ وَ السُّورَةُ الْمَدَنِيَّةُ

- (۱) يَكْتُرُ فِيهَا بَيَانُ الْأَحْكَامِ مِنَ الْحَلَالِ وَالْحَرَامِ / أَغْلَبُهَا يَدُورُ عَلَى بَيَانِ الْعَقِيدَةِ.
 (۲) نَزَلَتْ قَبْلَ الْهِجْرَةِ / أَغْلَبُهَا يَدُورُ عَلَى بَيَانِ الْعَقِيدَةِ.
 (۳) أَغْلَبُهَا يَدُورُ عَلَى بَيَانِ الْعَقِيدَةِ / نَزَلَتْ قَبْلَ الْهِجْرَةِ.
 (۴) أَغْلَبُهَا يَدُورُ عَلَى بَيَانِ الْعَقِيدَةِ / يَكْتُرُ فِيهَا بَيَانُ الْأَحْكَامِ مِنَ الْحَلَالِ وَالْحَرَامِ.

سوالات ریاضی - پایه نهم

۳۶- حاصل $(\sqrt{50} - 7)^{40} (\sqrt{50} + 14)^{40}$ کدام گزینه است؟

- (۱) ۱۳ (۲) 2^{40} (۳) 2^{43} (۴) ۴

۳۷- در تساوی $0 = x^2 + y^2 - 6x - 4y + 13$ مقدار $x + y$ همواره بر کدام گزینه بخش پذیر است؟

- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵

۳۸- با افزودن چه عددی (M) به عبارت $4x^2 + 2\sqrt{2}x + M$ عبارت مربع کامل بدست می آید؟

- ۱) ۲ ۲) ۴ ۳) $\frac{1}{2}$ ۴) $\frac{1}{4}$

۳۹- اگر $2x^2 + 6x + 2 = 0$ حاصل $x^2 + \frac{1}{x^2}$ برابر با کدام گزینه است؟

- ۱) صفر ۲) ۷ ۳) ۹ ۴) -۹

۴۰- مساحت مثلثی که از برخورد خط $3x - ay + 2 = 0$ با محورهای مختصات به دست می آید برابر ۴ است. مقدار a را بدست آورید.

- ۱) ۶ ۲) $-\frac{1}{6}$ ۳) ۲ ۴) $-\frac{1}{2}$

۴۱- ساده شده عبارت $\frac{(2^{26} + 2^{14} + 1)(2^{26} - 9)}{2^{26} + 2^{15} + 3}$ کدام گزینه است؟

- ۱) $2^{26} - 2^{15} + 3$ ۲) $2^{26} + 2^{15} + 3$ ۳) $2^{26} - 1$ ۴) $2^{26} - 2^{14} - 3$

۴۲- اگر $\frac{4^x}{2^{x+y}} = 8$ و $\frac{9^{x+y}}{3^{5y}} = 243$ باشد حاصل $x - y$ کدام گزینه است؟

- ۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۶

۴۳- مساحت مثلثی که از برخورد خطوط $y = -1$ و $x = -2$ و $x + y = 1$ ایجاد می شود کدام گزینه است؟

- ۱) ۲ ۲) ۸ ۳) ۴ ۴) ۶

۴۴- حاصل $\frac{2a^2 + 7a + 3}{2a^2 + a} \times \frac{a^2 - 3a}{a^2 - 9}$ به ازای $a = 1402$ کدام گزینه است؟

- ۱) ۱۴۰۱ ۲) ۱۴۰۲ ۳) ۲ ۴) ۱

۴۵- اگر تساوی $\frac{ax+b}{x^2+1} + \frac{c}{x-1} = \frac{2x-4}{(x^2+1)(x-1)}$ همواره برقرار باشد حاصل $a + b + c$ کدام گزینه است؟

- ۱) ۳ ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۴

۴۶- اگر عبارت $3x^2 - ax + 2b$ بر $x - 2$ و $x - 1$ بخش پذیر باشد مقدار $a - b$ چند است؟

- ۱) ۴ ۲) ۵ ۳) ۶ ۴) ۸

۴۷- سه خط $y = \frac{mx}{2} - 3$ و $3x + y = 10$ و $y = x + 2$ در یک نقطه متقاطع اند. مقدار m را بدست آورید.

