نام درس: علوم تجربی پایه: هشتم شمارهٔ کلاس: 804 نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی اداره آموزش و پرورش ناحیه 4 مشهد مقدس دبیرستان شهدای صنف گلدوزان(متوسطه اول)	امتحانات نوبت اول (دی ماه) تاریخ آزمون: 20/ 10/ 1401 ساعت شروع: 9 صبح (شیفت رجایی) زمان پاسخگویی: 60 دقیقه تعداد صفحات: .....2.. تعداد سؤالات: .26.

به سوالات چهار گزینه ای زیر با علامت ضربدر(×) پاسخ دهید (بارم هر سوال 0/5 نمره)

1) برای جدا کردن مخلوط آب و الکل از کدام روش زیر می توان استفاده کرد؟

الف) صاف کردن ( ) ب) قیف جدا کننده ( ) ج) تقطیر ( ) د) سرریزکردن ( )

2) ازواکنش قرص جوشان با جوش شیرین کدام گاززیر تولید می شود؟

الف) منواکسید کربن ( ) ب) نیتروژن ( ) ج) کربن دی اکسید ( ) د) هیدروژن ( )

3) در اتم اورانیوم (92 پروتون- 146 نوترون- 92 الکترون) دارد عدد جرمی اورانیوم چند است ؟

الف) 92 ( ) ب) 46 ( ) ج) 184 ( ) د) 238 ( )

4) در قسمت پس سری قشر مخ مرکزتشخیص کدام حس زیر قرار دارد؟

الف) شنوایی ( ) ب) بینایی ( ) ج) چشایی ( ) د) بویایی ( )

5) وظیفه حفظ تعادل بدن به عهده کدام بخش دستگاه عصبی است؟

الف) مخچه ( ) ب) نخاع ( ) ج) ساقه مغز ( ) د) بصل النخاع ( )

6) به محل نزدیک شدن استخوان ها به هم را..... می گویند؟

الف) رباط ( ) ب) غضروف ( ) ج) زرد پی ( ) د) مفصل ( )

7) وظیفه ی کدام هورمون زیر کاهش قند خون است وازپانکراس ترشح می شود؟

الف) تیروکسین ( ) ب) آدرنالین ( ) ج) انسولین ( ) د) گلوکاگون ( )

8) برنج طلایی به ساخته شدن کدام ویتامین در بدن کمک می کند؟

الف) B ( ) ب) K ( ) ج) E ( ) د) A ( )

9) مخمر نانوایی به کدام روش زیر تولید مثل می کند؟

الف) هاگ زایی ( ) ب) قطعه قطعه شدن ( ) ج) جوانه زدن ( ) د) تقسیم دوتایی ( )

10) میوه از رشد کدام بخش گل حاصل می شود؟

الف) تخمک ( ) ب) تخمدان ( ) ج) نهنج ( ) د) پرچم ( )

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

با توجه به کلمات داده شده جاهای خالی را پر کنید(بارم هر سوال 0/5 نمره)

11) شربت پادزیست (آنتی بیوتیک) یک مخلوط ناهمگن به نام.....است. (امولسیون – سوسپانسیون – محلول)

12) در اتم ها ذره ای بدون بار وجود دارد که نام آن.....است. (الکترون – پروتون – نوترون)

13) مغز و نخاع بخش .....دستگاه عصبی را تشکیل می دهند. (مرکزی – محیطی – ساقه مغز)

14) غده ای که برکار سایر غده های بدن نظارت می کند.....نام دارد. (پانکراس – تیرویید – هیپوفیز)

15) نوعی تقسیم سلولی به نام .....در تمام طول عمربرای رشد و ترمیم سلولهای بدن انجام می شود. (تقسیم دوتایی – میتوز – میوز)

16) امروزه برای تولید انسولین برای افراد دیابتی از .....استفاده می کنند. (لوزالمعده گاو – پانکراس انسان – باکتریها)

((صحیح یا غلط بودن جملهای زیر را مشخص کنید بارم هر سوال 0/25 نمره))

17) شکستن شیشه یک تغییر شیمیایی مضر است.

صحیح ( ) غلط ( )

18) اگر ماده ای نتواند به صورت محلول در آید مزه آن توسط زبان حس نمی شود .

صحیح ( ) غلط ( )

19) رباط ها ماهیچه ها را به استخوانها متصل می کنند .

صحیح ( ) غلط ( )

20) در تقسیم کاستمان از یک سلول چهار سلول با نصف کروموزم سلول اولیه وجود می آید .

صحیح ( ) غلط ( )

((به سوالات زیر پاسخ کامل دهید))

21) به چه اتمهایی ایزوتوپ گفته می شود تعریف کرده یک مثال بز نید؟ (1 نمره)

22) شکل ساده ای از یک مادگی گل کشیده آنرا نام گذاری کنید؟ (1 نمره)

23) چهار مورد ازوظایف دستگاه اسکلتی (استخوان ها) را بنویسید؟ (1 نمره)

24) توضیح دهید چگونه گوجه فرنگی های مقاوم به سرما بوجود آمد ؟ (1 نمره)

25) غده های درون ریز بدن را نام ببرید (چهار مورد) ؟ (1 نمره)

26) وظیفه بند ناف در پستانداران را در دوره جنینی بنویسید؟ (1 نمره)

((فقط با یاد خدا دلها آرام می گیرد)) (اربابی)

Scanned with CamScanner