

تعداد سؤال: ۲۵

زمان: ۲۵ دقیقه

نمره منفی: دارد ندارد

به نام خداوند جان و خرد

آزمون چهار جوابی زیست شناسی پیش دانشگاهی

فصل ۱۱

زیست شناسی آرمان - <http://www.zist1.ir>

نام و نام خانوادگی:

۱- کدام یک فاقد نخینه است؟

- (۱) اسپرژیلوس
(۲) آمانیتا موسکاریا
(۳) نوروسپورا کراسا
(۴) ساکرومیسز سرویزیه

۲- در آسکومیست ها، زیگوت پس از تشکیل بلافاصله
(۱) با تقسیم میوز هاگ تولید می کند.
(۲) با تقسیمات میتوز نخینه تولید می کند.
(۳) با تقسیمات میتوز آسکوکارپ را می سازد.
(۴) با تقسیم میتوز و میوز تولید هاگ می کند.

۳- در چرخه ی زندگی بازیدیو میست ها پس از ادغام دو نخینه کدام کار انجام می شود؟
(۱) تشکیل چتر
(۲) تشکیل زیگوت
(۳) تشکیل هاگ
(۴) تشکیل بازیدیوم

۴- کدام ویژگی قارچ ها را به جانوران شبیه می سازد؟

- (۱) داشتن کیتین در دیواره ی سلولی
(۲) چگونگی تقسیم سلولی
(۳) هتروتروف بودن
(۴) داشتن گامت نر تاژکدار

۵- نخینه در کدام قارچ فاقد دیواره جدا کننده سلول هاست؟

- (۱) ریزوپوس استولونیفر
(۲) آمانیتا موسکاریا
(۳) اسپرژیلوس
(۴) آسکومیکوتا

۶- کدام یک از قارچ های زیر انگل محسوب می شود؟

- (۱) ریزوپوس استولونیفر
(۲) کاندیدا آلبیکنز
(۳) ساکرومیسز سرویزیه
(۴) آمانیتا موسکاریا

۷- قارچ ایجاد کننده زخم لای انگشتان پا در کدام گروه طبقه بندی می شود؟

- (۱) زیگومیست ها
(۲) آسکومیست ها
(۳) بازیدیو میست ها
(۴) دئوترومیست ها

۸- قارچ فنجانی با کدام یک در یک شاخه طبقه بندی می شود؟

- (۱) مخمر
(۲) زنگ
(۳) کپک نان
(۴) قارچ صدفی

۹- در چرخه زندگی قارچ فنجانی پس از هم جوشی هسته ها کدام کار انجام می شود؟

- (۱) تولید آسک
(۲) تولید آسکوکارپ
(۳) تقسیم میوز زیگوت
(۴) تولید زیگوسپورانژیوم

۱۰- قارچی که در ساختار گلستگ ها وجود دارد معمولاً از کدام نوع است؟

- (۱) آسکومیست
(۲) بازیدیو میست
(۳) دئوترومیست
(۴) زیگومیست

۱۱- دو ویژگی عمده قارچ های ناقص (دئوترومیست) کدام است؟

- ۱) نخینه بدون دیواره عرضی - داشتن تولید مثل جنسی
- ۲) نخینه دارای دیواره عرضی - داشتن تولید مثل جنسی
- ۳) نخینه بدون دیواره عرضی - نداشتن تولید مثل جنسی
- ۴) نخینه دارای دیواره عرضی - نداشتن تولید مثل جنسی

۱۲- داشتن کدام ویژگی موجب شد که گاهی قارچ ها را گیاه به حساب آورند؟

- ۱) دیواره سلولی
- ۲) غشای سلولی
- ۳) کلروپلاست
- ۴) نوع قند ذخیره

۱۳- در چرخه زندگی کپک سیاه نان ، تقسیم میوز در کجا صورت می گیرد؟

- ۱) هاگدان
- ۲) زیگوسپورانژیوم
- ۳) آسک
- ۴) آسکوکارپ

۱۴- کدام یک از قارچ های زیر با بقیه در یک گروه قرار نمی گیرد؟

- ۱) قارچ ژله ای
- ۲) سیاهک گندم
- ۳) آمانیتا موسکاریا
- ۴) اسپرژیلوس

۱۵- نوع قند ذخیره ای در سلول های مخمر نان چیست؟

- ۱) نشاسته
- ۲) گلیکوژن
- ۳) کیتین
- ۴) گلوکز

۱۶- کدام یک از قارچ های زیر برای تولید مثل جنسی آسکوکارپ می سازند؟

- ۱) نوروپورا کراسا
- ۲) اسپرژیلوس
- ۳) قارچ صدفی
- ۴) زنگ گندم

۱۷- تولید مثل جنسی در مخمرها به طور معمول چگونه است؟

- ۱) جوانه زدن
- ۲) تولید اسپورانژیوم
- ۳) تولید آسک
- ۴) تقسیم دوتایی

۱۸- آنتی بیوتیک پنی سیلین را از کدام گروه از قارچها تهیه می کنند؟

- ۱) بازیدیومیست ها
- ۲) آسکومیست ها
- ۳) زیگومیست ها
- ۴) دئوترومیست ها

۱۹- بیشتر قارچ ها از نظر تهیه غذا هستند.

- ۱) انگل خارجی
- ۲) انگل داخلی
- ۳) ساپروفیت
- ۴) شیمیوسنتز کننده

۲۰- کدام قارچ زندگی انگلی دارد؟

- ۱) زنگ گندم
- ۲) کپک نوروپورا
- ۳) پنی سیلیوم
- ۴) کپک مربا

۲۱- کدام ویژگی اختصاص به کپک سبز روی پرتقال ندارد؟

- ۱) وجود دیواره ی عرضی
- ۲) متشکل از نخینه
- ۳) وجود هاگ های درونی
- ۴) دخالت در تولید مثل

۲۲- سلول های موجود در زیگوسپورانژیوم و اسپورانژیوم به ترتیب از راست به چپ چند کروموزومی هستند؟

(۴) $n - n$

(۳) $n - 2n$

(۲) $2n - n$

(۱) $2n - 2n$

۲۳- گلستگ ها نسبت به همه ی موارد مقاومت دارند به جز:

(۴) افزایش دما

(۳) کمی رطوبت

(۲) انجماد

(۱) مواد شیمیایی

۲۴- در زیگومیست ها کدام یک در شرایط نامساعد تولید می شود؟

(۴) تولید مثل غیر جنسی

(۳) استولون

(۲) اسپورانژ

(۱) زیگوسپورانژ

۲۵- ساختار تولید مثلی گزرمانند به کدام قارچ تعلق دارد؟

(۲) کاندیدا آلیکنز

(۱) آمانیتا موسکاریا

(۴) آسپرژیلوس

(۳) ساکرومیسز سرویزیه