



جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران

آزمون پیشرفت تحصیلی دوره ابتدایی

پایه ی ششم

سال تحصیلی ۹۳ - ۹۲

زمان آزمون: ساعت ۱۰ صبح روز پنج شنبه ۱۳۹۲/۱۰/۵

شماره سوال	تعداد سوالات	دروس
۱۱ الی ۱۵	۱۵	فارسی
۱۶ الی ۳۰	۱۵	علوم تجربی
۳۱ الی ۴۵	۱۵	ریاضی

مدت پاسخ گویی: ۶۰ دقیقه

« آزمون نمره منفی ندارد.»

معاونت آموزش ابتدایی

اداره کل آموزش و پرورش مازندران



دانش آموزان عزیز متن را با دقت بخوانید و به سوالات داده شده پاسخ دهید .

سید محمد حسین بهجت تبریزی در سال ۱۲۸۵ هجری شمسی در یکی از روستاهای زیبای استان آذربایجان در خانواده ای متدین و اهل فضل به دنیا آمد. پدرش حاجی میرآقای خوشکنایی از وکلای ممتاز روزگار خود بود که در خانه او همیشه باز بود.

او دوران کودکی خود را در روستا گذرانده بود و هم چون تصویربرداری توانا خاطرات زندگی خود را در میان مردم مهربان روستا به ذهن سپرد.

محمد حسین نخستین شعر خود را در چهار سالگی به زبان ترکی سرود. بی شک سرایش این شعر کودکانه گواه نبوغ و قریحه ی شگفت انگیز او بود. به همین دلیل همه مات و مبهوت طبع شعر او شدند.

ابتدا تخلص وی در اشعارش بهجت بود. ولی بعداً دوبار با دیوان حافظ فال گرفت که هر دو بار کلمه ی شهریار در بیت حافظ آمده بود؛ یکی «چرخ این سکه ی دولت به نام شهریار زد». بار دیگر، « روم به شهر خود و شهریار خود باشم». به همین دلیل ، تخلص خود را به شهریار تبدیل کرد.

نخستین اشعار شهریار به زبان فارسی است ولی خود می گوید مادرم به طعنه می گفت: پسر، شعرهای خودت را به زبان مادری بنویس تا من نیز متوجه شوم! وی در اولین سروده ی خود به زبان مادری، از ادبیات ملی آذربایجان الهام گرفته است و همچنین باعث شد شهریار اثر بدیع و عظیم «حیدر بابا سلام» را به زبان مادریش بیافریند . شهریار هیچ وقت در شعرهایش قوم و یا ملتی را تحقیر نکرد.

عشق به ائمه اطهار علیه السلام در بسیاری از اشعارش آشکار است.

نمونه هایی از اشعار شهریار:

ستون عرش خدا قائم از قیام محمد	بین سر به کجا می کشد مقام محمد
علی ای همای رحمت تو چه آیتی خدا را	که به ماسوا فکندی همه سایه ی هما را
شب ز اسرار علی آگاه است	دل شب محرم سرانته است
از حریم کعبه ی جدش به اشکی شست دست	مروه پشت سر نهاد اما صفا دارد حسین
سپاه صبحدم و تیغ آفتاب کجاست	منم که تا سحر امشب ستاره می شمرم

علاقه ی شهریار به آب و خاک وطن را در غزلیات «عید خون» و «مهمان شریور» می توان پیدا کرد.

۲۷ شهریور ماه سال ۱۳۶۷ سالروز وفات آن شاعر عارف بزرگ است به همین مناسبت با تصویب شورای عالی انقلاب فرهنگی روز ملی "شعر و ادب" نامیده شد . یاد و نامش گرامی باد.

