



دیزیستان استعدادهای درخشان شهید صدوقی زرده (دوره اول)

آزمون ادواری مرحله دوم - ب (۹۴/۹/۳۰)

پایه هشتم

نام و نام خانوادگی: کلاس:

درس	تعداد سؤال
فارسی	۱۵
زبان انگلیسی	۱۰
زیست شناسی	۹
فیزیک	۸
شیمی	۸

تعداد سؤالات: ۵۰ مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه نمره منفی دارد.

فارسی

- ۱ نقش واژه‌ی تعیین شده در کدام گزینه با بقیه فرق دارد؟

- الف) زود می گفتند این کار خداست.
- ب) زود پرسیدم پدر، این جا کجاست؟
- ج) گفت این جا خانه‌ی خوب خداست.
- د) از خدا در ذهنم این تصویر بود.

- ۲ کدام دسته از کلمات زیر همگی از بن مضارع ساخته شده است؟

- الف) درخشان - ماندگار - نامدار - پرستار
- ب) تابناک - اندیشه - آلایش - شگفت انگیز
- ج) دلگیر - توفنده - دانایان - پرورده
- د) شکوفایی - پیراسته - ستایش - آینده

یادداشت:

-۳ کدام نقش دستوری در بیت وجود ندارد ؟

(چشم دل بازکن که جان بینی آنچه نادیدنی است آن بینی)

الف) مضاف الیه (ج) صفت (ب) مسند (د) نهاد

-۴ کدام گزینه وابسته ندارد ؟

(الف) حد من نیست ثنایت گفتن (ب) پیر گفتا که چه عزت زین به

(ج) چه عزیزی که نکردی با من (د) عمر در خارکشی باخته ای

-۵ مفهوم و پیام دو بیت زیر کدام است ؟

(شکر گویم که مرا خوار نساخت (به خسی چون تو گرفتار نساخت

(داد با این همه افتادگی ام (عز آزادی و آزادگی ام)

(الف) سپاس گزاری از خدا باعث عزمندی است . (ب) آزادی و آزادگی مایه‌ی سربلندی است .

(ج) درخواست از خدا برای نعمت عزت آزادی و آزادگی (د) آزادگی از آزادی مهمتر است .

-۶ در عبارت زیر چند واژه در مقام هسته‌ی گروه اسمی قرار دارد؟ (تعداد هسته)

(اگر شاد بودی آهسته بخند تا غم بیدار نشود و اگر غمگین بودی آرام گریه کن تا شادی نا امید نشود)

الف) شش (ب) هفت (ج) هشت (د) نه

-۷ در کدام گزینه اضافه‌ی تشبيه‌ی نیامده است ؟

(الف) با چشم ادب نگر پدر را (ب) هر قدم دانه‌ی شکری می‌کاشت

(ج) رخش پندار همی راند زدور (د) تاج عزت به سرم بنهادی

-۸ کدام گزینه درست است ؟

(الف) هاتف اصفهانی از شاعران دوره‌ی قاجاریه است که ترجیع بند عرفانی او معروف است.

(ب) میرزا حبیب الله شیرازی متخلص به قاعانی از شاعران دوره‌ی افشاریه و زندیه است که کتاب پریشان را به تقلید از گلستان نوشته.

(ج) رساله‌ی قشیریه کتابی است در شرح اصطلاحات و معرفی مشایخ عرفانی که ابوالقاسم قشیری آن را به زبان فارسی نوشته است.

(د) صائب تبریزی از شاه عباس دوم صفوی عنوان ملک الشعراًی گرفت و اشعار او عموماً غزل ، مثنوی و قصیده است.

-۹ آرایه‌های مقابله‌ی کدام بیت نادرست است ؟

(الف) هیچ کس از جای اوآگاه نیست / هیچ کس را در حضورش راه نیست (جناس ، کنایه)

(ب) دوستی ازمن به من نزدیک تر / از رگ گردن به من نزدیکتر (تلمیح ، تکرار)

(ج) عادت او نیست خشم و دشمنی / نام او نور و نشانش روشنی (واج آرایی ، تلمیح)

(د) پیش از این ها خاطرمن دلگیر بود / از خدا در ذهنم این تصویر بود (جناس ، کنایه)

یادداشت:

۱۰- نوع وزمان فعل های عبارت زیر ، به ترتیب در کدام گزینه آمده است ؟

(در حالی که فرزندانشان به آن ها چسبیده اند، پرواز می کنند. فرزندان از مادرانشان جدا نمی شوند تا آن هنگام که اندامشان نیرو مند شود و بال ها، قدرت پرواز کردن پیدا کند).

