



BIOLOGY

Translation of BIOLOGY Terms

SECONDARY (9-12)

ENGLISH / Arabic

Student Name: _____



This glossary is to PROVIDE PERMITTED TESTING ACCOMMODATIONS of ELL students. It should also be used for INSTRUCTION during the school year. The glossary may be downloaded, printed, and distributed to educators, parents, and ELLs.

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

ENGLISH / Arabic A	
acromegaly : ضخامة الأطراف	abandon : يتخلي
activation energy : طاقة التنشيط	abbreviation : الاختصار
active immunity : المناعة النشطة	ability : القدرة
active site : موقع نشط	abiogenesis : التولد الذاتي
active transport : نقل نشط	abiotic : لا حيوي
activity : نشاط	abiotic factor : العامل اللاحيوي
adaptation : التكيف	abortion : الإجهاض
adaptive : تكيفي	absorption : الامتصاص
adaptive radiation : الإشعاع التكيفي	accomplish : يُنجز
adaptive value : القيمة التكيفية	according to : وفقاً لـ
addiction : إدمان	account : الحساب
additional : إضافي	accumulate : يتراكم
adenine : الأدينين	accurate : دقيق
adenosine diphosphate (ADP) : ثنائي فوسفات الأدينوزين (ADP)	acetylcholine : أستيل كولين
adenosine monophosphate (AMP) : أحادي فوسفات الأدينوزين (AMP)	acid : حمض
adenosine triphosphate (ATP) : ثلاثي فوسفات الأدينوزين (ATP)	acid rain : مطر حمضي
adequate : مناسب	acidity : الحموضة
adhesion : التصاق	acne : حب الشباب
adipose tissue : الأنسجة الدهنية	acquire : يكتسب
adolescence : المراهقة	acquired characteristics : الخصائص المكتسبة
adrenal cortex : قشرة الغدة الكظرية	acquired immunity : مناعة مكتسبة
adrenal gland : الغدة الكظرية	acquired immunodeficiency syndrome (AIDS) : متلازمة نقص المناعة المكتسبة (الإيدز)
albino : أبيض	adrenal medulla : النخاع الكظري
albumen : زلال	adrenaline : الأدرينالين

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

التخمير الكحولي : alcoholic fermentation	: adrenocorticotropic hormone (ACTH) هرمون قشر الكظر (ACTH)
الطحالب : algae	الامتزاز : adsorption
انتشار الطحالب : algal bloom	بالغ : adult
القناة الهضمية : alimentary canal	ميزة : advantage
قلوي : alkaline	هوائي : aerobic
استجابة كلية أو منعدمة : all or none response	هوائي : aerobic
السقاء : allantosis	التنفس الهوائي : aerobic respiration
أليل (الأنل) : allele(s)	بخاخ : aerosol
مصاب بالحساسية : allergic	بعد الولادة : afterbirth
تفاعلات حساسية : allergic reactions	أجار : agar
الحساسية : allergy	الآغاروز : agarose
يغير (مُتغير) : alter(ed)	تراص : agglutination
جين متغير : altered gene	أجلوتينين : agglutinin
تناوب الجيل : alternation of generation	أجلوتينوجين : agglutinogen
الحويصلة الهوائية : alveolus	الشيخوخة : aging
أميبا : ameba	زراعي : agricultural
حركة شبه أميبية : ameboid movement	الزراعة : agriculture
حمض (أحماض) أمينية : amino acid(s)	: AIDS (acquired immunodeficiency syndrome) الإيدز (متلازمة نقص المناعة المكتسبة)
مجموعة أمينية : amino group	مرض : ailment
الأمونيا : ammonia	تلوث الهواء : air pollution
بزل السلى : amniocentesis	كيس هوائي : air sac
السلى : amnion	المجال الجوي : air space
السائل الأمنيوسي أو السلوي : amniotic fluid	المهق : albinism
فتحة الشرج : anus	كمية : amount
الشريان الأورطي : aorta	البرمائيات : amphibian

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

القوس الأبهر : aortic arch	الأميليز : amylase
منطقة معتمة : aphotic zone	بناء أيضي : anabolism
المظهر : appearance	اللاهوائية : anaerobe
زائدة (ة) : appendage	لاهوائي : anaerobic
التهاب الزائدة الدودية : appendicitis	مسكن : analgesic
الزائدة الدودية : appendix	بنية تناظرية : analogous structure
يطبق : apply	طور الصعود : anaphase
مناسب : appropriate	علم التشريح : anatomy
موافقة : approval	الأندروجين : androgen
تربية الأحياء المائية : aquaculture	فقر الدم : anemia
حوض مائي : aquarium	الذبحة الصدرية : angina pectoris
مائي : aquatic	حيوان : animal
أجذب : arid	نملة : ant
سهم : arrow	قرن (قرون) استشعار : antenna(e)
شريين : arteriole	أمامي : anterior
شريان : artery	مثير : anther
التهاب المفاصل : arthritis	مضاد حيوي (مضادات حيوية) : antibiotic(s)
الانتقاء الاصطناعي : artificial selection	الأجسام المضادة : antibodies
الأسبستوس : asbestos	الجسم المضاد : antibody
القولون الصاعد : ascending colon	ضد الكودون : anticodon
حمض الأسكوربيك : ascorbic acid	مستضد : antigen
لاجنسي : asexual	مضاد الهيستامين : antihistamine
التكاثر اللاجنسي : asexual reproduction	المطهرات : antiseptics
لاجنسي : asexually	مضاد السموم : antitoxin
أتريا : atria	الرماد : ash