خدایا چنان کن سرانجام کار تو خشنود باشی و ما رستگار « نظامی »

مرحله ی اول آزمون پیشرفت تحصیلی - استان مازندران - پایه ی ششم ابتدایی - سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۱- نویسنده، شهریار را در ثبت خاطرات به کدام مورد تشبیه کرده است؟

- (۱) فیلم ساز (۲) طبیعت زیبای آذربایجان (۳) فضای دل انگیز روستا (۴) تصویر بردار

۲- کدام گزینه با بقیه فرق دارد؟

- (۱) هول و هراس (۲) مات و مبهوت (۳) نیک و بد (۴) آخر و عاقبت

۳- کدام کلمه هم خانواده «تحقیر» است؟

- (۱) تحقیق (۲) حریق (۳) حقارت (۴) حقیقت

۴- با توجه به متن، کدام گزینه درست است؟

(۱) سید محمد حسین ابتدا در شعرها از تخلص شهریار استفاده می کرد.

(۲) نخستین اشعار سید محمد حسین ترکی است.

(۳) چون به شهریار علاقه داشت در شعرهایش از شهریار استفاده می کرد.

(۴) او ابتدا از تخلص «بهجت» و سپس با توجه به فال حافظ از «شهریار» در شعرهایش استفاده می کرد.

۵- «در خانه ی او همیشه باز است» کنایه از چیست؟

- (۱) بخشندگی (۲) در خانه او قفل و بندی ندارد. (۳) مهمان نوازی (۴) گزینه ی ۱ و ۳ صحیح است.

۶- قافیه ی بیت زیر در کدام گزینه آمده است؟

ستون عرش خدا قائم از قیام محمد
بین سر به کجا می کشد مقام محمد

- (۱) قائم - مقام (۲) قیام - مقام (۳) محمد - محمد (۴) خدا - کجا

۷- چرا شاعر فعل را در مصرع «از حریم کعبه جدش به اشکی شست دست» تغییر داد؟

- (۱) برای زیبایی کلام (۲) آهنگین شدن شعر (۳) رعایت وزن شعر (۴) گزینه ی ۱، ۲ و ۳ صحیح است.

۸- چرا در بیت آخر متن، نام شاعر را آورده اند؟

- (۱) امانت داری (۲) احترام گذاشتن (۳) تشکر و قدردانی (۴) یاد گرفتن نام شاعر

۹- در کدام یک از مصرع های داده شده، مبالغه وجود دارد؟

(۱) سپاه صبحدم و تیغ آفتاب کجاست (۲) خدایا چنان کن سرانجام کار

(۳) منم که تا سحر امشب ستاره می شمردم (۴) علی ای همای رحمت تو چه آیتی خدا را

۱۰- در کدام جمله ی زیر، غلط املائی وجود دارد؟

(۱) عشق به ائمه ی اطهار علیه السلام در بسیاری از اشعارش آشکار است. (۲) شهریار دوران کودکی خود را در روستا گزراند.

(۳) شهریار اثر بدیع و عظیم «حیدر بابا سلام» را به زبان مادریش سرود. (۴) سالروز وفات آن شاعر عاشق و عارف روز ملی شعر ادب نامیده شد.

۱۱- کدام گزینه با بقیه فرق دارد؟

- (۱) مردم مهربان (۲) خانواده ی متدین (۳) شعر کودکانه (۴) فال حافظ

۱۲- نهاد در مصرع « شب ز اسرار علی آگاهست » کدام است؟

- (۱) شب (۲) علی (۳) اسرار (۴) آگاه

۱۳- بیت زیر چند جمله دارد؟

خدایا چنان کن سرانجام کار تو خشنود باشی و ما رستگار

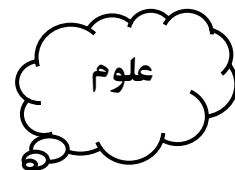
- (۱) ۲ جمله (۲) ۳ جمله (۳) ۴ جمله (۴) ۵ جمله

۱۴- شهریار نخستین شعر ترکی اش را از چه الهام گرفته است؟

- (۱) طبیعت آذربایجان (۲) مردم مهربان روستا
(۳) لحن زبان مادری (۴) ادبیات ملی آذربایجان

۱۵- از زندگی نامه شهریار چه درسی می توان گرفت؟

- (۱) احترام به مادر (۲) علاقه به ائمه اطهار (۳) علاقه به آب و خاک و وطن (۴) گزینه های ۱، ۲ و ۳ صحیح است.



