

تست های درس ریاضی کلاس نهم یحیی زاده

۱-ایمان، دایی علی و علی پسرخاله محمد است. ایمان با محمد چه نسبتی دارد؟ حالات خاص وفات، چندهمسری، جدایی و... را در نظر بگیرید.

۱)دایی (۲)عمو (۳)پسردایی (۴)پسرعمو

۲-اگر در ۲۰ مهر ۱۴۰۲ من دقیقاً ۱۸ سال و ۶ ماه و دو روز سن داشته باشم، در چه روزی متولد شده ام؟

۱)۱۶ اردیبهشت ۱۳۸۶ (۲)۱۴ اردیبهشت ۱۳۸۶ (۳)۱۶ اردیبهشت ۱۳۸۴ (۴)۱۸ فروردین ۱۳۸۴

۳-کیسه ای داریم شامل ۸ توپ قرمز و ۲۱ توپ سبز. حداقل چند توپ را باید از کیسه خارج کنیم تا مطمئن شویم که ۳ توپ متوالی سبز از کیسه خارج کرده ایم؟

۱)۱۱ (۲)۲۱ (۳)۲۷ (۴)۲۹

۴-در الگوی ... و ۲۲ و ۱۴ و ۸ و ۲، دومین عدد سه رقمی که ظاهر می شود، دومین عدد سمت راست کدام عدد است؟

۱)۶۴۴ (۲)۲۴۶ (۳)۹۴ (۴)۵۸

۵-محمد می گوید: پسرعموی مادرم، دایی پسر دختردایی پدرم است. در این صورت پدر محمد چه نسبتی با مادرش دارد؟

۱)پسرخاله (۲)پسرعمو (۳)پسرعمه (۴)پسردایی

۶-چند تا از عضوهای مجموعه $A = \{\frac{\sqrt{x}}{p} \mid x \in \mathbb{N}, x < 60\}$ عدد طبیعی است؟

۱)۷ (۲)۴ (۳)۳ (۴)۶

۷-در صورتی که $A \cap B = A$ و $A \cup A = A$ باشد، حاصل عبارت $(A - C) \cup (C \cap B)$ کدام است؟

۱) $\emptyset$ (۲)B (۳)C (۴)A

۸-اگر $C \cap D \neq \emptyset$ ، عبارت $(C - D) \cup (C \cap D)$ با کدام یک از مجموعه های زیر برابر است؟

۱)D (۲)C (۳) $\emptyset$ (۴) $C \cup D$

۹-حاصل عبارت $\sqrt{(3 - \sqrt{10})^2}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟

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

۱۰-کدام گزینه الگو را کامل می کند؟

۱)۳ (۲)۹ (۳)۷ (۴)۵

۷	۱۲	۳
۹	۱۵	۴
؟	۱۱	۶

۱۱_ کدام یک از فلز های زیر واکنش پذیری اش با اکسیژن بیشتر است؟

(۱) طلا (۲) مس (۳) آلومینیوم (۴) منیزیم

۱۲_ یکی از ویژگی های فلز مس چیست؟

(۱) در ساخت پل به کار می رود (۲) نارسانای الکتریکی است (۳) مقاومت در برابر خوردگی دارد (۴) قابلیت مفتول شدن ندارد

۱۳_ کدام یک از عناصر زیر با گوگرد (S_{16}) در یک ستون از جدول تناوبی قرار دارد؟

(۱) P_{15} (۲) N_7 (۳) O_8 (۴) Cl_{17}

۱۴_ کدام یک از اتم های زیر دارای ۳ مدار الکترونی بوده که مدار آخر آن دارای تعداد الکترون برابر با مدار درونی آن باشد؟

(۱) Mg_{12} (۲) Ne_{10} (۳) Na_{11} (۴) Si_{14}

۱۵_ ذره های سازنده کدام ماده دارای بار الکتریکی می باشند؟

(۱) اتیلن گلیکول (۲) کات کبود (۳) آمونیاک (۴) گاز کلر

۱۶_ کدام عنصر به علت واکنش پذیری بالا با آب و اکسیژن در داخل نفت نگه داری می شود ؟

(۱) کلسیم (۲) منیزیم (۳) سدیم (۴) مس

۱۷_ در فرمول شیمیایی سولفوریک اسید کدام عنصر وجود ندارد ؟

(۱) هیدروژن (۲) اکسیژن (۳) نیتروژن (۴) گوگرد

۱۸_ مولکول اکسیژن مورد نیاز برای تنفس و مولکول اوزون به چه صورتی هستند ؟

(۱) اکسیژن O_2 و اوزون O_3 (۲) اکسیژن O_3 و اوزون O_2 (۳) اکسیژن O_2 و اوزون O_2 (۴) اکسیژن O_3 و اوزون O_3

