

تاریخ: ۹۷/۱۰/۱۹

با سمه تعالی

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

اداره آموزش و پرورش ناحیه شهرستان

نام و نام خانوادگی:

ساعت شروع: ۸ صبح

مؤسسه فرهنگی آموزشی امام حسین علی السلام

شماره کلاس:

تعداد صفحه: ۴

امتحان درس زیست ۱ نیمسال اول (دی ماه ۹۷)

پایه: دهم تجربی

۱- از بین جملات زیر صحیح و غلط را مشخص کنید؟ اندره

الف) همه جانداران به حرکت های طبیعی پاسخ می دهند

ب) زیست گره یا بیوسفر شامل همه جانداران و همه زیستگاهها خود را تنظیم می کنند و همه زیست یوم هاست

ج) در گوارش شیمیایی مولکولهای بزرگ به مولکولهای کوچک تبدیل می شوند

د) ششها با پیروی از حرکات قفسه سیته حجم خود را تنظیم می کنند

۲- درون حبابک چند نوع سلول قابل مشاهده است؟

۳- پاسخ چه پرسش هایی با روش علمی قابل بررسی است؟

۴- جنس غشای پایه از چه ترکیبی است؟

۵- اساس روش تجربی چیست؟

۶- کدام بافت متنوع ترین بافت اصلی می باشد؟

۷- نزدیکترین ماهیچه به غذای گوارش یافته داخل روده باریک کدام است؟

سوالات تكميلي و تشریحي

۸- الف) خدمات بوم سازگان به بستگی دارد؟

ب) به موجودی که ژن جدید را همراه با نسخه ژنی خود دارد گویند

ج) تفاوت بوم سازگان با اجتماع در است؟

د) یک مثال از کاربرد علوم بین رشته ای را ذکر کنید؟

و) دومورداز پیامدهای جنگل زدایی چیست؟

ی-) پزشکی شخصی را تعریف کنید؟

خ) چگونه می توان ویژگی مشترک گونه های مختلف را بررسی کرد؟

۹- الف) بافت پوششی در مری از نوع است؟

ب) تعداد یاخته در بافت پیوندی متراکم نسبت به سست است ۰/۲۵

۱۰- در همه لایه های لوله گوارش وجوددارد ۰/۲۵

۱۱- جذب یونهای آهن و کلسیم بصورت ۰/۲۵ است

۱۲- الف) از بیشترین سلول معده چه موادی تولید می شود؟ ۰/۵

ب) ریفلاکس معده چیست؟ ۰/۵

۱۳- نقش پمپ سدیم - پتانسیم در سلول حاشیه پر ز روده چیست؟ ۰/۵

۱۴- الف) گوارش در هیدر به چه صورتی است؟ ۰/۵

ب) نقش روده کور در اسب چیست؟ ۰/۵

ج) معده اصلی گاوچه نام دارد و نقش آن چیست؟ ۰/۵

د) در انسان دوتفاوت بین روده بزرگ و کوچک را از نظر عملکردی و نقش بیان کنید ۱

۱۵- محل تولید و نقش هورمون سکرتین را توضیح دهید؟ ۰/۷۵

۱۶- الف) عхват مژکدار در تنفس از کجا شروع و در کجا به اتمام می رسد؟ ۰/۵

ب) نقش آب و رطوبت موجود در درون حبابک انسان چیست؟ ۰/۵

ج) منظور از ظرفیت تام در تنفس چیست؟ ۰/۵

و-) کارآمدترین آبشش ها در چه موجوی دیده می شود؟ ۰/۲۵

۱۷- نوع و ویژگی های تنفس در قورباغه به چه صورتی است؟ ۱۹

۱۸- در تنفس نایدیسی

الف) چرا سر نایدیس ها نزدیک به سطح بدن بسته می شود؟^{۵۵/۰}

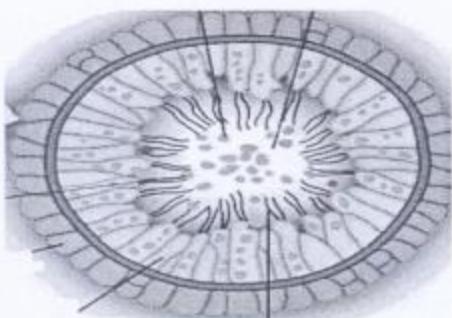
ب) کیتین در چه مناطقی از نایدیس ها وجود ندارد؟^{۵/۰}

۱۹- منظور از تنفس با فشار مثبت را به اختصار توضیح دهید؟^{۵/۰}

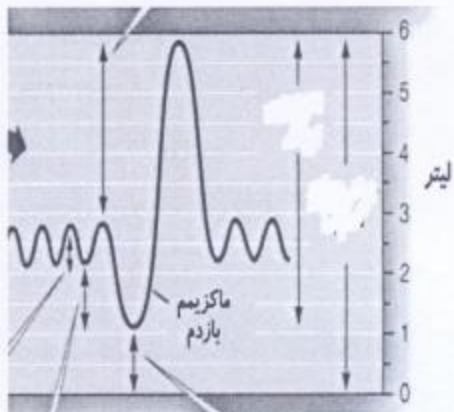
۲۰- نوع تنفس در حلزون و ستاره دریایی چیست؟^{۵/۰}

