		م و نام خانوادگۍ : .
زمان: ۶۰ دقیقه	بسمه تعالی	مِونَ نوبت دوم پایه هفتَم علوم تجربی
تاريخ:	A STATE OF THE STA	
۱ نمر، رت هم بشود.(دم.	ید. می گوییم که می تواند در حنجره منجر به تولید صو	-جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کن ف)به خروج ِ هوا از ششها زدم)
() 10	می گویند. ارانشی است که از طرف زمین بر جسم وارد می ش)تَبَدَّ يَل مُحَلِّم بِه عَمِل را
و۔.(جرم۔ ورن)	ا روی آب شناور پماند به کمییتی به نام	ٔ اینکه یک جسم در آب فرو برودیا رد.(چگالی - حجم)
۵۷،نمره	ا در دو گروه عنصر و ترکیب قرار دهید .	موا دی ما نند (آب۔ گاز کلر۔ گوگرد)ر نصر ترکیب
٠/۵ ا	به آهن سبب توليد فولاد زنگ نزن مي شود.	افزودن فلزهای <u>و</u>
۵/۰ نمره	ر استفاده می شود؟ (۲مورد)	برای ساختن بتن بجز آب از چه موادی
۱ نمره	ين من	-جملات درست ونادرست را مشخص <u>ک</u>
ه برف تبدیل می	مدُن به شطح زمین از توده های معرد عبور <mark>کنندب</mark>	ــ)اگر قطره های بارآندر مسیر پایین آه رند[]
	يرين هستند. []	کدود ۳ در صد از آبهای کره زمین شد اسفره های آب زیر زمینی آزاد بین دو
The Artist States	ويه فعود تا پديل قرار داريد.	اسره حاق آب در همه جا یکسان نیسه عمق چاهای آب در
میزان کار او را ۱۵۰ نمره	ر ارتفاع ۱/۰ متری بالای سرش نگه داشته است .	وزنه برداری وزنه ۲۳۰ نیوتونی را در ماب کنید؟
• • • •	کل های دیگری نیز دارد.انها را نام ببرید؟ (۲مورد)	انرزی پتانسیل به جز شکل گرانشی شن
۵۱۰ نمره		
4	مداوم جایگزین شوند.شما سه مورد از انها را نام ببرید	منابع انرزی تجدیدپذیر می توانند به طور ا

نورشیدی را می توان در چه وسلیلی بکار برد ؟(۳ مورد) روشها یی انتقال می بابد ؟ب) در کدام روش انتقال گرما نیازی به وجود ماده نیست ؟ ۱ نمره یشتر تابش گرمایی خورشید را جذب می کند؟ چرا؟ الف)آسفالت ب) آینه اثمره داراید به وظیفه اش متصل کنید ؟ دمینو کندری (راکیزه) دیشهای سلونی را به وظیفه اش متصل کنید ؟ دیشهای سلونی را به وظیفه اش متصل کنید ؟ دیشهای سلونی را به وظیفه اش متصل کنید ؟ دیشهای سلونی را به وظیفه اش متصل کنید ؟ دیشهای سلونی را بخورسید ؟ دیشهای برانتن به ویرو نیاز بدن چربی ها هستند. دیشهای در بدن را بنویسید ؟ دیشهای در بدن را بنویسی در بدن می گذارد ؟ دیشهای کنید. دیشهای کنید کردان در کرد می بدد ؟ دیش میده (دیشهای های روده بزرگ می سازند ؟(۱مورد)) شی میده (دیشهای های روده بزرگ می سازند ؟(۱مورد)) شی میده (دیشهای می شود ؟ شی میده (دیشهای کردان شعر می شود ؟ شی میده (دیشهای کنید و می کنند ؟ دیشهای دیشه دی دی کنند ؟	•
سلو لهای گیاهی با جاتوری را بنویسید ؟ سلو لهای گیاهی با جاتوری را بنویسید ؟ ۱۰ مره ۱۰ میتو کندری (راکیزه) ۱۰ میتو کندری (راکیزه) ۱۰ میتو کندری (راکیزه) ۱۰ میتو کندری (راکیزه) ۱۰ میتو پلاسم ۱۰ میتو پیلام ۱۰ میتو پلاسخ کوکاه دهید ۱۰ میتو پیلام ۱۰ میتو پیلام ۱۰ میتو پلاسخ کوکاه دهید ۱۰ میتو پیلام ۱۰ میتو پلاسخ کوکاه دهید ۱۰ میتو پلاسخ کوکاه دهید (کیا ترشح می شود ؟ ۱۰ میتو پلاسخ کوکاه دهید (کیا ترشح می شود ؟ ۱۰ میتو پلاسخ کوکاه دید کوکاه دهید (کیا کوکاه کینو پالام کننو کوکاه	۱- گرما به چه
سلو لهای گیاهی با جاتوری را بنویسید ؟ المره لهای گیاهی با جاتوری را بنویسید ؟ المره خشهای سلولی را به وظیفه اش متصل کنید ؟ المره و در آن الدامی ها و مواد مورد نیاز سلول قرار دارند سیتو پلاسم . و در آن الدامی سلول د غذایی مورد نیاز بدن چربی ها هستند . المراه کنید . المرا کنید . المراه کنید .	۱- کرما به چه