الف) ماضي بعيد ، ماضي استمراري ، مضارع اخباري ، مضارع اخباري ، مضارع التزامي

ب) ماضي نقلٍ ، مضارع اخباري ، مضارع اخباري ، مضارع التزامي ، مضارع التزامي

ج) ماضي التزامي ، ماضي استثماري ، ماضي استمراري ، مضارع التزامي ، آينده

د) ماضي نقلی ، مضارع اخباری ، ماضی استمراري ، مضارع اخباری ، مضارع التزامي

۱۱- نقش های دستوری واژه های مشخص شده ی بیت زیر، به ترتیب ، در کدام گرینه آمده است ؟

(راستی را کس نمی داند که در فصل بهار / از کجا گردد پدیدار، این همه نقش و نگار؟)

الف) مفعول، مضارف إليه ، مسند ، مفعول

ج) قيد ، مضاف الله ، مسند ، نهاد

۱۲- هم خانه‌اده، متادف و متضاد و آنچه، (هه) د، کدام گزینه آمده است؟

الف) مهاج - غم - شادع، ب) هاج - ده، و - مصا

۱۳- با توجه به عبارت های زیر، معنی کدام واژه که در داشت آمده، نادرست است؟

(الف) تم انتقال ادراكها من نشاطها هستة : (نشاطها : نقصها)

د) نستم، استهان، حمن، کوه، کوهشند (نستم: خستگی، ناینی)

۲) هـ آنده داده خواهد باخت (هـ آنده مطهئا)

(ج) ملکہ نے اخوبیت کا اخراج کیا (ملکہ نے اگامہ کا شرکت کیا)

۱۴- کدام آنچه درست نیست مجدد دارد؟ (نیکو مگر سخن راه چون باست)

الله (ع) تَعَالَى يَعْلَمُ أَعْلَمُ بِكُلِّ شَيْءٍ

۱۸- کام گزینه ای را که شما می خواهید داشته باشید.

٦٣- شرکت نیافر و شرکت نیافر

الآن، ألم يُنْهَى شِكْرَةً بِمَعْلَمٍ مُّنْهَى؟

لـهـا ۶

ن) در پی: بند پیغامی. پسهم: حملی: حمل

- 16- He is good at t_ping,telling stor_es and doing a crossword p_zzle.
 1) y,i,a 2) i,y,u 3) y,i,u 4) i,i,u
- 17- Which sentence is correct?
 1)Japan is a continent in Asia.
 2)That man is Germany.
 3)A journalist can't write for a newspaper.
 4)Saturday and Sunday are the weekend in many European countries.
- 18- Which is correct?
 1) Double O has short sound in "afternoon" and "football".
 2) Double O has long sound in "afternoon" and short in "football".
 3) Double O has long sound in "afternoon" and "football".
 4) Double O has short sound in "afternoon" and long in "football".
- 19- A: Is her brother good at a computer? B: Yes, is good at it.
 1) using/she 2) working/he 3)using/he 4)working/she
- 20- Which one is not the correct answer?
 Where is she from?.....
 1)She is my grandmother. 2)She is Iranian.
 3)She's originally from Brazil. 4)England
- 21- I have a(n)..... Her son is my
 1)aunt/cousin 2)uncle/cousin 3)brother/friend 4)daughter/grandfather
- 22- Look at the timetable and choose the best answers in numbers 7&8
- | | Saturday | Sunday | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday |
|-----------|-------------------|---------------|-------------|---------------------|-------------|---------------|-----------------|
| Afternoon | Go to the library | Study English | Go shopping | Play computer games | Do homework | Go to the gym | Visit relatives |
- Which one is correct?
 1)I go to the gym on Tuesdays. 2) I play sports on Thursdays.
 3) I go shopping on Monday mornings. 4) I study English every weekday.
- 23- A: What do you do on weekends?
 1) I go to the gym. 2) I go shopping.
 3) I visit my relatives. 4) I visit my relatives and go to the gym.
- 24- A: Where is he from? B: Brazil.
 1) nationality 2)country 3) live 4) originally

25- Make a correct sentence with the words.

horse , is , at , he , riding , good , .
A B C D E F

1) BDFCEA

2) DBFCAE

3) DBFCEA

4) BDFCAE

ذیست شناسی

- ۲۶ - مژه های چشم جزئی از کدام قسمت چشم هستند و کارشان چیست؟

(۲) حدقه - محافظت

(۱) ماهیچه های چشم - زیبایی

(۴) غدد اشکی - زیبایی و محافظت

(۳) پلک ها - محافظت

- ۲۷ - در بیماری دوربینی چشم تصویر کجا تشکیل می شود و معالجه آن با چه نوع عدسی صورت می گیرد؟