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

الأذين : atrium	أسبن : aspen
إرفاق : attach	مُجمَّعة : assembled
نوبة : attack	الاستيعاب : assimilation
محاولة : attempt	مساعد : associate
قناة سمعية : auditory canal	عصبون اقتران : association neuron
العصب السمعي : auditory nerve	افتراض : assuming
صوان الأذن : auricle	افتراض : assumption
الأوتوكلاف (جهاز تعقيم) : autoclave	أستر : aster
سيارة : automobile	الربو : asthma
autonomic nervous system الجهاز العصبي اللاإرادي	اللابورية : astigmatism
جسدي : autosome	تصلب الشرايين : atherosclerosis
ذاتي التغذية : autotroph	قدم الرياضي : athlete's foot
ذو تغذية ذاتية : autotrophic	الغلاف الجوي : atmosphere
التغذية الذاتية : autotrophic nutrition	خاص بالغلاف الجوي : atmospheric
أوكسين : auxin	atmospheric temperature : درجة حرارة الغلاف الجوي
التوفر : availability	ذرة : atom
متاح : available	الكتلة الذرية : atomic mass
المحور : axis	العدد الذري : atomic number
محور : axon	: ATP (adenosine tri- phosphate) ATP (ثلاثي فوسفات الأدينوسين)
ENGLISH / Arabic B	
العدوى البكتيرية : bacterial infections	بكتيريا : bacteria
الالتهاب الرئوي البكتيري : bacterial pneumonia	بكتيري : bacterial

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

التكنولوجيا الحيوية : biotechnological	عائية : bacteriophage
التكنولوجيا الحيوية : biotechnology	بكتيريا : bacterium
حيوي (ة) : biotic	انحياز : bias
العامل الحيوي : biotic factor	مؤشر البيكربونات : bicarbonate indicator
خشب البتولا : birch	العضلة ذات الرأسين : biceps
قناة الولادة : birth canal	صمام ثنائي الشرفات : bicuspid valve
تحديد النسل : birth control	تناظر ثنائي الجانب : bilateral symmetry
معدل المواليد : birth rate	الصفراء : bile
اختبار بيوريت : biuret test	القناة الصفراوية : bile duct
المثانة : bladder	صبغة الصفراء : bile pigment
شفرة : blade	الانشطار الثنائي : binary fission
أريمية : blastula	التسمية ذات الحدين : binomial nomenclature
الوراثة الخلطية : blending inheritance	العمليات الكيميائية الحيوية : biochemical processes
النقطة العمياء : blind spot	الكيمياء الحيوية : biochemistry
وامض : blinking	قابل للتحلل حيويًا : biodegradable
كتلة : block	التنوع الحيوي : biodiversity
دم : blood	التولد الحيوي : biogenesis
تجويف الدم : blood cavity	الدورة الكيميائية الحيوية : biogeochemical cycle
الدورة الدموية : blood circulation	محفزات حيوية : biological catalysts
تجلط الدم : blood clotting	المكافحة الحيوية : biological control
فصيلة الدم : blood group	التكبير البيولوجي : biological magnification
بلازما الدم : blood plasma	علم الأحياء : biology
صفائح الدم : blood platelet	الكتلة الحيوية : biomass
ضغط الدم : blood pressure	الوحدة الأحيائية : biome
مسحة الدم : blood smear	المعالجة الحيوية : bioremediation

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

سكر الدم : blood sugar	المحيط الحيوي : biosphere
تربية : breeding	نقل الدم : blood transfusion
باختصار : briefly	وعاء دموي : blood vessel
بروكلي : broccoli	يغلي : boil
أزرق بروموثيمول : bromothymol blue	رابطة : bond
التهاب الشعب الهوائية : bronchitis	عظم : bone
القصبات الهوائية : bronchus	نخاع العظم : bone marrow
فقاعة : bubble	كتيب : booklet
برعم : bud	علم النبات : botany
متبرعم : budding	محفظة بومان : Bowman's capsule
دارئ : buffer	دماغ : brain
بصلة : bulb	جذع الدماغ : brain stem
حرق : burn	قالب الخبز : bread mold
	التنفس : breathing
ENGLISH / Arabic C	
السعة : capacity	ملفوف : cabbage
شعيرة دموية : capillary	كربوهيدراز : carbohydrase
عمل شعري : capillary action	كربوهيدرات : carbohydrate
الكربوهيدرات : carbohydrate(s)	كربونات الكالسيوم : calcium carbonate
كربون : carbon	معايرة : calibrate
دورة الكربون : carbon cycle	سعر حراري : calorie
ثاني أكسيد الكربون : carbon dioxide	المسعر : calorimeter

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

تثبيت الكربون : carbon fixation	السرطان : cancer
أول أكسيد الكربون : carbon monoxide	ظلة : canopy
لوحة الخلية : cell plate	يحتوي على الكربون : carbon-containing
تنفس الخلية : cell respiration	مجموعة الكربوكسيل : carboxyl group
تخصص الخلية : cell specialization	مادة مسرطنة : carcinogen
نظرية الخلية : cell theory	عضلة القلب : cardiac muscle
جدار الخلية : cell wall	مرض القلب والأوعية الدموية : cardiovascular disease
مناعة خلوية : cell-mediated immunity	لاحم : carnivore
التنفس الخلوي : cellular respiration	لاحم : carnivorous
السليولوز : cellulose	كاروتين : carotene
Celsius : سيليزيوس/درجة مئوية	الناقل : carrier
Celsius scale : مقياس سيليزي	القدرة الاستيعابية : carrying capacity
centigrade : مئوية	الغضروف : cartilage
centimeter : سنتيمتر	تقويض : catabolism
central nervous system : الجهاز العصبي المركزي	الكاتلاز : catalase
centrifuge : جهاز طرد مركزي	محفز : catalyst
centriole : مريكز/نقطة مركزية	يرقانة : caterpillar
centromere : القسم المركزي	سمك السلور : catfish
centrosome : الجسم المركزي	عشبة البرك : cattail
cereal group : مجموعة الحبوب	الزعنفة الذيلية : caudal fin
cerebellum : المخيخ	فقرة الذيلية : caudal vertebra
cerebral cortex : القشرة المخية	ذيل : caudatum
cerebrospinal fluid : السائل النخاعي الشوكي	قرنبيط : cauliflower
cerebrum : المخ	خلية : cell
certain : معين(ة)	جسم الخلية : cell body

