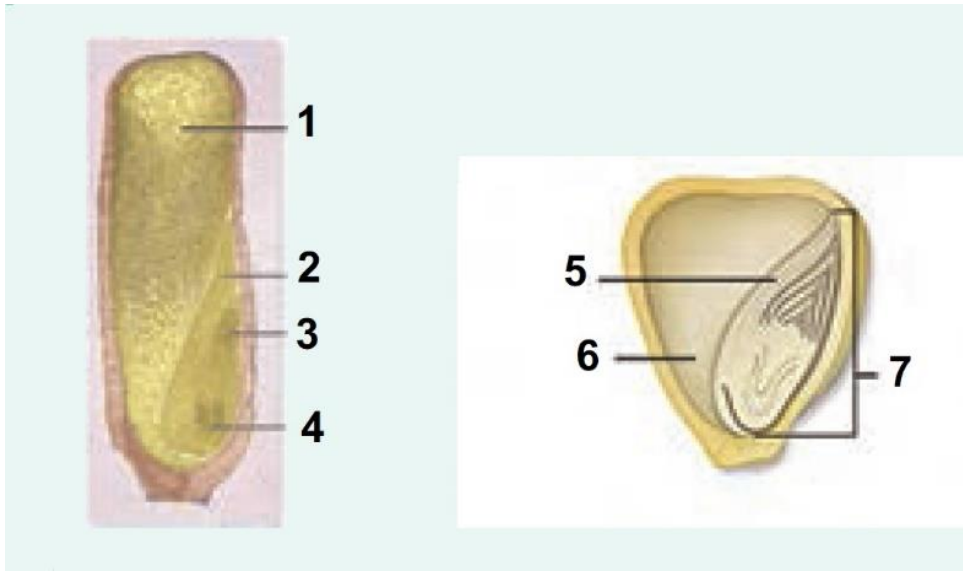


ردیف	نمونه سوال
1	<p>صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. خیار و چغندر قند در سال اول رشد رویشی دارند و مواد حاصل از فتوسنتز در ریشه ها ذخیره می شود. 2. پوسته ی تخمدان، پوسته ی دانه را تشکیل می دهد. 3. عدد کروموزومی پوسته ی تخمک و پوسته ی دانه یکی است. 4. بعضی از گیاهان چند ساله می توانند هر سال گل، دانه و میوه تولید کنند. 5. گیاهان دو ساله دو بار و گیاهان یک ساله یک بار در سال گل دهی انجام می دهند. 6. ذخیره ی غذایی دانه همواره آندوسپرم است. 7. معمولا طول عمر درخت ها که سرلاد پسین دارند از گیاهان علفی بیشتر است. 8. جانوران، باد و آب در پراکنش دانه ها و میوه های گیاهان نقش دارند. 9. پوسته ی همه ی دانه ها قطعا سخت است. 10. وجود آب و اکسیژن برای رویش دانه کافی است. 11. تقسیم تدریجی یاخته های سرلادی به طول ساقه و ریشه می افزاید. 12. در همه ی گیاهان گل دار تولید میوه و دانه پس از رشد رویشی است. 13. مشخصه ی رویش دانه ظهور دانه راست می باشد. 14. محتوای ژنتیکی برگ، ساقه و ریشه ی رویانی یکسان هستند. 15. زنبق گیاهی چند ساله و علفی است. 16. در پیاز بر خلاف ذرت رشد دانه از نوع روزمینی است. 17. در همه ی میوه های بدون دانه لقاح تخم زا و اسپرم صورت نگرفته است. 18. مشخص ترین بخش رویان می تواند نقش انتقال مواد غذایی به رویان را داشته باشد. 19. پوسته ی دانه به رشد سریع رویان کمک می کند. 20. در موز های بدون دانه، بر خلاف پرتقال های بدون دانه، لقاح تخم زا و اسپرم رخ می دهد.
2	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. با تقسیم سریع یاخته های سامانه ی بافتی ریشه و ساقه شکل می گیرد. 2. از تقسیم تخم اصلی یک توده ی دو یاخته ای ایجاد می شود که یاخته ی کوچک را تشکیل می دهد.