(۱) پشت شبکیه - عدسی محدب (همگرا)

(۲) روی شبکیه - عدسی محدب (همگرا)

(۳) جلوی شبکیه - عدسی مقعر (واگرا)

(۴) جلوی شبکیه - عدسی مقعر (واگرا)

- ۲۸ - شرط اینکه به امواج صوتی توسط انسان پاسخ داده شود چیست؟

(۱) تبدیل شدن به پیام عصبی

(۲) داشتن فرکانس مناسب

(۴) گزینه ۱ و ۲

(۳) تحریک گیرنده های شنوایی

(۴) بساوایی

(۳) شنوایی

(۲) چشایی

(۱) بینایی

(۴) در تمام لایه ها یکسان است

(۳) لایه ای زیرین

(۲) لایه ای میانی

(۱) لایه ای رویی

- ۳۰ - گیرنده های پوست بستر در کدام قسمت آن قرار دارد؟

(۱) زند زیرین - زند زیرین

(۲) درشت نی - نازک نی

(۳) کشک - درشت نی - نازک نی

(۴) کشک - نازک نی

- ۳۱ - نام استخوان های موجود در ساق پا کدام است؟

(۱) درشت نی - نازک نی

(۴) اگر یک قطعه استخوان روی آتش قرار بگیرد شکننده تر می شود

(۲) اسکلت شامل استخوان ها و غضروف است

(۳) در محل همه مفصل ها ، استخوان ها توسط رباط به هم وصل شده اند

(۴) تمام غضروف ها پس از جذب کلسیم و فسفر به استخوان تبدیل می شوند

- ۳۲ - صحیح ترین گزینه را انتخاب کنید؟

یادداشت:

- ۲) دراز و ضخیم و در عرض کنار هم قرار گرفته اند
۴) کوتاه و نازک و در طول کنار هم قرار گرفته اند

- ۳۳ - گدام گزینه ، ویژی سلول ماهیچه ی اسکلتی است؟

- ۱) دراز و نازک و در طول در کنار هم قرار گرفته اند
۳) کوتاه و ضخیم و در عرض کنار هم قرار گرفته اند

- ۳۴ - کدام ماهیچه استخوان را هل می دهد؟

- ۲) سه سر پشت بازو
۴) هیچ ماهیچه ای استخوان را هل نمی دهد

- ۱) دو سر جلوی بازو
۳) توأم پشت ساق پا

فیزیک

- ۳۵ - یک میله ی شیشه ای باردار را به گلوله ی فلزی خنثی و سبکی که از نخ آویزان است نزدیک می کنیم در این صورت:

الف: بار الکتریکی در گلوله القا می شود اما گلوله منحرف نمی شود

ب: بار الکتریکی القا می شود و گلوله جذب شیشه می شود

ج: بار الکتریکی در گلوله القا می شود و گلوله از شیشه دور می شود

د: بار الکتریکی در گلوله القا نمی شود

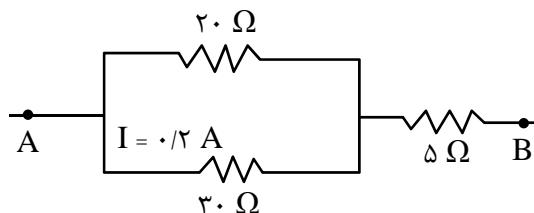
- ۳۶ - سه جسم A و B و C وجود دارند. اگر جسم C را دفع کند. نتیجه می گیریم که:

ب: و C حتما بارهای غیر همنام دارند

د: ممکن است B دارای بار الکتریکی باشد

الف: بار A و B حتما غیر همنامند

ج: ممکن است جسم A بدون بار الکتریکی باشد



- ۳۷ - اختلاف پتانسیل بین دو نقطه A و B چند ولت است؟

الف: ۳/۴ ولت

ب: ۸/۵ ولت

د: ۳۴ ولت

ج: ۱۷ ولت

- ۳۸ - یک کره شیشه ای را از نقطه ای به یک پارچه ابریشمی مالش می دهیم. بار ایجاد شده در شیشه:

الف: در سطح خارجی به طور یکنواخت توزیع می شود.

ب:

در تمام حجم شیشه به طور یکنواخت توزیع می شود.

د: در نقطه تماس باقی می ماند.

ج: در مرکز کره متتمرکز می شود.

- ۳۹ - کدام گزینه صحیح است؟

الف: اگر اختلاف پتانسیل دو سرانا را دو برابر کنیم، مقاومت دو برابر می شود.

