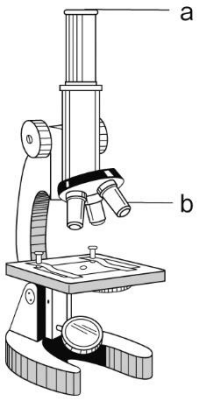
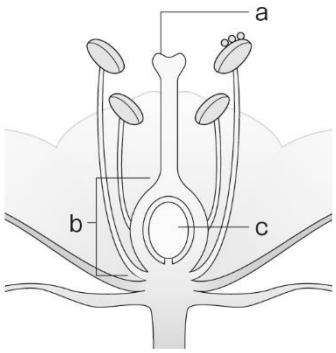
吉田中学校 理科 基礎基本確認シート【植物編】

＿＿＿年＿＿＿組＿＿＿番　氏名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿



① 右図のａのレンズを何といいますか。
② 右図のｂのレンズを何といいますか。
③ ａのレンズが 10 倍，ｂのレンズが 40 倍で観察するとき，顕微鏡の倍率は何倍か。
④ スライドガラスに観察するものをのせ，カバーガラスをかけたものを何といいますか。



⑤ 左図のａの部分（めしべの先端）を何といいますか。
⑥ おしべの先の，花粉がつくられる部分を何というか。
⑦ 左図のｂの部分を何といいますか。
⑧ 左図のｃの部分を何といいますか。
⑨ ｃがｂの中にある植物を何といいますか。
⑩ 花粉がａの部分につくことを何といいますか。
⑪ 左図のｂの部分は，⑩の後，成長して何になりますか。
⑫ 左図のｃの部分は，⑩の後，成長して何になりますか。
⑬ 種子をつくる植物をまとめて何といいますか。
⑭ マツやイチョウなどのなかまは，子房がなく，ｃがむき出しになっている。このような植物を何というか。

⑮ 植物は，葉で日光を受け，成長に必要な養分（栄養分）をつくる。このはたらきを何というか。
⑯ 葉に見られるすじのようなつくりを何というか。
⑰ 葉の表皮や断面を拡大したときに見られる，小さな部屋のようなもの１つ１つを何というか。
⑱ 葉の⑰の中などに見られる，⑮を行う緑色の粒を何というか。
⑲ 植物が⑮のはたらきを行うときに，とり入れられる気体は何ですか。
⑳ 葉の表皮に見られる，対になった三日月形の⑰で囲まれたすき間を何というか。
㉑ 動物や植物が行う，生きるために酸素をとり入れて二酸化炭素を出すはたらきを何というか。
㉒ 植物のからだから，水が水蒸気として出ていくことを何というか。
㉓ 調べようとする１つの条件以外は同じにして行う実験を何といいますか。

①		②		③		④	
⑤		⑥		⑦		⑧	
⑨		⑩		⑪		⑫	
⑬		⑭		⑮		⑯	
⑰		⑱		⑲		⑳	
㉑		㉒		㉓			

㉔　植物が水を吸い上げることを何といいますか。
㉕　根から吸い上げられた水や，水にとけた肥料分が通る管を何というか。
㉖　葉でつくられた養分（栄養分）が通る管を何というか。
㉗　㉕と㉖が集まってたばのようになった部分を何というか。
㉘　茎の断面を観察したとき，㉖がばらばらに散らばっているのは，ホウセンカ，トウモロコシのどちらか。
㉙　イネの根のように，細い根が広がっている根を何といいますか。
㉚　ヒマワリの根などに見られる，中央の太い根を何といいますか。
㉛　㉚からのびる細い根を何といいますか。
㉜　発芽したダイコンの根などに見られる綿毛のようなものを何といいますか。

㉝　被子植物のうち，子葉が２枚のなかまを何類というか。
㉞　被子植物のうち，子葉が１枚のなかまを何類というか。
㉟　葉脈が平行に並んでいるのは，㉝，㉞のどちらか。
㊱　茎の維管束が輪の形に並んでいるのは，㉝，㉞のどちらか。
㊲　根がひげ根であるのは，㉝，㉞のどちらか。
㊳　イヌワラビやスギナのなかまを何植物といいますか。
㊴　コスギゴケやゼニゴケのなかまを何植物といいますか。
㊵　㊳や㊴のように，種子をつくらない植物は，何によってなかまをふやすか。

㉔		㉕		㉖		㉗	
㉘		㉙		㉚		㉛	
㉜		㉝		㉞		㉟	
㊱		㊲		㊳		㊴	
㊵							

吉田中学校　理科　基礎基本確認シート【植物編】解答

①	接眼レンズ	②	対物レンズ	③	400 倍	④	プレパラート
⑤	柱頭	⑥	やく	⑦	子房	⑧	胚珠
⑨	被子植物	⑩	受粉	⑪	果実	⑫	種子
⑬	種子植物	⑭	裸子植物	⑮	光合成	⑯	葉脈
⑰	細胞	⑱	葉緑体	⑲	二酸化炭素	⑳	気孔
㉑	呼吸	㉒	蒸散	㉓	対照実験		
㉔	吸水	㉕	道管	㉖	師管	㉗	維管束
㉘	トウモロコシ	㉙	ひげ根	㉚	主根	㉛	側根
㉜	根毛	㉝	双子葉類	㉞	単子葉類	㉟	㉞（単子葉類）
㊱	㉝（双子葉類）	㊲	㉞（単子葉類）	㊳	シダ植物	㊴	コケ植物
㊵	胞子						

吉田中学校　理科　基礎基本確認シート【植物編】解答

①	接眼レンズ	②	対物レンズ	③	400 倍	④	プレパラート
⑤	柱頭	⑥	やく	⑦	子房	⑧	胚珠
⑨	被子植物	⑩	受粉	⑪	果実	⑫	種子
⑬	種子植物	⑭	裸子植物	⑮	光合成	⑯	葉脈
⑰	細胞	⑱	葉緑体	⑲	二酸化炭素	⑳	気孔
㉑	呼吸	㉒	蒸散	㉓	対照実験		
㉔	吸水	㉕	道管	㉖	師管	㉗	維管束
㉘	トウモロコシ	㉙	ひげ根	㉚	主根	㉛	側根
㉜	根毛	㉝	双子葉類	㉞	単子葉類	㉟	㉞（単子葉類）
㊱	㉝（双子葉類）	㊲	㉞（単子葉類）	㊳	シダ植物	㊴	コケ植物
㊵	胞子						