۱) -3 ۲) 8 ۳) 7 ۴) -4

۴۸- مقدار a چقدر باشد تا دو خط $3x + 2 = 5x + 3y + 2$ با خط $5x + 2 = y - 3ax$ موازی باشد.

۱) $-\frac{17}{9}$ ۲) $-\frac{13}{9}$ ۳) $-\frac{13}{3}$ ۴) $-\frac{17}{3}$

۴۹- اگر $\frac{xz}{x+z} = \frac{1}{6}$ ، $\frac{zy}{z+y} = \frac{1}{7}$ ، $\frac{xy}{x+y} = \frac{1}{5}$ آنگاه حاصل $\frac{1}{z} + \frac{2}{y} + \frac{3}{x}$ برابر با کدام گزینه است؟

۱) 16 ۲) 17 ۳) 18 ۴) 19

۵۰- اگر $\frac{3a}{a^2-4} = \frac{A}{a-2} + \frac{B}{a+2}$ آنگاه مقدار B کدام گزینه است؟

۱) 6 ۲) 4 ۳) -6 ۴) -4

سوالات علوم تجربی - پایه نهم

۵۱- چند مورد از موارد زیر در مورد شناخته‌ترین گروه آغازیان درست است؟

- الف) همانند ساده‌ترین گروه گیاهان توانایی غذاسازی دارند و با استفاده از کربن دی‌اکسید و آب، کربوهیدرات می‌سازند.
- ب) برخلاف باکتری‌های فتوسنتز کننده ممکن است دیواره‌ای از جنس سیلیس داشته باشند که در تولید سمباده استفاده می‌شود.
- ج) از گروهی از آنها نوعی ماده شیمیایی استخراج می‌شود که همانند ژلاتین در صنایع غذایی مورد استفاده قرار می‌گیرد.
- د) برخلاف نوعی قارچ تک‌یاخته‌ای که در ورآمدن خمیر استفاده می‌شود، در یاخته‌های خود هسته مشخصی تشکیل نمی‌شود.

۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۵۲- کدام یک از عبارات های زیر در مورد قمری خانگی نادرست است؟

- ۱) سطح بال‌های آن با نوعی پر پوشیده شده که شکل آن با پرهای پوشاننده دم متفاوت است.
- ۲) به خاطر داشتن برخی ویژگی‌ها مثل شکل منقار و پا در گروه کبوترسانان قرار می‌گیرد.
- ۳) با نوعی جانور که در بدن آن جفت وجود دارد، در سطح شاخه در یک گروه قرار می‌گیرد.
- ۴) وجود شش‌های بزرگ که سبب افزایش کارایی شش در جذب اکسیژن شده به پرواز جانور کمک می‌کند.

۵۳- در کدام عبارت، توضیحات مربوط به جانور مورد نظر با خود آن همخوانی ندارد؟

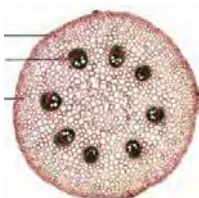
- ۱) آسکاریس: نوعی کرم با بدنی ساده همانند کیسه تنان و دارای دستگاه عصبی و گوارش
- ۲) خرخاکی: جانوری خشکی‌زی با پوششی سخت که بدن آن از لحاظ ساختاری به میگو شباهت بیشتری دارد.
- ۳) تمساح: نوعی جانور که پوست آن با پولک‌های ضخیم استخوانی پوشیده شده و جثه بزرگ و تحرک کم دارد.
- ۴) قزل‌آلا: نوعی ماهی استخوانی با بدنی دوکی شکل و آبشش‌هایی با مویرگ‌خونی فراوان

۵۴- چند مورد از عبارات های زیر در ارتباط با بزرگترین گروه جانوران روی زمین درست است؟

- * وجود نوعی اسکلت بیرونی سخت، باعث می‌شود که بسیاری از آنها برای رشد پوست اندازه‌گیری کنند.
- * دستگاه گوارش دارای دهان و مخرج دارند ولی درون بدن به جای گردش خون، دستگاه گردش آب وجود دارد.
- * گروهی از آنها که ۴ جفت اندام حرکتی در بدن خود دارند، بسیاری از حشرات مزاحم ما را شکار می‌کنند.
- * گروه‌های مختلف و متنوعی از آنها در تغذیه انواعی از جانوران آبی مثل ماهی‌ها نقش دارند.

۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۵۵- شکل زیر ساختار ساقه نوعی گیاه نهان‌دانه را نشان می‌دهد. کدام گزینه در ارتباط با گیاه زیر درست است؟



- ۱) اگر به گل‌های آن نگاه کنیم، تعداد گلبرگ‌های آن مضربی مشابه گندم دارد.
- ۲) در برگ‌های آن نوعی یاخته روپوستی در محل روزنه توانایی فتوسنتز دارد.
- ۳) در ساقه آن، آوندهای آبکش در هر دسته آوندی به سمت داخل قرار می‌گیرند.
- ۴) آب و مواد معدنی جذب شده توسط تار کشنده توسط آوندهای آبکش به برگ منتقل می‌شوند.

۵۶ - با توجه به ساختار الکترونی مدار آخر اتم ها در مولکول آب کدام گزینه نادرست است ؟

- ۱ - هر اتم هیدروژن ۲ الکترون به اشتراک می گذارد .
- ۲ (در مدار آخر اتم اکسیژن در مولکول آب ۸ الکترون وجود دارد
- ۳ (اتم اکسیژن ۲ الکترون به اشتراک می گذارد .
- ۴ (در مدار آخر اتم هیدروژن در مولکول آب ۲ الکترون اشتراکی وجود دارد .

۵۷ - عنصر کلسیم چهار مدار دارد وبا عنصر بریلیم که عدد اتمی ۴ دارد در یک گروه قرار می گیرد کلسیم با عنصر اکسیژن با عدد اتمی ۸ واکنش داده و ترکیبی به وجود می آورد که به مقدار بسیار کم در آب حل می شود با توجه به متن کدام جمله صحیح است ؟

- ۱ (ترکیب حاصل از مولکولهای خیلی کوچک درست شده است
- ۲ (ترکیب حاصل می تواند به اندازه سدیم کلرید چگالی آب را زیاد کند
- ۳ (جرم های مساوی این ترکیب و نمک خوراکی در آب رسانایی الکتریکی برابر خواهد داشت
- ۴ (نسبت تعداد الکترونهاى اشتراک گذاشته شده یا دادوستد شده در مولکول آب به این ترکیب جدید ، دو به یک است

۵۸- از بین جملات زیر چند جمله درست است ؟

- بزرگترین ورقه سنگ کره ورقه اوراسیا است
- پوسته زمین از ورقه ها و صفحات بزرگ و کوچک درست شده است
- ۸۰ میلیون سال قبل استرالیا در نیم کره جنوبی و متصل به قطب جنوب بوده است
- اگر جریان مواد مذاب رو به پایین باشد ورقه های نزدیک شونده به وجود می آید
- لغزش ورقه های سنگ کره در کنار هم بیشتر در بستر اقیانوس ها رخ می دهد

۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴ (۱)

۵۹- اتیلن و پلی اتن در چند مورد از موارد زیر باهم تفاوت دارند ؟

*نوع پیوند بین اتمها	*حالت ماده	*نقطه جوش	*اندازه مولکول	*نوع عناصر سازنده
۳ (۱)	۴ (۲)	۱ (۳)	۲ (۴)	۲ (۴)

۶۰ - عناصر موجود در مولکول گلوکز متعلق به چند گروه و چند دوره از جدول هستند ؟ (راست به چپ)

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

۶۱ - اتومبیل اول با سرعت ثابت ۱۰ متر بر ثانیه در حال حرکت است اتومبیل دوم پشت سر اولی به فاصله ۲۰ متر از آن در همان جهت با سرعت ۲۰ متر بر ثانیه در حرکت است در چه لحظه یا لحظه هایی فاصله آنها ۲۰ متر می شود؟

۱ (۱۴) ۲ (۱۸) ۳ (۲۲) ۴ (ب و ج)

۶۲- جسمی به جرم ۲ کیلوگرم با سرعت ۲۰ متربرثانیه در حال حرکت است اگر با شتاب ثابت پس از طی مسافت ۲۵ متر سرعتش به ۱۰ متربرثانیه برسد اندازه نیروی خالص وارد بر جسم چند نیوتون است؟

۶(۱) ۱۲(۲) ۱۸(۳) ۲۴(۴)

۶۳- بطری آب معدنی را بالای کوه برده آب آنرا مصرف کرده و در آنرا می بندیم هنگامی که پایین می آییم بطری: (۱) تغییر نمی کند (۲) فشرده می شود (۳) باد می کند (۴) در آن با فشار پرتاب می شود.