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

cervix : عنق الرحم	cell cycle : دورة الخلية
challenge : التحدي	cell division : انقسام الخلايا
chemical : كيميائي(ة)	cell membrane : غشاء الخلية
ciliary motion : الحركة الهدبية	chemical bond : رابطة كيميائية
circulation : الدورة	chemical equation : معادلة كيميائية
circulate : يدور	chemical formula : الصيغة الكيميائية
circulatory : دوري	chemical reaction : تفاعل كيميائي
circulatory system : الدورة الدموية	chemoautotroph : ذاتي التغذية كيميائيا
claim : مطالبة	chemosynthesis : التخليق الكيميائي
class : فئة	chemotherapy : العلاج الكيميائي
classification : التصنيف	chemotroph : التغذية الكيميائية
classify : يصنف	chicken pox : جدري الماء
clawed : ذو مخالب	chipmunk : سنجاب
cleavage : انشقاق	chitin : كاييتين
climate : المناخ	chlorine : الكلورين
climax community : مجتمع ذروة	chlorophyll : الكلوروفيل
climax fauna : ذروة الحيوانات	chloroplast : بلاستيدات خضراء
climax flora : ذروة النباتات	cholera : الكوليرا
clipping : اقتصاص	cholesterol : كولسترول
clone : استنساخ	chordate : الحبلديات
cloning : الاستنساخ	chorion : المشيمة
closed circulatory systems : الأنظمة الدورية المغلقة	chromatid : كروماتيد
coacervate : الغرونيات	chromatin : كروماتين
coal : فحم	chromatography : استشراب
coarse adjustment : تعديل خشن	chromosomal alteration : تغيير الكروموسومات

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

الساحل : coast	إعادة التركيب chromosomal recombinations الكروموسومي
المحيط الساحلي : coastal ocean	كروموسوم : chromosome
الساحل : coastline	كيموس : chyme
المكورات : cocci	أهداب : cilia
المنافسة : competition	المكورة : coccus
مبدأ الاستبعاد التنافسي : competitive exclusion principle	صرصور : cockroach
مكمل : complementary	شرنقة : cocoon
بروتين كامل : complete protein	السيادة المشتركة : codominance
متعدد الخلايا معقد : complex multicellular	كودون : codon
التعقيد : complexity	أنزيم مشترك : coenzyme
سماد : compost	التطور المشترك : coevolution
مركب : compound	تماسك : cohesion
العين المركبة : compound eye	قوة التماسك : cohesive force
مجهر ضوئي مركب : compound light microscope	يجمع : collect
مجهر مركب : compound microscope	قناة التجميع : collecting duct
تركيز : concentration	تشنتت غرواني : colloidal dispersion
تدرج التركيز : concentration gradient	قولون : colon
المفهوم : concept	مستعمرة : colony
مفهوم : conception	عمى الألوان : color blindness
بخصوص : concerning	تلوين : coloration
الخاتمة/الاستنتاج : conclusion	قتال : combat
التكثيف : condensation	توليفة : combination
منعكس مشروط : conditioned reflex	التعايش : commensalism
تكييف : conditioning	عام/مشترك : common
السلوك : conduct	سلف مشترك : common ancestor

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

التوصيل : conduction	نزلات البرد : common cold
مخروط : cone	معدية (ة) : communicable
صنوبري (ة) : conifer	التواصل : communication
صنوبري : coniferous	المجتمع : community
شعاب مرجانية : coral reef	غابة صنوبرية : coniferous forest
الدورة التاجية : coronary circulation	الاقتران : conjugation
الشريان التاجي : coronary artery	نسيج ضام : connective tissue
الجسم الأصفر : corpus luteum	الحفظ : conservation
قشرة : cortex	الحفاظ على البيئة : conservation of environment
الكورتيزون : cortisone	يعتبر : considered
فلقة : cotyledon	إمساك : constipation
الرابطة التساهمية : covalent bond	بنية : construct
غلاف : cover	المستهلك : consumer
اقتصاص الغلاف : cover crop	يحتوي على : contain
ساعة : coverslip	محتوى : content
غدة كاوبر : Cowper's gland	الزراعة الكنتورية : contour farming
العصب القحفي : cranial nerve	الحراثة الكنتورية : contour ploughing
جراد البحر : crayfish	منع الحمل : contraception
هلال : crescent	فراغ مقلص : contractile vacuole
الفدامة : cretinism	يسهم : contribute
صرصور الليل : cricket	التحكم : control
هش : crisp	تجربة منضبطة : controlled experiment
محصول : crop	متغير متحكم فيه : controlled variable
تدوير المحاصيل : crop rotation	التطور المتقارب : convergent evolution
تربية خليطة : cross breeding	تحويل : convert

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

الإخصاب المتبادل : cross fertilization	تشنج : convulsion
التلقيح المتبادل : cross pollination	نظام التنسيق : coordinating system
عبور : crossing-over	التنسيق : coordination
قشريات : crustacean	مرجان : coral
سيسنتين : cysteine	تلوين خفي : cryptic coloration
الحركية الخلوية : cytokinesis	نبات مزروع : cultivated plant
انحلال الخلايا : cytolysis	مزرعة : culture
سينتون : cyton	حاليًا : currently
السيتوبلازم : cytoplasm	بشرة : cuticle
الانقسام السيتوبلازمي : cytoplasmic division	قص : cutting
السيتوزين : cytosine	تدوير : cycling
الهيكل الخلوي : cytoskeleton	تدفق البروتوبلازم داخل الخلية : cyclosis
ENGLISH / Arabic D	
معيب : defective	الضرر : damage
الجين المعيب : defective gene	خطير : dangerous
مرض نقص/عوز : deficiency disease	تفاعل مظلم : dark reaction
تساقط الأوراق : defoliation	الداروينية : Darwinism
إزالة الغابات : deforestation	بيانات : data
تنكس : degeneration	الخلية التابعة : daughter cell
الجفاف : dehydration	نزع الأمين : deamination
تخليق الجفاف : dehydration synthesis	تسوس/نخر : decay
نازعة الهيدروجين : dehydrogenase	نفضي : deciduous