سلو لهای گیاهی با جانوری را بنویسید ؟ - میتو کندری (راکیزه) - میتو کندری (راکیزه) - دیبوزوم (رناتن) - دیبوزوم (رناتن) - سینو پلاسم - فرماندهی سلول د غذایی مورد نیاز بدن چربی ها هستند. (یبها در بدن را بنویسید ؟ امل کنید. - خوری چه اثرات بدی بر بدن می گذارد ؟ - خوکیری از ریزش مو امل کنید. - خوکیری از ریزش مو سلامت پوست و لکه سلامت پوست و لکه سلامت پوست و لکه - اساخته می شود ؟ با ساخته می شود ؟ با ساخته می شود ؟ بلس معده از کجا ترشح می شود ؟ بلس معده از کجا ترشح می شود ؟	
انمره بدشهای سلولی را به وظیفه اش متصل کنید ؟ - میتو کندری (راکیزه) - ربیوزوم (راکیزه) - ه پروتیین سازی - ربیوزوم (راکیزه) - ه در آن اتدامک ها و مواد مورد نیاز سلول قرار دارند - سیتو پلاسم - سیتو پلاسم - فرماندهی سلول د غذایی مورد نیاز بدن چربی ها هستند. امل کنید. امل کنید. م و تر آن تا ع ویتامین نقش ویتا مین م این کنید. امل کنید. امل کنید. امل کنید. امل کنید و لنه سلامت پوست و لنه المره بندد ؟ م می شود ؟ م سازند ؟(امورد) م می شود ؟ م سازند ؟(امورد) م می شود ؟ م می کنند ؟ م کنند ؟	۱۔ کدام مورد
انمره بدشهای سلولی را به وظیفه اش متصل کنید ؟ - میتو کندری (راکیزه) - ربیوزوم (راکیزه) - ه پروتیین سازی - ربیوزوم (راکیزه) - ه در آن اتدامک ها و مواد مورد نیاز سلول قرار دارند - سیتو پلاسم - سیتو پلاسم - فرماندهی سلول د غذایی مورد نیاز بدن چربی ها هستند. امل کنید. امل کنید. م و تر آن تا ع ویتامین نقش ویتا مین م این کنید. امل کنید. امل کنید. امل کنید. امل کنید و لنه سلامت پوست و لنه المره بندد ؟ م می شود ؟ م سازند ؟(امورد) م می شود ؟ م سازند ؟(امورد) م می شود ؟ م می کنند ؟ م کنند ؟	۱۔ بک تفاو ت
- میتو کندری (راکیزه) - میتو کندری (راکیزه) - و پروتیین سازی - ربیرزوم (رتاتن) - ه تولید انرزی - هسته - در آن اندامک ها و مواد مورد نیاز سلول قرار دارند - سیتو پلاسم - سیتو پلاسم - فرماندهی سلول ربیها در بدن را بنویسید ؟ ربیها در بدن را بنویسید ؟ امل کنید. امل کنید. امل کنید.	
- میتو کندری (راکیزه) - میتو کندری (راکیزه) - تولید انرزی - هسته - هسته - هسته - ه آن اندامک ها و مواد مورد نیاز سلول قرار دارند - هسته - سیتو پلاسم - ه ر آن اندامک ها و مواد مورد نیاز سلول قرار دارند - سیتو پلاسم - شایی مورد نیاز بدن چربی ها هستند. ربیها در بدن را بنویسید ؟ ربیها در بدن را بنویسید ؟ امل کنید حاوگیری از ریزش مو انو ع ویتامین نقش ویتا مین - حدد حداد بیاد کار دیرش مو - حدد حداد بیاد کارد کارد کارد کارد کارد کارد کارد کا	۱۔ هر يک از
- رببوزوم (رفاتن) - هسته - هسته - هسته - هسته - هسته - سیتو پلاسم - ه فر آن اندامک ها و مواد مورد نیاز سلول قرار دارند - سیتو پلاسم - سیتو پلاسم - شامل کنید بین چربی ها هستند امل کنید امن مود ؟ امل کنید	
- هسته الله الله الله الله الله الله الله ال	
- سيتو پلاسم . ﴿ فرماندهي سلول	
ربیها در بدن را بنویسید ؟ ربیها در بدن را بنویسید ؟ امل کنید. امل کنید. امل کنید. امل کنید. امل کنید. امل کنید. امل کنید کوتاه دهید . املامت پوست و لئه الله کوتاه دهید . املامت پوست و لئه الله کوتاه دهید . املامت پوست و لئه که باکتری های روده بزرگ می سازند ؟(امورد) امل معده از کجا نرشح می شود ؟ امل معده از کجا نرشح می شود ؟ امل معده از کجا نرشح می کنند ؟	