3. پوسته ی تخمک تغییر می کند و به تبدیل می شوند.
4. محل ذخیره ی مواد غذایی در ذرت و در لوبیا است.
5. در نخستین تقسیم میتوز یاخته ی تخم اصلی، دو یاخته در اندازه های ایجاد می شود.
6. رویش دانه ی نخود از نوع و رویش دانه ی لوبیا از نوع است.
7. در دانه ی لوبیا مواد غذایی آندوسپرم جذب شده و در آن جا ذخیره می شود.
8. میوه ی درخت هلو از نوع و میوه ی درخت سیب از نوع است.
9. مشخص ترین بخش رویان می باشد.
10. برخی دانه ها نسبت به اثر شیره ی معده جانوران مقاوم هستند.
11. میوه ی درخت هلو حاصل رشد و میوه ی درخت سیب حاصل رشد است.
12. گیاهان گندم و خیار جزو گیاهان و گیاهان شلغم و چغندر قند جزو گیاهان هستند.
13. در رشد لپه ها در زیر خاک باقی می مانند.
14. در دو انتهای رویان و روپانی دیده می شود.
15. میوه حاصل از رشد نهنج نامیده می شود.
16. پوسته ی دانه با جلوگیری از ورود و به دانه مانع رشد سریع رویان می شوند.
17. میوه ها علاوه بر حفظ دانه ها در آن ها نیز نقش دارند.
18. توسط تنظیم کننده های رشد می توان به میوه ی رسید.
19. در گیاهان دو ساله، در سال دوم مواد ذخیره شده در برای تشکیل گل و دانه به مصرف می رسد.
20. غالباً طول عمر گیاهان غیر علفی واجد سرلاد از گیاهان علفی بیشتر است.
21. میوه ای که از رشد کاسبرگ ایجاد شده باشد، میوه ی است.
22. به گیاهی که فقط در سال اول رشد رویشی دارد، می گویند.
23. در گیاهان، لپه نقش انتقال مواد غذایی از آندوسپرم به رویان در حال رشد را دارد.
24. رویش دانه ی لوبیا بر خلاف نخود از نوع است.
25. طول عمر درخت ها که رشد پسین دارند، از گیاهان علفی بیشتر است.
26. در شلغم، در سال اول، مواد حاصل از فتوسنتز در ذخیره می شود.
27. لپه در از گونه ها از خاک بیرون می آیند و مدت فتوسنتز می کنند.

2. تفاوت میوه ی نارس و رسیده را بنویسید.
3. رویش زیرزمینی و روزمینی را با هم مقایسه کنید.
4. تخم اصلی به چه چیزی نمو می یابد؟
5. میوه ی حقیقی را با ذکر مثال تعریف کنید؟
6. از تقسیمات متوالی تخم اصلی چه چیزی حاصل می شود؟
7. سه نقش میوه را بنویسید؟
8. میوه ی کاذب را با ذکر مثال تعریف کنید؟
9. تفاوت میوه ی حقیقی با کاذب را با ذکر مثال توضیح دهید.
10. دو راه ایجاد میوه ی بدون دانه را بنویسید؟
11. چگونگی تشکیل رویان را شرح دهید؟
12. موز های بدون دانه چگونه ایجاد می شوند؟
13. نام گیاه کوچکی که رویان بعد از رشد به آن تبدیل می شود چیست؟
14. گیاهان یک ساله چه ویژگی دارند؟ با ذکر مثال توضیح دهید؟
15. چرا به لپه ها، برگ های رویانی نیز می گویند؟
16. گیاهان دو ساله چه ویژگی هایی دارند؟
17. نقش آب در رویش دانه چیست؟
18. شلغم از نظر طول عمر چه نوع گیاهی است؟ نحوه ی رشد آن را توضیح دهید.
19. دانه رست چیست؟
20. گیاهان چند ساله چه ویژگی هایی دارند؟
21. ذخیره ی مواد غذایی در دانه ی لوبیا، در کدام بخش است؟
22. گیاهان چوبی چند ساله را نام ببرید؟
23. دو مورد از نقش میوه ها را بیان کنید؟
24. گیاهان چند ساله علفی را نام ببرید؟
25. نقش پوسته ی دانه چیست؟
26. مزه ی ناخوشایند میوه های نارس چه ارتباطی با حفظ دانه ی آن ها دارد؟
27. میوه هلو و سیب به ترتیب چه نوع میوه ای هستند؟
28. پرتقال های بدون دانه چگونه ایجاد می شوند؟
29. تفاوت پوسته ی دانه با پوسته ی تخمک در چیست؟