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

deletion : حذف	deciduous tree : شجرة نفضية
demand : طلب	decomposer(s) : المُحلل (المُحلّلات)
demographic transition : التحول الديموغرافي	decomposition : التحلل
demography : الديموغرافيا	decrease : تقليل
denaturation : تمسخ	defecation : التغوط
deviation : الانحراف	dendrite : التغصنات
dextrose : سكر العنب	denitrification : نزع النتروجين
diabetes : مرض السكري	denitrifying bacteria : بكتيريا نزع النتروجين
diagram : رسم تخطيطي	density-dependant limiting factor : عامل محدد يعتمد على الكثافة
dialysis : غسيل الكلى	density-independent limiting factor : عامل محدد لا يعتمد على الكثافة
diaphragm : الحجاب الحاجز	deoxyribonucleic acid (DNA) : الحمض النووي الريبسي منقوص الأكسجين (DNA)
diarrhea : إسهال	deoxyribose : دي أوكسي ريبوز
diastole : انبساط	dependent variable : المتغير التابع
diastolic pressure : الضغط الانبساطي	deplete : استنفاد
diatom : دياتوم	depletion : نضوب
dichotomous : ثنائي التفرع	depressant : مثبط
dichotomous key : مفتاح ثنائي التفرع	dermis : الأدمة
dicotyledon : ثنائي الفلقة	desalination : تحلية المياه
died off : انقرض	desert : صحراء
diet : نظام غذائي	desertification : التصحر
differ : تختلف	desirable : مرغوب
differences : الاختلافات	destroy : يدمر
differentiation : التمايز	destruction : تدمير
diffusion : الانتشار	detect : يكتشف
digest : بهضم	detection : الكشف

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

الهضم : digestion	determine : يحدد
إنزيم هضمي : digestive enzyme	إزالة السموم : detoxication
عصارة الجهاز الهضمي : digestive juice	ضار : detrimental
الجهاز الهضمي : digestive system	المخلفات : detritus
تقاطع ثنائي الهجين : dihybird cross	التطور : development
مدر للبول : diuretic	ثنائي الهجين : dihybrid
نهاري/يومي : diurnal	تمدد الأوعية الدموية : dilation of blood vessel
التنوع : diversity	إزدواج الشكل : dimorphism
ينقسم : divide	ديناصور : dinosaur
DNA (deoxyribonucleic acid) : الحمض النووي منزوع الأكسجين (deoxyribonucleic acid)	ثاني أكسيد : dioxide
DNA fingerprinting : بصمات الحمض النووي	ثنائي البيبتيد : dipeptide
DNA polymerase : بوليميراز الحمض النووي منزوع الأكسجين	الدفتيريا : diphtheria
dominance : الهيمنة/السيادة	ثنائي الصيغة الصبغية : diploid
dominant : سائد(ة)	حصاد مباشر : direct harvesting
dominant gene : الجين السائد	الاتجاه : direction
dominant species : الأنواع السائدة	مباشرة : directly
dominant trait : سمة سائدة	ثنائي السكريد : disaccharide
dormancy : السبات	عيب : disadvantage
dorsal : ظهري	كارثة : disaster
double fertilization : إخصاب مزدوج	أقرص : discs
double helix : لولب مزدوج	المرض : disease
Down's syndrome : متلازمة داون	الانفصال : disjunction
drainage : الصرف	الخلع : dislocation
drilling : حفر	تشتت : dispersal
drone : طائرة بدون طيار	التخلص : disposal

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

drosophila : ذبابة الفاكهة	dispose : تخلص
drug : عقار	disrupt : تعطيل
drug abuse : تعاطي المخدرات	dissecting microscope : مجهر التشريح/التسليخ
drug dependence : الاعتماد على المخدرات	dissection : تشريح/تسليخ
drug overdose : جرعة زائدة من المخدرات	dissolve : يذوب
dwarfism : التقزم	duckweed : اللمنية
dynamic : ديناميكي	ductless gland : غدة بلا قناة
dynamic equilibrium : التوازن الديناميكي	dump : تفريغ
dysentery : الزحار	duodenum : الاثنا عشر
ENGLISH / Arabic E	
effectiveness : الفاعلية	eagle : نسر
effector : المستجيب	ear : أذن
egestion : ابتراز	ear canal : قناة الأذن
egg : بيضة/بويضة	eardrum : طبلة الأذن
elbow joint : مفصل المرفق	earthworm : دودة الأرض
electrocardiogram (EGG or EKG) : مخطط كهربية القلب (EGG أو EKG)	echinoderm : شووكيات الجلد
electron : إلكترون	ecological : بيئي
electron microscope : مجهر إلكتروني	ecological niche(s) : مثوى بيئي
electronic balance : الرصيد الإلكتروني	ecological pyramid : هرم بيئي
electrophoresis : الرحلان الكهربائي	ecological succession : التعاقب البيئي
element : عنصر	ecologically : بيئيًا
elephantiasis : داء الفيل	ecology : علم البيئة

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

eliminate : يحدف/يقضي على	economically : اقتصادياً
elongation region : منطقة الاستطالة	ecosystem : النظام البيئي
elongation zone : حيز الاستطالة	ecosystem diversity : تنوع النظام البيئي
embolism : الانصمام	ectoderm : الأديم الظاهر
embolus : الصمة	edema : وذمة
embryo : جنين	effective : فعال
engineering : الهندسة	embryo sac : كيس الجنين
engulf : يبتلع	embryology : علم الأجنة
enlist : إدراج	embryonic : جنيني
enrich : يثري	embryonic membrane : غشاء جنيني
environment : البيئة	emigration : الهجرة
environmental : بيئي	emit : يصدر
environmental impact statement : بيان التأثير البيئي	emphysema : نفاخ
enzyme(s) : إنزيم (إنزيمات)	emulsification : استحلاب
enzyme-substrate complex : مركب الركيزة الإنزيمية	enable : يمكّن
epicotyl : إبيكوتيل	enamel : المينا
epidemic : وبائي	end product : المنتج النهائي
epidermis : البشرة	endangered species : الأنواع المهددة بالانقراض
epididymis : البربخ	endemic : متوطن
epiglottis : لسان المزمار	endocrine gland(s) : غدة (غدد) صماء
epinephrine (adrenaline) : الإبينفرين (الأدرينالين)	endocrine system : جهاز الغدد الصماء
epithelium : ظهارة	endocrinology : طب الغدد الصماء
equatorial plane : مستوى استوائي	endocytosis : الالتقام
equatorial plate : اللوحة الاستوائية	endoderm : الأديم الباطن
equilibrium : التوازن	endoparasite : طفيل داخلي