۱۶- زهرا پس از آزمایش های متعدد به این نتیجه رسیده است که: «پخش شدن بوی غذا در فضای خانه به دلیل جنبش و حرکت مولکول های هوا است». این گفته مربوط به کدام یک از موارد زیر است؟

- (۱) پیش بینی (۲) نظریه (۳) فرضیه سازی (۴) مقایسه

۱۷- حسین می خواهد برای جداسازی مقداری پودر فلفل و نمک از یک دیگر، از بادکنکی که دارای بار الکتریکی است استفاده کند. آیا این کار او امکان پذیر است؟ چه طور؟

- (۱) خیر، بادکنک می ترسد. (۲) خیر، هیچ یک از مواد به بادکنک نمی چسبند.
(۳) بله، ذرات فلفل به آن می چسبند و نمک باقی می ماند. (۴) بله، ذرات نمک به آن می چسبند و ذرات فلفل باقی می ماند.

۱۸- کدام یک از مواد زیر برای افزایش استحکام کاغذ کاربرد ندارد؟

- (۱) نشاسته (۲) گچ (۳) پلاستیک (۴) سفید کننده ها

۱۹- کدام یک از مواد زیر دارای نقطه ی ذوب نامعین است؟

- (۱) پلاستیک (۲) شیشه (۳) آهن (۴) قیر

مرحله ی اول آزمون پیشرفت تحصیلی - استان مازندران - پایه ی ششم ابتدایی - سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۲۰- برای از بین بردن لکه های روی لباس های رنگی از کدام ماده نمی توان استفاده کرد؟

- (۱) آب اکسیژنه (۲) آمونیاک (۳) صابون (۴) سرکه

۲۱- از میان اجزای تشکیل دهنده ی درخت، کدام قسمت های آن برای تهیه ی کاغذ مناسب تر است؟

- (۱) پوست درختان (۲) فقط ساقه و تنه ی چوبی محکم آن

- (۳) شاخه و برگ کلفت (۴) ریشه های محکم بعضی از آن ها

۲۲- در چرخه ی آب، چند تغییر صورت می گیرد و هر یک چه نوع تغییری می باشند؟

- (۱) دو تغییر، هر دو فیزیکی (۲) دو تغییر، هر دو شیمیایی

- (۳) یک تغییر فیزیکی و یک تغییر شیمیایی (۴) دو تغییر فیزیکی و یک تغییر شیمیایی

۲۳- کدام بخش از لایه های زمین کاملاً حالت مذاب و مایع دارد؟

- (۱) گوشته ی میانی (۲) هسته ی درونی (۳) هسته ی خارجی (۴) خمیر کره

۲۴- کدام یک از کاغذها قابل بازیافت است؟

- (۱) جعبه ی حاوی پیتزا (۲) شانه تخم مرغ (۳) جعبه ی تلویزیون (۴) کاغذ کیک

۲۵- حرکت قطعات سنگ کره بر روی خمیر کره باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود؟

- (۱) زلزله و طوفان (۲) چشمه های آب گرم و زلزله (۳) سیل و آتش فشان (۴) زلزله و آتش فشان

۲۶- تعداد فوران آتش فشان ها را از روی کدام گزینه می توان تشخیص داد؟

- (۱) لایه های مخروط (۲) تعداد مجراها (۳) مقدار مواد تشکیل دهنده (۴) وضعیت دهانه ها

۲۷- کدام یک از ویژگی ها در همه ی فلزات مشترک است؟

- (۱) جامد بودن (۲) شکننده بودن (۳) رسانا بودن (۴) سنگین بودن

۲۸- کاغذ PH (پی اچ) را در داخل محلولی فرو می بریم. کاغذ PH، قرمز پررنگ می شود. این ماده است.