۲۱- قسمتهای خواسته شده را در شکل های زیر نشان دهید؟^{۷۵/۰}

الف) ظرفیت حیاتی ب) هوای جاری ج) شکل دوم بیانگر چیست؟



۲



۲۲- پاسخ به فعالیت ها:

الف) اثر آنزیم آمیلاز بzac بر سفیده تخمر مرغ چیست؟^{۵/۰}

ب) در فعالیت مریبوط به تفاوت هوای دمی و بازدمی:

معرف کربن دی اکسید چیست؟^{۲۵/۰}

کدام ظرف بیشتر تغییر رنگ می دهد؟ چرا؟ / ۵۹

ج) معرف نشاسته چیست؟ / ۲۵

د) تشخیص راست و چپ بودن شش در گوسفند چگونه است؟ / ۵۹

و) باز بودن نای در گوسفند نیازمند چیست؟ / ۲۵

الدُّرِّيْفَاتِي - يَا سَلَّمَ (ص)

١- سکونتگاهی که در آن قدری از این موارد داشته باشد.

١٥) حاصل از جایزه یادداشتی ملی، ۱۵) نسخه - ۲ - ۱۵) نسخه - ۳

لـ ١٥ - مـ سـكـاـنـيـهـ بـ جـمـعـهـ

(1) Dijig, Dore - ✓ (2) Dijig - ? (3) Dordino - ◎

٦- (عوامل غير ملموسة)   

جذب الماء - H_2O - $\text{H}_2\text{O} + \text{NaCl} \rightarrow \text{H}_2\text{O}$ (ن้ำ)
و NaCl (نatrium chloride)

(P) D. J. G. (P) J. S. (P)

(ج) بایعه مسکن افغانستان را در دستور کار نگذارد و پس از خروج از افغانستان از آن جدا شود.

⑦ DNA 三股螺旋 + RNA 二股螺旋

دیکشنری مکالمات اسلامی - ۱

(P) Higheit - II (Raumwissen - II)

(10) Großföhrer gegen Südt. (C) (10) J. L. - Kipp - 11
L. 111 112 113 = 11

١٠) مات الباي في ١٨٧٥

(١٥) - الف) ١- بـ (جـ) - جـ (بـ) - جـ (جـ)

تَعْلِمُونَ لِي مَنْ يَرِدُ

Grundwasserstand (C)
Burg Wiggensbach - 1900

١٥) مکانیزم انتقال ماده - مکانیزم انتقال ماده -

① الخطابات - "خطاب" - خطاب - خطاب

١٤- (الف) ارسانی نهادهای حکومی و اداری

وَمَنْ يُعَذِّبُ الظَّالِمِ إِلَّا هُوَ أَكْبَرُ
وَمَنْ يُعَذِّبُ الظَّالِمِ إِلَّا هُوَ أَكْبَرُ

To Club 8 June 1940 (E)

Individus - Ciliatung - Benthos - Gewebe - V

W-11-الجبل الأخضر
On Field 11

فیصلہ مکمل طرز اول پڑھیں۔ ۱۹

Q. 25. 3. 1919 - P.

(10) *μεταγενέσις* (10) *μετατίτληση*

⑩ *Cnemidophorus leucogrammus* (Baird & Girard)

(10) 1992. (10), 1993. (10), 1994. (10), 1995. (10), 1996. (10), 1997. (10), 1998. (10), 1999. (10), 2000. (10), 2001. (10), 2002. (10), 2003. (10), 2004. (10), 2005. (10), 2006. (10), 2007. (10), 2008. (10), 2009. (10), 2010. (10), 2011. (10), 2012. (10), 2013. (10), 2014. (10), 2015. (10), 2016. (10), 2017. (10), 2018. (10), 2019. (10), 2020. (10), 2021. (10), 2022. (10), 2023. (10), 2024. (10), 2025. (10), 2026. (10), 2027. (10), 2028. (10), 2029. (10), 2030. (10), 2031. (10), 2032. (10), 2033. (10), 2034. (10), 2035. (10), 2036. (10), 2037. (10), 2038. (10), 2039. (10), 2040. (10), 2041. (10), 2042. (10), 2043. (10), 2044. (10), 2045. (10), 2046. (10), 2047. (10), 2048. (10), 2049. (10), 2050. (10), 2051. (10), 2052. (10), 2053. (10), 2054. (10), 2055. (10), 2056. (10), 2057. (10), 2058. (10), 2059. (10), 2060. (10), 2061. (10), 2062. (10), 2063. (10), 2064. (10), 2065. (10), 2066. (10), 2067. (10), 2068. (10), 2069. (10), 2070. (10), 2071. (10), 2072. (10), 2073. (10), 2074. (10), 2075. (10), 2076. (10), 2077. (10), 2078. (10), 2079. (10), 2080. (10), 2081. (10), 2082. (10), 2083. (10), 2084. (10), 2085. (10), 2086. (10), 2087. (10), 2088. (10), 2089. (10), 2090. (10), 2091. (10), 2092. (10), 2093. (10), 2094. (10), 2095. (10), 2096. (10), 2097. (10), 2098. (10), 2099. (10), 20100. (10)

لکھا ④ بایکوں کو اپنے ناو اور گروہ ۔ ۔ ۔ بایکوں بیکار لے بیا کر جو پھر پھر

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