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

عصر : era	الشبكة الإندوبلازمية : endoplasmic reticulum
وضع الانتصاب : erect posture	هيكل داخلي : endoskeleton
تآكل : erosion	سويداء البذرة : endosperm
خطأ : error	نواة السويداء : endosperm nucleus
الإشريكية القولونية : escherichia coli (e.coli) (e.coli)	تدفق الطاقة : energy flow
المريء : esophagus	هرم الطاقة : energy pyramid
باستثناء : except	حمض أميني أساسي : essential amino acid
تم التعبير عن : expressed	الإستروجين : estrogen
التعبير : expression	المصب : estuary
الباسطة : extensor	الكحول الإيثيلي : ethyl alcohol
مدى : extent	يوغلينا : euglena
خارجي : external	حقيقيات النوى : eukaryote
الإخصاب الخارجي : external fertilization	خلية حقيقية النواة : eukaryotic cell
التنفس الخارجي : external respiration	قناة استاكيوس : eustachian tube
منقرضة : extinct	تبخر : evaporate
الانقراض : extinction	التبخر : evaporation
انقراض الحيوانات : extinction of fauna	دليل : evidence
الهضم خارج الخلية : extracellular digestion	التطور : evolution
يستخرج/يستخلص : extract	تطوري : evolutionary
عين : eye	يتطور : evolve
عيني (بصري) : eyepiece(ocular)	الفحص : examination

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

ENGLISH / Arabic F	
الدهن : fat	الانتشار الميسر : facilitated diffusion
مميت : fatal	مقياس فهرنهايت : Fahrenheit scale
التعب : fatigue	قناة فالوب (قناة البيض) : fallopian tube (oviduct)
حمض دهني : fatty acid	سقاطة : fallout
ريشة : feather	العائلة : family
البراز : feces	الأنياب : fangs
التغذية الراجعة : feedback	طول النظر/بعد النظر : farsightedness
البرقش : finches	آلية التغذية الراجعة : feedback mechanism
ضبط دقيق : fine adjustment	الأمشاج الأنثوية : female gamete
أخذ البصمات : fingerprinting	الجهاز التناسلي : female reproductive system للأنثى
محدود : finite	عظم الفخذ : femur
صلب : firm	التخمير : fermentation
الجيل الأول من الأبناء : first filial generation	سرخس : fern
مستهلك من المستوى الأول : first-level consumer	الإخصاب : fertilization
الانشطار : fission	سماد : fertilizer(s)
أسواط : flagella	جنيني : fetal
السوط : flagellum	متلازمة الجنين الكحولي : fetal alcohol syndrome
دودة مسطحة : flatworm	جنين : fetus
برغوث : flea	حمى : fever
مثنى(ة) : flexor	أقل : fewer
زعنفة الحوت : flipper of whale	أحد الألياف : fiber
الوميض : florescence	الفيبرين : fibrin
تدفق : flow	الفيبرينوجين : fibrinogen
تدفق الطاقة : flow of energy	نظام الجذر الليفي : fibrous root system

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

زهرة : flower	الحقل : field
فسيفساء مائعة : fluid mosaic	مجال المجهر : field of microscope
مثقبة : fluke	خيوط : filament
الفلورة : fluoridation	تصفية : filter out
الفلورايد : fluoride	تمت تصفيته : filtered
حمض الفوليك : folic acid	الرشاحة : filtrate
جريبة : follicle	الترشيح : filtration
المحفز للجريبات (FSH) : follicle stimulating hormone (FSH) الهرمون	زعنفة : fin
زهرة الساعة الرابعة : four o'clock flower	مسببات الحساسية الغذائية : food allergen
كسر : fracture	سلسلة غذائية : food chain
جزء/شظية : fragment	تسمم غذائي : food poisoning
توائم أخوي : fraternal twin	الهرم الغذائي : food pyramid
التجفيف بالتجميد : freeze drying	فجوة الطعام : food vacuole
كثيراً : frequently	شبكة الغذاء : food web
مياه عذبة : freshwater	ملقاط : forceps
سكر الفاكهة (الفركتوز) : fructose	الحفاظ على الغابات : forest conservation
فاكهة : fruit	شكل : form
ذبابة الفاكهة : fruit fly	تشكيل : formation
أبخرة : fumes	الصيغة : formula
الفطريات : fungi	أحفوري : fossil
الفطريات : fungus	وقود أحفوري : fossil fuel
فرو : fur	سجل الحفريات : fossil record

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

ENGLISH / Arabic G	
تبادل الغازات : gas exchange	جالاكتوز : galactose
التبادل الغازي : gaseous exchange	فرط الجالاكتوز في الدم : galactosemia
الجازولين : gasoline	المرارة : gall bladder
مَعدي : gastric	غالون : gallon
عصارة المعدة : gastric juice	حصوة مرارة : gallstone
تجويف الأوعية الدموية : gastrovascular cavity	أمشاج gamete
المعيدة : gastrula	تخليق الأمشاج : gametogenesis
تكون المعيدة : gastrulation	غاما غلوبولين : gamma globulin
الرحلان الكهربائي الهلامي : gel electrophoresis	العقيدة : ganglion
الاستنبات : germination	جين : gene
فترة الحمل : gestation period	التعبير الجيني : gene expression
: GH (growth hormone) GH (هرمون النمو) التعلق : giantism	تردد الجينات : gene frequency
جبريلين : gibberellin	ارتباط الجينات : gene linkage
الخيشوم : gill	طفرة جينية : gene mutation
القوانص : gizzard	الانفصال الجيني : gene splicing
غدة : gland	الجين (الجينات) : gene(s)
الاحترار العالمي : global warming	التعميم : generalization
الكبيبة : glomerulus	جيني : genetic
جلوكاجون : glucagon	استشارات جينية : genetic counseling
جلوكوز : glucose	مرض جيني : genetic disease
الجلسرول : glycerol	التنوع الجيني : genetic diversity
جلايسين : glycine	الهندسة الوراثية : genetic engineering
الجليكوجين : glycogen	محدد جيني : genetic marker
	إعادة التركيب الجيني : genetic recombination