ب: اگر شدت جریان عبوری از یک رسانا را دو برابر کنیم، مقاومت الکتریکی نصف می شود.

ج: هرچه سیم کلفت تر باشد مقاومت آن بیشتر می شود.

د: اگر طول یک سیم را دو برابر کنیم با حجم ثابت، مقاومت آن چهار برابر می شود.

یادداشت:

- ۴۰ - مقاومت یک لامپ ۲۰۰ اهم است. برای این که از این لامپ جریان ۰/۰۳ آمپری عبور کند چند باتری ۱/۵ ولتی لازم است؟

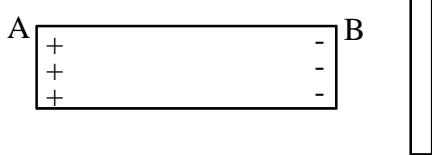
۳: د

ج: ۱۲

ب: ۶

الف: ۴

- ۴۱ - در شکل زیر میله‌ی شیشه‌ای را با مالش باردار می‌کیم و به یک سر میله رسانای AB نزدیک می‌کنیم. به طوری که در نقطه B بار منفی و در نقطه A بار مثبت القا شود. نقاط A و B را با سیم به آمپرسنج وصل می‌کنیم. کدام گزینه صحیح است؟



الف: جریانی از آمپرسنج نمی‌گذرد.

ب: آمپرسنج جریان دائمی از B به A را نشان می‌دهد

ج: آمپرسنج جریان دائمی از A به B را نشان می‌دهد

د: برای مدت کوتاهی جریان از A به B برقرار شده و قطع می‌گردد

- ۴۲ - اختلاف پتانسیل یک مولد ۴۰۰ ولت است. این مولد با صرف ۰/۰۲ ژول انرژی چند کولن بار الکتریکی را می‌تواند در مدار به حرکت درآورد؟ (کولن واحد بار الکتریکی است)

۵: د کولن

ج: 5×10^{-5} کولنب: 2×10^4 کولن

الف: ۰/۵ کولن

شیمی

- ۴۳ - از سوختن کامل کدام ماده‌ی زیر، بخار آب و کربن دی اکسید تولید می‌شود؟

۱) بنزین ۲) کک ۳) گوگرد ۴) فسفر

- ۴۴ - از حل شدن کدام ماده زیر در آب، دمای آب کاهش می‌یابد؟

۱) سولفوریک اسید ۲) سدیم هیدروکسید ۳) قرص جوشان ۴) نیتریک اسید

- ۴۵ - در کدام مخلوط زیر نور عبور نمی‌کند؟

۱) قند در آب ۲) خاکشیر در آب ۳) نشاسته در آب گرم ۴) چربی در شیر

- ۴۶ - کدام مخلوط زیر پایداری بیشتری دارد؟

۱) نمک در آب ۲) نشاسته در آب ۳) خاکشیر در آب ۴) چربی در شیر

- ۴۷ - کدام به ترتیب فلز، شبه فلز، نا فلز را مشخص می‌کند؟

۱) بور- بریلیم- کلر ۲) سیلیسیم- فسفر- پتانسیم ۳) منیزیم- آنتیمون- فلور ۴) برم- قلع- بور

- ۴۸- اگر انحلال پذیری ماده‌ی A درجه سانتی گراد برابر ۴۰ گرم باشد، با داشتن ۴۰۰ گرم ماده‌ی A مقدار لازم از حلal، در این دما چند گرم محلول سیر شده می‌توان درست کرد؟
- (۱) ۴۶۰ گرم (۲) ۱۰۴۰ گرم (۳) ۱۴۰ گرم (۴) ۱۴۰۰ گرم
- ۴۹- برای شناسایی گاز CO_2 چه راه اختصاصی وجود دارد؟
- (۱) محلول سولفوریک اسید را شیری می‌کند.
(۲) محلول کلسیم هیدروکسید(آب آهک) شیری می‌شود.
(۳) محلول تورنسل را آبی می‌کند.
(۴) محلول آن فنول فتالئین را ارغوانی می‌کند.
- ۵۰- کدام واکنش زیر جانشینی دو گانه محسوب می‌شود؟
- (۱) سدیم در آب که تولید گاز H_2 و NaOH می‌کند.
(۲) آهن در محلول مس سولفات که تولید آهن سولفات و مس می‌کند.
(۳) سوختن گوگرد که تولید گوگردی اکسید می‌کند.
(۴) محلول نقره نیترات و سدیم کلرید که تولید نقره کلرید و سدیم نیترات می‌کند.