- (۱) جوهر نمک (۲) سرکه (۳) انگور (۴) آب

۲۹- کدام عامل در بوجود آمدن تغییرات، بی تأثیر است؟

- (۱) رطوبت (۲) گرما (۳) جرم (۴) زمان

مرحله ی اول آزمون پیشرفت تحصیلی - استان مازندران - پایه ی ششم ابتدایی - سال تحصیلی ۹۳-۹۲

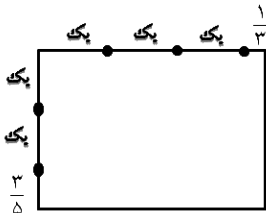
۳۰- سرعت حرکت امواج لرزه ای در چه اجسامی بیشتر است؟ چرا؟

- (۱) اجسام کم تراکم به دلیل ربایش ذرات
 (۲) اجسام کم تراکم به دلیل فاصله ی زیاد بین ذرات
 (۳) اجسام متراکم به دلیل حرکت ذرات
 (۴) اجسام متراکم به دلیل فاصله کم بین ذرات



۳۱- حاصل ضرب عددی در عدد $2\frac{2}{6}$ برابر $5\frac{2}{5}$ شده است. حاصل ضرب آن عدد در معکوش کدام گزینه می باشد؟

- (۱) $\frac{9}{25}$ (۲) ۱ (۳) $\frac{81}{35}$ (۴) ۲



۳۲- مساحت شکل مقابل برابر با است.

- (۱) $8\frac{2}{3}$ (۲) $5\frac{8}{15}$ (۳) $6\frac{4}{6}$ (۴) $10\frac{1}{2}$

۳۳- کتاب داستان محسن ۲۵ صفحه و کتاب داستان خواهرش زهرا ۴۸ صفحه دارد. محسن $\frac{2}{5}$ و زهرا $\frac{3}{4}$ از کتابش را خوانده

است. کدام گزینه درست است؟

- (۱) محسن، ۱۴ صفحه کمتر خوانده است.
 (۲) زهرا، ۱۴ صفحه بیشتر خوانده است.
 (۳) محسن، ۲۶ صفحه کمتر خوانده است.
 (۴) هر دو نفر به یک اندازه مطالعه کرده اند.

۳۴- تفاضل طول و عرض مستطیلی $1\frac{13}{20}$ متر است. اگر طول مستطیل برابر $6\frac{2}{5}$ متر باشد مساحت مستطیل برابر با متر

مربع خواهد بود.

- (۱) $10\frac{56}{5}$ (۲) $24\frac{17}{17}$ (۳) $30\frac{4}{4}$ (۴) $41\frac{3}{3}$

۳۵- $\frac{2}{5}$ باک اتوبوسی گازوییل داشت. راننده ۲۰ لیتر گازوییل در باک ریخت تا $\frac{1}{6}$ گنجایش باقی مانده باک پر شد. اگر کل

باک خالی شود با چند لیتر گازوییل پر می شود؟

- (۱) ۲۰۰ لیتر (۲) ۱۵۰ لیتر (۳) ۱۲۰ لیتر (۴) ۹۵ لیتر

۳۶- کسر $\frac{5}{8}$ را تا ۳ رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید. حاصل کدام یک از گزینه های زیر است؟

- (۱) $0\frac{635}{1000}$ (۲) $0\frac{640}{1000}$ (۳) $0\frac{625}{1000}$ (۴) $0\frac{623}{1000}$

۳۷- ۴ نفر از دانش آموزان کلاسی حاصل عبارت داده شده را به صورت زیر به دست آورده اند. پاسخ چه کسی درست است؟

