

۱. الف) جیبرلین
- ب) قارچ جیبرلا
۲. الف) جیبرلیک اسید
- ب) آمیلاز
- ج) ۱. رویان و ۲. لپه
- د) غلات
۳. ۱) اکسین و سیتوکینین
- ۲) الف) $1 < \frac{\text{اکسین}}{\text{سیتوکینین}}$ و ب) $1 > \frac{\text{اکسین}}{\text{سیتوکینین}}$
۴. الف) آبسزیک اسید
- ب) حفظ آب و گیاه و ممانعت از رویش دانه و جوانه
۵. ۱. لایه جدا کننده
۲. افزایش نسبت اتیلن به اکسیژن
۳. لایه محافظ
۴. چوب پنبه ای شدن
۶. الف) شکستن شب بلند پاییزی با جرقه نوری
- ب) گیاهان روز بلند (شب کوتاه)
۷. نوعی زنبور وحشی
۸. $3 - a$
- $4 - b$
- $1 - c$
- $2 - d$
۹. $2 - a$
- $3 - b$
- $1 - d$
- $4 - e$
۱۰. جیبرلین و اکسین
۱۱. آمیلاز
۱۲. آنزیم های تجزیه کننده
۱۳. اکسین
۱۴. آبسزیک اسید
۱۵. نوعی گندم
۱۶. مختلفی
۱۷. کمتر
۱۸. $3 - a$
- $4 - b$
- $1 - c$
- $2 - e$
۱۹. رسوب سوبرین (چوب پنبه ای شدن)
۲۰. وقتی طول شب از حدّ معینی بیشتر نباشد.
۲۱. طول شب و روز - دمای محیط
- ۲۲.
- ۲۳.

حفظ آب	۲۴
چوب پنبه	۲۵
کری	۲۶
سالیسیلیک اسید	۲۷
زنیوران	۲۸
اکسین‌ها	۲۹
آندوسپرم	۳۰

abadgaranedu.ir