ربیها در بدن را بنویسید ؟ ربیها در بدن را بنویسید ؟ امل کنید. امل کنید. امل کنید. امل کنید. امل کنید. امل کنید. امل کنید کوتاه دهید . امل کاند کوتاه دهید .	11 6. 1
ریه چربی چه اثرات بدی بر بدن می گذارد ؟ امل کنید. جلوکیری از ریزش مو زیر پاسخ کوتاه دهید . A بلامت پوست و لئه م بندد ؟ راه بینی را می بندد ؟ با سلامت پوست و لئه (۱ مورد) باکنری های روده بزرگ می سازند ؟(۱مورد) شی معده از کجا نرشح می شود ؟ شی معده از کجا نرشح می شود ؟ خون را از قلب خارج می کنند ؟	
امل کنید. بلوکیری از ریزش مو مریر پاسخ کوتاه دهید . مراه بینی را می بندد ؟ راه بینی را می بندد ؟ با سایم که باکتری های روده بزرگ می سازند ؟ (۱مورد) شی معده از کجا ترشح می شود ؟ شی معده از کجا ترشح می شود ؟ خون را از قلب خارج می کنند ؟	ا دو نفس چ
ریر پاسخ کوناه دهید . A	امصرف بی ر
ریر پاسخ کوناه دهید . A	
زیر پاسخ کوناه دهید . راه بینی را می بندد ؟ راه بینی خا ما ماست ؟ ن نهایی خه ا اماست ؟ ن هایی که باکتری های زوده بزرگ می سازند ؟(۱مورد) جا ساخته می شود ؟ شی معده از کجا نرشح می شود ؟ خون را از قلب خارج می شود ؟	١- جد ول را
زیر پاسخ کوناه دهید . زیر پاسخ کوناه دهید . را مینی را می بنید ؟ را مینی غزایی غذ ا است ؟ را مینی غزایی غذ ا است ؟ را مینی که باکتری های روده بزرگ می سازند ؟(امورد) با ساخته می شود ؟ شی معده از کجا نرشح می شود ؟ خون را از قلب خارج می شود ؟	
زیر پاسخ کوناه دهید . راه بینی را می بندد ؟ آن نهایی غذ ا است ؟ آن نهایی که بانکری های روده بزرگ می سازند ؟(امورد) شما ساخته می شود ؟ شم معده از کجا ترشح می شود ؟ خون را از قلب خارج می کنند ؟	
زیر پاسخ کوناه دهید . راه بینی را می بندد ؟ ن نهایی غذ ا است ؟ با هایی که باکتری های روده بزرگ می سازند ؟(امورد) با هاساخته می شود ؟ یشی معده از کجا ترشح می شود ؟ خون را از قلب خارج می کنند ؟	
راه بینی را می بندد ؟ ن انهایی غذ ۱ است ؟ ن هایی که باکتری های روده بزرگ می سازند ؟(۱مورد) جا ساخته می شود ؟ شی معده از کجا نرشح می شود ؟ خون را از قلب خارج می کنند ؟	
ں نھایی غذ ا آسک ؟ ن ھاپی که باکتری ھای رودہ بزرگ می سازند ؟(۱مورد) جا ساخته می شود ؟ شی معدہ از کجا ترشح می شود ؟ خون را از قلب خارج می کنند ؟	١- به سوالات
ں نھایی غذ ا آسک ؟ ن ھاپی که باکثری ھای رودہ بزرگ می سازند ؟(۱مورد) جا ساخته می شود ؟ شی معدہ از کجا ترشح می شود ؟ خون را از قلب خارج می کنند ؟	١) هنگام بلع
ن هایی که باکتری های روده بزرگ می سازند ؟(۱مورد) جا ساخته می شود ؟ شی معده از کجا ترشح می شود ؟ خون را از قلب خارج می کنند ؟	
جا ساخته می شود ؟ شی معده از کجا ترشح می شود ؟ خون را از قلب خارج می کنند ؟	
شی معده از کجا ترشح می شود ؟ خون را از قاب خارج می کنند ؟	
خون را از قلب خارج می کنند ؟ 💎 💎 💮 💮 💮 💮 💮 💮 💮 💮 💮 💮 💮 💮 💮	
، ذكما فقط أذ يك لاية بافت به شيشه ، ساخته شده است ؟	۷)دره اده کدا
	,_ ,_,,,,,,,(,
المراجع	
سلول های خون را نام ببرید ؟	١٠- الف)انواع
ای تنفسی در خون وظیفه کدام یک از سلول های خونی است ؟	
انبر	
ن دستگاه دفع ادرار است بخش های خواسته شده را بنویسید ؟	الم شکل مقاد
موفق باشير	
()	