(۱) فاطمه $\frac{65}{70}$ (۲) زهرا $\frac{34}{35}$ (۳) مرضیه $\frac{24}{27}$ (۴) زهره $\frac{46}{39}$

$$\frac{3\frac{2}{5} - 2\frac{04}{10}}{1\frac{3}{4} \times 0\frac{18}{100}} =$$

مرحله ی اول آزمون پیشرفت تحصیلی - استان مازندران - پایه ی ششم ابتدایی - سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۳۸- جواد دانش آموز کلاس ششم ابتدایی است. او در هر دقیقه ۴۸ قدم راه می رود و فاصله ی خانه تا مدرسه را در $\frac{1}{4}$ ساعت طی می کند. اگر اندازه ی هر قدمش $\frac{3}{5}$ متر باشد، فاصله ی بین خانه ی جواد تا مدرسه اش چقدر است؟

- (۱) $610\frac{5}{6}$ متر (۲) $1017\frac{1}{6}$ متر (۳) $890\frac{5}{6}$ متر (۴) $1218\frac{1}{6}$ متر

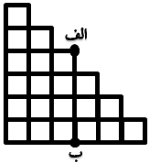
۳۹- حاصل $(35 \times 0.25) + (35 \times 0.975)$ کدام گزینه است؟

- (۱) 0.35 (۲) 0.75 (۳) $\frac{70}{2}$ (۴) $\frac{63}{4}$

۴۰- خارج قسمت تقسیم $69/372 \div 0.9$ برابر « $77/0.8$ » است. خارج قسمت تقسیم $6/9372 \div 0.9$ کدام گزینه است؟

- (۱) $77/0.8$ (۲) $7/70.8$ (۳) $0.770.8$ (۴) $77/0.8$

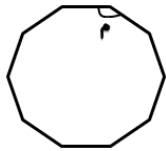
۴۱- در شکل زیر فاصله ی نقطه ی (الف) تا (ب) برابر $5\frac{1}{5}$ سانتی متر است. محیط شکل برابر سانتی متر است.



- (۱) $30/3$ (۲) $31/2$ (۳) $15\frac{3}{5}$ (۴) $27\frac{4}{5}$

۴۲- امیر روز گذشته زمانی که عقربه ی ساعت شمار بین ۵ و ۶ و عقربه ی دقیقه شمار روی ۹ بود به سمت کلاس ریاضی حرکت کرد و بعد از ۷ دقیقه به کلاس ریاضی رسید. موقع رسیدن او به کلاس، زاویه ی بین عقربه ی ساعت شمار و عقربه ی دقیقه شمار چند درجه بوده است؟

- (۱) ۱۳۶ درجه (۲) ۱۶۲ درجه (۳) ۱۳۲ درجه (۴) ۱۴۱ درجه



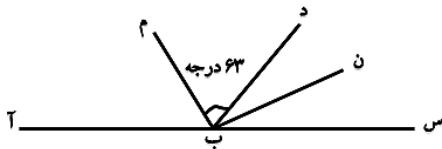
۴۳- در چند ضلعی منتظم مقابل، زاویه ی «م» چند درجه است؟

- (۱) ۱۲۰ درجه (۲) ۱۴۴ درجه (۳) ۱۲۵ درجه (۴) ۱۴۰ درجه

۴۴- مجموع سه زاویه ۲۸۰ درجه است. زاویه ی الف ۲ برابر زاویه ی (ب) و زاویه ی (ب) ۲ برابر زاویه ی (ج) است. مکمل زاویه ی (ب) چند درجه است؟

- (۱) ۸۵ درجه (۲) ۸۰ درجه (۳) ۱۰۰ درجه (۴) ۹۰

۴۵- در شکل زیر (ب م) نیمساز زاویه ی (د ب آ) است. اندازه ی زاویه ی (د ب م) برابر ۶۳ درجه است. (ن ب) نیمساز زاویه ی (د ب س) است. متمم زاویه ی (س ب ن) چند درجه است؟



- (۱) ۶۳ درجه (۲) ۵۸ درجه

- (۳) ۲۷ درجه (۴) ۴۳ درجه

با آرزوی توفیق برای شما آینده سازان ایران اسلامی