30. انواع روش های پراکنش میوه ها را نام ببرید و یک مورد را به دلخواه توضیح دهید؟
31. آیا گیاهان چند ساله فقط در سال اول رشد رویشی دارند؟
32. در نهاندانگان، بر چه اساسی رویش زیر زمینی و رو زمینی تعریف شده است؟
33. انواع پراکنش میوه را نام ببرید؟
34. اهمیت و نقش پوسته ی دانه در نهاندانگان چیست؟
35. منظور از ذخیره ی غذایی دانه چیست؟
36. نقش لپه در دانه ی گیاهان چیست؟
37. گیاه دو ساله را تعریف کنید؟
38. ویژگی اولین تقسیم میتوز تخم اصلی چیست؟ و کدام یاخته منشا رویان می شود؟
39. تغییرات شلغم دو ساله را در دومین دوره ی رویش بنویسید.
40. انواع رویش دانه را نام ببرید؟
41. انواع میوه ی بدون دانه را از لحاظ نحوه ی تشکیل بنویسید.
42. در گیاهان دو ساله، ریشه علاوه بر جذب آب و املاح چه وظیفه ی دیگری دارد؟
43. تقسیم چه یاخته هایی بر طول ساقه و ریشه می افزاید؟
44. تفاوت گیاه یکساله و دو ساله در چیست؟
45. لپه را تعریف کنید؟
46. دانه به منظور رویش به چه فاکتور هایی نیاز دارد؟
47. تفاوت گیاه دو ساله و چند ساله در چیست؟
48. در نهاندانگان، پس از به وجود آمدن یاخته ی تخم، تشکیل رویان چگونه آغاز می شود؟
49. آیا بعد از تشکیل رویان، رشد بلافاصله صورت می گیرد؟
50. رویان چگونه از تخم اصلی ایجاد می شود؟
51. قسمت های یک رویان را نام ببرید؟
52. اجزا دانه را نام ببرید؟
53. چرا پراکنش میوه ها با ویژگی های ظاهری آن ها رابطه دارد؟
54. نقش لپه در دانه ی ذرت چیست؟
55. در دو انتهای رویان چه بخش هایی تشکیل می شود؟
56. نقش لپه در دانه ی لوبیا چیست؟
57. چرا تشکیل میوه ی بدون دانه پدیده ی رایجی نیست؟

<p>58. مشخص ترین بخش رویان چیست؟</p> <p>59. تقسیم تخم اصلی از چه نوعی است؟</p> <p>60. از تقسیمات متوالی تخم اصلی چه چیزی حاصل می شود؟</p> <p>61. دانه شامل چه قسمت هایی است؟</p> <p>62. چرا عدد کروموزومی لپه با رویان و پوسته ی دانه یکی است؟</p>	
	<p>نام گذاری کنید.</p> <p>1 1</p> <p>2 2</p> <p>3 3</p> <p>4 4</p> <p>5 5</p> <p>6 6</p> <p>7 7</p> <p style="text-align: center;">4</p>
<p>آینده به این بستگی داره که امروز چیکار میکنی...</p>	