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

تحلل السكر : glycolysis	التنوع الجيني : genetic variation
تضخم الغدة الدرقية/دراق : goiter	وراثيًا/جينيًا : genetically
جسم (جهاز) جولجي : Golgi body (apparatus)	علم الوراثة : genetics
الغدة التناسلية : gonad	جينوم : genome
موجهة الغدد التناسلية : gonadotropin	النمط الجيني : genotype
السيلان : gonorrhea	جنس : genus
غوريلا : gorilla	العزلة الجغرافية : geographic isolation
النقرس : gout	مقياس الوقت الجيولوجي : geologic time scale
التدرج : gradualism	الانتحاء الأرضي : geotropism
أسطوانة مُدرجة : graduated cylinder	نظرية جرثومة المرض : germ theory of disease
تطعيم : grafting	حصبة ألمانية : German measles
غازات الدفيئة : greenhouse gas	جرام : gram
شبكة : grid	غران : grana
النمو : growth	الرسم البياني : graph
جوانين : guanine	جندب : grasshopper
خلية (خلايا) حراسة : guard cell(s)	أرض عشبية : grassland
حلق : gullet	مادة رمادية : gray matter
عاريات البذور : gymnosperm	الطحالب الخضراء : green algae
عثة العجر : gypsy moth	ثورة خضراء : green revolution
	تأثير الصوبة الزجاجية : greenhouse effect
ENGLISH / Arabic H	
قش : hay	العادة : habit
حمى القش : hay fever	الموطن : habitat

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

قلب : heart	تجزئة الموائل : habitat fragmentation
نوبة قلبية : heart attack	بصيلات الشعر : hair follicle
زراعة قلب : heart transplant	نصف عمر : half-life
جهاز القلب والرئة : heart-lung machine	أحادي الصبغية (أحادي الصيغة) : haploid (monoploid)
دورة نبضات القلب : heartbeat cycle	قانون هاردي-واينبرغ : hardy-weinberg law
قناة هافرس : haversian canal	ضرر : harm
لولب : helix	ضار : harmful
الهيموجلوبين : hemoglobin	غير ضار : harmless
انحلال الدم : hemolysis	حصاد : harvesting
الهيموفيليا : hemophilia	الفقس : hatching
صاحب المنزل : homeowner	الهيبارين : heparin
بشرانيات : hominid	شريان كبدي : hepatic artery
الإنسان العاقل : homo sapiens	الدورة البابية الكبدية : hepatic portal circulation
كروموسوم متماثل : homologous chromosome	عشب : herb
بنية متجانسة : homologous structure	الحيوانات العاشبة : herbivore(s)
متماثل اللواقح : homozygous	وراثي : hereditary
التركيب الوراثي متماثل اللواقح : homozygous genotype	الوراثة : heredity
حيوان ذو حوافر : hoofed animal	خنثى : hermaphrodite
الدودة الخطافية : hookworm	غيرية التغذية : heterotroph
هرمون : hormone	فرضية غيرية التغذية : heterotroph hypothesis
مضيف : host	غير متجانسة : heterotrophic
ساخن/حار : hot	التغذية غيرية التغذية : heterotrophic nutrition
حمام الماء الساخن : hot water bath	غيرية التغذية : heterotrophs
ضخم : huge	متغاير الزيغوت : heterozygous
قشرة البذرة : hull	النمط الجيني متغاير اللواقح : heterozygous genotype

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

العَضد : humerus	إسبات : hibernation
الرطوبة : humidity	ارتفاع ضغط الدم : high blood pressure
الطائر الطنان : hummingbird	رابطة عالية الطاقة : high energy bond
المناعة الخلطية : humoral immunity	دماغ المؤخرة : hindbrain
الدبال : humus	مفصل الورك : hip joint
الصيد : hunting	الهستامين : histamine
مختلط : hybrid	هستيدين : histidine
قوة مختلطة : hybrid vigor	علم الأنسجة : histology
تهجين : hybridization	هيستون : histone
هيدرا : hydra	التوازن : homeostasis
فرط نشاط الغدة الدرقية : Hyperthyroidism	هيدروكربون : hydrocarbon
محلول مفرط التوتر : hypertonic solution	حمض الهيدروكلوريك : hydrochloric acid
هيبوكوتيل : hypocotyl	متقبل الهيدروجين : hydrogen acceptor
نقص الإفراز : hyposecretion	تحلل مائي : hydrolysis
الوطاء : hypothalamus	الزراعة المائية : hydroponics
فرضية : hypothesis	توجه مائي : hydrotropism
قصور الغدة الدرقية : hypothyroidism	فرط التطفل : Hyperparasitism
محلول ناقص التوتر : hypotonic solution	ارتفاع ضغط الدم : hypertension
ENGLISH / Arabic I	
استيراد : import	ايبوبروفين ibuprofen
استيراد : importation	ICF : (intercellular fluid) ICF (السائل بين الخلايا)
بصمة : imprint	متطابق : identical
الدافع : impulse	توأم متطابق : identical twin

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

الإخصاب في المختبر : in vitro fertilization	الهوية : identity
غير مناسب : inappropriate	الدقاق : ileum
مناعة فطرية : inborn immunity	توضيح : illustrate
التوالد الداخلي : inbreeding	الهجرة : immigration
حدوث/واقعة : incidence	محصن : immune
القواطع : incisors	الاستجابة المناعية : immune response
يتضمن : include	جهاز المناعة : immune system
هيمنة غير كاملة : incomplete dominance	مناعة : immunity
بروتين غير مكتمل : incomplete protein	التحصين : immunization
زيادة : increase	تأثير : impact
فترة الحضانة : incubation period	غرس : implantation
مُركب غير عضوي : inorganic compound	متغير مستقل (تم التلاعب به) : independent (manipulated) variable
حشرة : insect	تشكيلة مستقلة : independent assortment
مبيدات حشرية insecticide(s)	فهرس الحفريات : index fossil
نبات أكل للحشرات (لاحم) : insectivorous plant	يُشر إلى : indicate
يُدخل : insert	المؤشر : indicator
يفحص : inspect	فردى : individual
إلهام : inspiration	مخاطرة صناعية : industrial hazard
غريزة : instinct	اسوداد الجلد الصناعي : industrial melanism
الأنسولين : insulin	التصنيع : industrialization
التفاعل : interaction	الشلل الطفلي : infantile paralysis
التوالد الداخلي : interbreed(ing)	عدوى : infection
السائل بين الخلايا : intercellular fluid	معدية : infectious
تداخل : interference	استنتاج : infer
إنترفيرون : interferon	الاستدلال : inference