۶۴- مزیت مکانیکی قرقره ای یک چهارم است اگر بار را بخواهیم ۲۰ متر جابجا کنیم طناب را چند متر باید بکشیم؟

۵(۱) ۲۰(۲) ۴۰(۳) ۸۰(۴)

۶۵- اگر بازوی محرک اهرمی ۲ برابر بازوی مقاوم باشد اهرم نوع چندم است؟

اول(۱) اول و دوم(۲) اول و سوم(۳) اول و دوم و سوم(۴)

سوالات زبان انگلیسی - پایه نهم

۶۶. A: Where were you last Monday? I you but you did not answer.

B: I was at a bank. I..... for my new-born baby.

- a) called/donate blood b) called/ opened an account
c) asked/bought a ticket d) sent/ opened an account

۶۷. Ali: I need some money, I want to buy a book in cash.

Dad: I don't have enough money, let's.....

- a) take out from an ATM b) call the emergency
c) recharge our E-ticket d) take in from an ATM

۶۸. A: Did you connect to the Internet last night?

B: No, I It was amazing. The participants were very ready and clever.

- a) used information technology b) saw a war movie
c) sent a parcel d) watched a quiz show

۶۹. Mona is never on time. She often.....to school late because she stays awake till midnight andlate.

- a) come/ wakes up b) comes/waking up
c) comes / wakes up d) coming/waking up

۷۰. **A: Where were you last night? Why did not you answer your phone?**

B: I was at home. I do not know when me.

- a) you call b) do you call c) did you call d) you called

۷۱. **A: Who the hot stewpot on the carpet when I was out?**

B: Probably my little sister, shea little careless.

- a) puts/is b) put/is c) put/was d) was putting/was

۷۲. **A: Did the students leave the school at ۱۲:۳۰ p.m.?**

B: No, they They at ۱:۳۰ p.m.

- a) were not/left b) were not/leave c) did not/left d) did not/leave

Reading Comprehension

Mahan is very hard-working; he has a well-prepared program in his mind. He gets up very early in the morning. He rarely sleeps late. After eating breakfast, he reviews his lessons and does his homework. He uses Information Technology in appropriate ways, for example for online classes, downloading some E-books and programs, receiving and sending E- mails and texting messages. He never spends his time on playing computer games because the result of playing games is nothing, just wasting time. He sometimes goes climbing with his father, and he often participates in helping charity with his friends. To be a good or weak student is something that you decide to be and if you want to be a good person in the society, you should do a variety of social things.

۷۳. **Mahan uses the Information Technology in the following ways except**

- a) texting messages b) sending and receiving E-mails
c) downloading some E-books d) playing computer games

۷۴. **According to the text; what should we do to be a good person for our society?**

- a) Helping charity and doing our homework.
b) Participating in social activities.
c) Having a goal in your life and trying to get it.
d) Using Information Technology.

۷۵. **According to the text; what is the result of playing computer games?**

- a) Spending you time on nothing. b) Getting a lot of information.
c) Learning something new. d) Living in a good way.

سوالات مطالعات اجتماعی - پایه نهم

۷۶- کدام یک از پادشاهان زیر به ترتیب در دوران مشروطیت و سپس استبدادی حکومت کرده است؟

- الف) مظفرالدین شاه ب) احمد شاه ج) محمدعلی شاه د) ناصرالدین شاه

۷۷- مهمترین رویداد در هر یک از تاریخهای زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

« ۱۹ دی ۱۳۵۶ - آبان ۱۳۵۶ - ۲۹ بهمن ۱۳۵۶ - ۱۷ شهریور ۱۳۵۷ »