۱۹_ کدام عنصر به صورت مولکولی وجود ندارد ؟

(۱) مس (۲) هیدروژن (۳) کلر (۴) گوگرد

تست ادبیات

۲۰_ در میان چهار پاسخ زیر کدام به مفهوم (آب با غربال پیمودن) است ؟

(۱) کار عبث کردن (۲) امیدوار نبودن (۳) گول خوردن (۴) بهانه آوردن

۲۱_ در میان چهار کلمه زیر مفهوم کدام یک با بقیه فرق دارد ؟

(۱) ساعی (۲) سمج (۳) پر خواب (۴) پابرجا

۲۲_ رابطه معنایی بین.....مانند رابطه (غذا) و (قرمه سبزی) است

(۱) دریا و ساحل (۲) ماشین با لاستیک (۳) گل با لاله (۴) کفاش با نخ

۲۳_ مفهوم این ضرب المثل چیست (آب را گل آلود کردن)

(۱) کار شکنی کردن (۲) بازار آشفته خواستن (۳) جو را آشفته کردن (۴) به دنبال فرصت گشتن

۲۴- در میان چهار کلمه زیر کدام با دیگری متفاوت است؟

(۱) خوشحال (۲) غمگین (۳) مسرور (۴) کیفور

۲۵- مفهوم بیت < ای شکم خیره به نانی بساز / تا نکنی پشت به خدمت دو تا > در کدام گزینه دریافت می شود

(۱) تواضع داشتن (۲) تلاش کردن (۳) به دیگران بی توجه بودن (۴) قانع بودن

۲۶- در کدام گزینه کلمه ای وجود دارد که با بقیه هم خانواده نیست ؟

(۱) فکر-افکار-تفکر- متفکر (۲) حق-حقیقت-حقایق- محقق (۳) معلومات-تعلیم-تعلیمات-علم (۴) خلق-خالق-مخلوق-اخلاق

۲۷- در عبارت زیر منظور از من کیست ؟

<وطن، خانه ی شماست و من عامل پیوستگی و اتحاد همه ی اعضای این خانه ام.>

(۱) تمدن و فرهنگ ایران (۲) ایثار و فداکاری (۳) هویت مردم (۴) زبان ملی ایرانیان

۲۸- در عبارت زیر چند جمله وجود دارد

<رخش می کوشد تا با کوفتن سم بر زمین رستم را از وجود اژدها آگاه کند>

(۱) ۱ جمله (۲) ۲ جمله (۳) ۳ جمله (۴) ۴ جمله

۲۹- آرایه های ادبی کدام گزینه با بقیه فرق دارد؟

(۱) شهدا خورشیدند (۲) چو ایران نباشد تن من مباد (۳) چون شقایق سرخ است (۴) چون چراغی است که در خانه ی ما میسوزد

۳۰- قافیه ها در بیت زیر به ترتیب در مصراع اول و دوم چه نقشی دارند ؟

<شبروان مست ولای تو علی / جان عالم به فدای تو علی >

(۱) مضاف الیه - متمم (۲) منادا - مضاف الیه (۳) منادا - متمم (۴) مضاف الیه - منادا

۳۱- بیت زیر به چه زمانی اشاره دارد ؟

(۱) سحرگاهان (۲) صبح روز اول بهار (۳) فصل بهار (۴) شب و روز

۳۲- ساخت کدام واژه با بقیه فرق دارد ؟

(۱) نادرست (۲) نامدار (۳) نا آشنا (۴) ناهموار

۳۳- در کدام گزینه ارتباط جفت واژه ها مثل هم نیست؟

(۱) رحلت، رحیل- غفلت، غافل (۲) گزاف، بیهوده- فضل، فاضل (۳) غریب، آشنا- غنی، مستمند (۴) راغب، مایل- صواب، درست

۳۴- در کدام گزینه غلط املایی وجود دارد ؟

(۱) خدای عزوجل به یگانگی شناسید (۲) دوستی ایشان به مردمی و احسان تازه دار

(۳) باید داند که جماعت لایغ چه نوع سخن است (۴) من عامل پیوستگی و اتحاد همه اعضای این خانه ام

سوال	١	٢	٣	٤
١	*			
٢			*	
٣			*	
٤			*	
٥			*	
٦			*	
٧			*	
٨		*		
٩			*	
١٠	*			
١١			*	
١٢			*	
١٣			*	
١٤	*			
١٥		*		
١٦			*	
١٧			*	
١٨	*			
١٩	*			
٢٠	*			
٢١			*	
٢٢			*	
٢٣			*	
٢٤		*		
٢٥			*	
٢٦			*	
٢٧			*	
٢٨		*		
٢٩		*		
٣٠	*			
٣١		*		
٣٢		*		
٣٣		*		
٣٤		*		