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

التطوير الداخلي : internal development	الوريد الأجوف السفلي : inferior vena cava
الإخصاب الداخلي : internal fertilization	لانهايي : infinite
داخليًا : internally	التهاب : inflammation
بين الخلايا العصبية : interneuron	الاستجابة الالتهابية : inflammatory response
الطور البييني : interphase	التأثير : influence
المنافسة بين الأنواع : interspecific competition	ابتلاع : ingestion
عصارة معوية : intestinal juice	مركز التثبيط : inhibition center
الأمعاء : intestine	الاستنشاق : inhalation
الهضم داخل الخلايا : intracellular digestion	يرث : inherit
يُقدم : introduce	الوراثة : inheritance
إنترون : intron	السلوك الفطري : innate behavior
غزو : invasion	غير عضوي : inorganic
الرابطة الأيونية : ionic bond	الأنواع الغازية : invasive species
حديد : iron	انقلاب للداخل : inversion
التشعيع : irradiation	لافقاريات : invertebrate
القابلية للتهيج : irritability	تحقيق : investigation
جزر لانجرهانز : islets of Langerhans	عضلة لا إرادية : involuntary muscle
معزول : isolated	يتضمن : involve(ing)
محلول اسوي التوتر : isotonic solution	اليود : iodine
نظير : isotope	أيون : ion
ENGLISH / Arabic J	
هرمون طفلي : juvenile hormone	قنديل البحر : jellyfish
	مفصل : joint

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

ENGLISH / Arabic K	
الطاقة الحركية : kinetic energy	النمط النووي : karyotype
المملكة (الممالك) : kingdom(s)	التنميط النووي : karyotyping
متلازمة كلاينفيلتر : Klinefelter's syndrome	غابة عشب البحر : kelp forest
مفصل الركبة : knee joint	كيراتين : keratin
منعكس الركبة : knee-jerk reflex	ألباب : kernels
المعرفة : knowledge	كلية : kidney
ENGLISH / Arabic L	
غلاف الورقة : leaf sheath	المخاض : labor
نشرة : leaflet	معمل : laboratory
التسريبات : leaks	المتاهة : labyrinth
التعلم : learning	قلة/نقص : lack
الأقل : least	اللاكتاز : lactase
بقوليات : legume	لاكتيل : lacteal
نبات بقولي : leguminous plant	حمض اللاكتيك : lactic acid
عدسة : lens	اللاكتوز : lactose
فهد : leopard	الخنافس : ladybug
ليوسين : leucine	بحيرة : lake
سرطان الدم : leukemia	اللاماركسية : Lamarckism
الكريات البيض : leukocyte	صفحة : lamella
الحزاز : lichen(s)	إبرة الوخز : lancet
دورة الحياة : life cycle	طمر النفايات : landfill

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

lifespan : عمر/فترة الحياة	large intestine : الأمعاء الغليظة
ligament : رباط	larva : يرقة
light microscope : مجهر ضوئي	larynx : الحنجرة
light-dependent reaction : تفاعل يعتمد على الضوء	latitude : خط العرض
lily : زنبق	law of dominance : قانون الهيمنة
limestone : الحجر الجيري	law of independent assortment : قانون التشكيلة المستقلة
limit : الحد	law of segregation : قانون الفصل
limiting factor(s) : العامل المحدد (العوامل المحددة)	law of use and disuse : قانون الاستخدام والإهمال
limiting nutrient : عنصر غذائي محدد	laxative : ملين
litmus paper : ورق عباد الشمس	layering : الانقسام إلى طبقات
linked gene : جين مرتبط	leaf : ورقة
longitudinal muscle : عضلة طولية	lipase : ليباز
loop of henle : عروة هنلي	lipid : الدهون
louse : قملة	lipid bilayer : طبقة ثنائية الدهون
lubricating oil : زيت التشحيم	lithosphere : الغلاف الصخري
luminescent : مضيئ	liver : كبد
lung : الرئة	livestock : المواشي
luteinizing hormone(LH) : الهرمون المصفر (LH)	lizard : سحلية
lymph : الليمف (السائل اللمفاوي)	lobster : جراد البحر
lymph gland : الغدة الليمفاوية	lock-and-key-hypothesis : فرضية القفل والمفتاح
lymph node : العقدة الليمفاوية	lockjaw : الكزاز
lymph vessel : وعاء ليمفاوي	locomotion : الحركة
lymphatic system : الجهاز اللمفاوي	log : يُسجل
lymphocyte : الخلايا الليمفاوية	logging : التسجيل
lysosome : ليسوسوم	logistic growth : النمو اللوجستي

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

ENGLISH / Arabic M	
الملاثيون : malathion	تطور كبير : macroevolution
خلل : malfunction	جزيء كبير : macromolecule
خبيث : malignant	نواة كبيرة : macronucleus
سوء التغذية : malnutrition	نغفة : maggot
مالتيز : maltase	التكبير : magnification
مالتوز : maltose	صيانة : maintaining
ثديي (ثدييات) : mammal(s)	الملاريا : malaria
المنديلية : Mendelism	غدة ثديية : mammary gland
السحايا : meninges	الفك السفلي : mandible
التهاب السحايا : meningitis	الأيكة الساحية : mangrove
الغضروف المفصلي : meniscus	مستنقع الأيكة الساحلية : mangrove swamp
انقطاع الطمث : menopause	مُنْتَعِر (مستقل) : manipulated (independent) variable تمت معالجته (مستقل)
الدورة الشهرية : menstrual cycle	التصنيع : manufacturing
الحيض : menstruation	بحري : marine
يذكر : mention	الوحدة الأحيائية البحرية : marine biome
مساريقا : mesentery	نخاع : marrow
الأديم المتوسط : mesoderm	جرابي : marsupial
ميزوفيل (النسيج الأوسط) : mesophyll	الكتلة : mass
نبته متوسطة : mesophyte	الانقراض الجماعي : mass extinction
الحمض النووي المرسول (mRNA) : messenger RNA (mRNA) الريبوزي الرسول (mRNA)	العدد الكتلي : mass number
أيضي : metabolic	رفيق : mate
الفضلات الأيضية : metabolic waste	مادة : material
التمثيل الغذائي (الأبيض) : metabolism	مناعة الأم : maternal immunity
معادن : metal	التزاوج : mating