(الف) درگذشت حاج مصطفی خمینی - قیام مردم قم - جمعه سیاه - قیام مردم تبریز

(ب) جمعه سیاه - قیام مردم تبریز - قیام مردم قم - درگذشت حاج مصطفی خمینی

(ج) قیام مردم قم - درگذشت حاج مصطفی خمینی - قیام مردم تبریز - جمعه سیاه

(د) قیام مردم تبریز - جمعه سیاه - درگذشت حاج مصطفی خمینی - قیام مردم قم

۷۸- پس از کدام رویداد، حکومت پهلوی دریافت که امام خمینی اهل سازش و سکوت نیست؟

(الف) قیام ۱۵ خرداد (ب) همه پرسى اصول شش گانه

(ج) کاپیتولاسیون (د) تصویب نامه انجمن های ایالتی و ولایتی

۷۹- چند مورد از موارد زیر درست است؟

✚ حکومت پهلوی در سال ۱۳۴۲ش، قانون انجمن های ایالتی و ولایتی (شوراهای استان و شهرستان) را تغییر داد.

✚ همه پرسى اصول شش گانه با وجود اعتراض های مردمی، در بهمن ۱۳۴۱ برگزار شد.

✚ امام خمینی انقلاب سفید را اقدامی ذلت بار و خلاف استقلال کشور شمرد و شاه را به شدت سرزنش کرد.

✚ در لایحه کاپیتولاسیون حکومت پهلوی به ظاهر وانمود کرد که می خواهد مردم را در فعالیت های اجتماعی شرکت دهد قصد دارد مردم را در فعالیتهای اجتماعی مشارکت بدهد.

(الف) هیچکدام (ب) یک مورد (ج) دو مورد (د) سه مورد

۸۰- در کدام گزینه به ترتیب « هنجار - ارزش - نماد » آمده است؟

(الف) لباس عشایر - قوانین خرید و فروش - کاخ گلستان (ب) مناسک مذهبی - کار و تلاش - کمک به مظلوم

(ج) مسجد گوهرشاد - آداب و رسوم - دوری از تجملات (د) قوانین ازدواج - ساده زیستی - زبان فارسی

۸۱- هر یک از موارد زیر به ترتیب مربوط به کدام گزینه است؟

✚ « وَ أَعِدُوا لَهُمْ مَا اسْتَطَعْتُمْ مِنْ قُوَّةٍ »

✚ دولت و ملت، همدلی و همزبانی

✚ اصل هشتم قانون اساسی

(الف) همکاری با دولت - رعایت قانون و مقررات - تجاوز نکردن به منافع عمومی و حقوق دیگران

(ب) حفظ و تقویت اقتدار کشور - همکاری با دولت - امر به معروف و نهی از منکر

(ج) حفظ و تقویت اقتدار کشور - همکاری با دولت - تجاوز نکردن به منافع عمومی و حقوق دیگران

(د) همکاری با دولت - رعایت قانون و مقررات - امر به معروف و نهی از منکر

۸۲- چه تعداد از عبارات های زیر در ارتباط با وقوع جنگ جهانی اول به درستی بیان شده است؟

✚ جنگ جهانی اول در سال ۱۹۱۴ م آغاز شد.

✚ انگلستان، فرانسه و روسیه جزء متفقین بودند که در اواخر جنگ، آمریکا به آن ها پیوست.

✚ جنگ جهانی اول پس از ۴ سال با پیروزی متفقین به پایان رسید.

✚ دولت ایران در ابتدای جنگ جهانی اول بی طرفی کامل خود را اعلام کرد ولی انگلستان و آمریکا این بی طرفی را نادیده گرفتند و نیروهای خود را وارد ایران کردند

(الف) چهار مورد (ب) سه مورد (ج) دو مورد (د) یک مورد

۸۳- تمامی موارد اشاره شده در کدام گزینه با قرارداد ۱۹۱۹ مرتبط است؟

- الف) سیدضیاءالدین طباطبایی - رضاخان - آیت الله مدرس - انگلستان
 ب) وثوق الدوله - سیدضیاءالدین طباطبایی - رضا خان - آمریکا
 ج) سیدضیاءالدین طباطبایی - رضا خان - شیخ محمد خیابانی - آمریکا
 د) وثوق الدوله - احمد شاه - شیخ محمد خیابانی - انگلستان

۸۴- «نداشتن استقلال و اختیار هیئت وزیران و نمایندگان مجلس شورای ملی» و «اجازه فعالیت نداشتن احزاب و روزنامه

های مستقل» به ترتیب مربوط به کدام یک از شیوه های حکومت و اقدامات رضا شاه است ؟

- الف) سرکوب آزادی خواهان - تضعیف هویت اسلامی
 ب) استبداد - تخریب فرهنگ ایرانی
 ج) استبداد - سرکوب آزادی خواهان
 د) سرکوب آزادی خواهان - تخریب فرهنگ ایرانی

۸۵- بر طبق کدام اصل قانون اساسی در زمان غیبت امام زمان (عج) سرپرستی جامعه اسلامی برعهده فقیه عادل و باتقوا، آگاه

به زمان، شجاع، مدیر و مدبر است ؟

- الف) اصل ۵
 ب) اصل ۱۱۰
 ج) اصل ۴۰
 د) اصل ۱۰۰

۸۶- میان چند مورد از موارد زیر رابطه تاریخی وجود دارد ؟

- (بست نشینی در حرم شاه عبدالعظیم = مظفر الدین شاه ** کودتای ۲۸ مرداد در سال ۱۳۳۲ = محمد رضا پهلوی ** صدور فرمان مشروطه = ناصرالدین شاه **
 جنگ جهانی اول = رضاخان ** سرکوب نهضت جنگل = محمدرضا شاه)
 الف) یک مورد
 ب) دو مورد
 ج) سه مورد
 د) چهار مورد

۸۷- چند مورد از موارد زیر از شباهت های کودتای ۲۸ مرداد و کودتای ۱۲۹۹ است؟

- (در هر دو کودتا بیگانگان نقش داشتند ** در هر دو کودتا از عناصر داخلی برای اجرای کودتا استفاده شد ** در هر دو کودتا هدف تسلط بر ایران و رسیدن به اهدافشان بود ** در هر دو کودتا سلسله پادشاهی ایران تغییر کرد)
 الف) یک مورد
 ب) دو مورد
 ج) سه مورد
 د) چهار مورد

۸۸- در چند مورد از موارد زیر ترتیب وقایع از قدیم به جدید (از راست به چپ) درست بیان شده است؟

- به توپ بسته شدن مجلس - وقوع جنگ جهانی اول - ملی شدن صنعت نفت - وقوع جنگ جهانی دوم - کودتای ۲۸ مرداد
 ➤ تصویب نامه انجمن های ایالتی و ولایتی - اصول ششگانه - قیام ۱۵ خرداد - کاپیتولاسیون
 ➤ جمعه سیاه - درگذشت حاج آقا مصطفی خمینی - قیام ۱۹ دی قم - قیام ۲۹ بهمن تبریز
 ➤ همه پرسى تعیین نظام سیاسى - تدوین و تصویب قانون اساسی - انتخابات اولین دوره مجلس - انتخابات اولین دوره ریاست جمهوری
 ➤ شهادت استاد مطهری - تسخیر سفارت آمریکا - حمله آمریکا به طیس - جنگ تحمیلی - شهادت دکتر بهشتی - شهادت رجایی و باهنر
 الف) یک مورد
 ب) دو مورد
 ج) سه مورد
 د) چهار مورد

۸۹- اولین شرط بقای جامعه چیست؟

- الف) تامین نیازهای اقتصادی و اجتماعی جامعه
 ب) نشاط، سرزندگی و شادابی اعضای جامعه
 ج) تشکیل هویت ملی جامعه
 د) جمعیت

۹۰- منظور از عدالت قانونی چیست؟

- الف) شهروندان حق دادخواهی دارند و هرکس میتواند متناسب با نوع دادخواست خود به دادگاه مراجعه کند و وکیل داشته باشد
 ب) حکومت باید با برنامه ریزی مناسب، زمینه را برای رفع فقر و محرومیت و ایجاد رفاه عمومی و شرایط مناسب زندگی فراهم کند
 ج) کلیه شهروندان حق دریافت خدمات عمومی به صورت برابر و عادلانه و در کوتاه ترین زمان ممکن را دارند
 د) حکومت در وضع قوانین، اجرای قوانین و نظارت بر اجرای قوانین بین شهروندان تبعیض قائل نشود