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

صخرة متحولة : metamorphic rock	الحصبة : measles
الطور الاستوائي : metaphase	قياس : measurement
نقائل الورم (انتشار الورم) : metastasis	آلية : mechanism
الطريقة : method	النخاع المستطيل : medulla oblongata
الميثيلين الأزرق : methylene blue	الانقسام الاختزالي : meiosis
المسطرة المترية : metric ruler	الميلانين : melanin
النظام المتري : metric system	الخلية الميلانينية : melanocyte cell
ميكروب (ميكروبات) : microbe(s)	تذوب : melt(ing)
مناخ محلي : microclimate	غشاء : membrane
العفن : mold	تسليخ مجهري : microdissection
جزيئي : molecular	خيوط دقيقة : microfilament
الصيغة الجزيئية : molecular formula	ميكرومتر : micrometer
جزيء (جزيئات) : molecule(s)	ميكرومتر : micrometer
الرخويات : mollusca	نواة صغيرة : micronucleus
الرخويات : mollusk	كائن دقيق : microorganism
الوحدات (مونيرا) : Monera	مجهر : microscope
أحادية الفلقة : monocotyledon	مجهري : microscopic
وحيدة النوى : monocyte	أنبوب دقيق : microtubule
تقاطع أحادي الهجين : monohybrid cross	الدماغ الأوسط : midbrain
مونومر (أحادي القسيمة) : monomer	ترحيل/انتقال : migration
أحادي الصيغة الصبغية : monoploid	حليب : milk
أحادي السكريد : monosaccharide	أسنان لبنية : milk tooth
أول أكسيد : monoxide	مليغرام : milligram
مورفين : morphine	ملليلتر : milliliter
علم التشكل : morphology	مليمتر : millimeter

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

الوفيات : mortality	تقليد : mimicry
أريمة : morula	معدنية : mineral
فسيفساء : mosaic	ميتوكوندريا : mitochondria
بعوضة : mosquito	ميتوكوندريون : mitochondrion
طحلب (طحالب) : moss(es)	الانقسام الميوزي : mitosis
عثة : moth	انقسام الخلايا الميوزي : mitotic cell division
متحرك : motile	خليط : mixture
الحركة : motility	النموذج : model
العصب الحركي : motor nerve	تعديل : modification
العصبون الحركي : motor neuron	رحوي : molar
الجهاز العضلي : muscular system	حركة : movement
فطر عيش الغراب : mushroom	mRNA (messenger RNA) الريبوزي الرسول (RNA الرسول)
بلح البحر : mussel	الغشاء المخاطي : mucous membrane
مطفّر : mutagen	مخاط : mucus
عامل مطفر : mutagenic agent	متعدد الخلايا : multicellular
طافر : mutant	أليل متعدد : multiple allele(s)
يطفر (طفر) : mutate(d)	ولادة متعددة : multiple birth
طفرة : mutation	وراثة الجينات المتعددة : multiple-gene inheritance
التبادلية : mutualism	يتكاثر : multiply
أفطورات mycelia	النكاف mumps
أفطورة : mycelium	عضلة : muscle
غمد الميالين : myelin sheath	تقلص العضلات : muscle contraction
ليف عضلي : myofibril	إجهاد عضلي : muscle fatigue
الحسر البصري : myopia	عضلي : muscular

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

ENGLISH / Arabic N	
nearsightedness : قصر النظر	narcotic drug : المخدرات الأفيونية
nectar : رحيق	nasal cavity : تجويف الأنف
negative feedback : تغذية راجعة سلبية	natural immunity : مناعة طبيعية
negative : سلبي	natural selection : الانتقاء الطبيعي
nematode : دودة ممسودة	naturally : طبيعيًا
nephron : نفرون	nature and nurture controversy : الجدل حول الطبيعة والتنشئة
nerve : عصب	nearby : قريب
node : عقدة	nerve cell (neuron) : خلية عصبية (عصبون)
nodule : العقيدة	nerve cord : حبل عصبي
noise pollution : التلوث الضوضائي	nerve fiber : الألياف العصبية
noncommunicable : غير معدي	nerve impulse : النبض العصبي
nondisjunction : عدم الارتباط	nerve net : الشبكة العصبية
nonplacental mammal : حيوان ثديي غير مشيمي	nervous system : الجهاز العصبي
nonrenewable resources : موارد غير متجددة	neural plate : الصفيحة العصبية
nonvascular plant : نبات غير وعائي	neurohormone (neurotransmitter) : هرمون عصبي (ناقل عصبي)
noradrenaline : نورأدرينالين	neuromuscular junction : الوصلة العصبية العضلية
nostril : فتحة الأنف	neuron : عصبون
notochord : الحبل الظهرى	neurotransmitter : ناقل عصبي
nourish : يتغذي	neutral : محايد
nuclear fuel : وقود نووي	neutralization : التعادل
nuclear membrane (envelope) : غشاء نووي (مغلف)	neutron : نيوترون
nuclei : نوى	niche(s) : مشكاة
nucleic acids : أحماض نووية	nicotine : نيكوتين
nucleoli : أنوية	night blindness : العشى الليلي

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

nucleolus : نواة	nitrification : النتريجة
nucleotide : نوكليو تيد	nitrifying bacteria : بكتيريا نترجة
nucleus : نواة	nitrogen cycle : دورة النيتروجين
numerous : عديد	nitrogen fixation : تثبيت النيتروجين
nutrient(s) : عنصر مغذي (عناصر مغذية)	nitrogen-fixing bacteria : بكتيريا مثبتة للنيتروجين
nutrition : التغذية	nitrogenous : نيتروجيني
nutritional : غذائي	nitrogenous waste : نفايات نيتروجينية
nymph : حورية	nocturnal : ليلي
ENGLISH / Arabic O	
operon : مشغل	objective : الهدف
opinion : رأي	observation : الملاحظة
opium : أفيون	observe : يلاحظ
opossum : الأبوسوم	obtain : يحصل على
opportunity : فرصة	occasionally : أحياناً
optic nerve : العصب البصري	occur : تحدث
optical microscope : مجهر ضوئي	octopus : أخطبوط
optimum : الأمثل	ocular : بصري
order : طلب	official : رسمي
organ : الجهاز	offset : الإزاحة
organ system : الجهاز العضوي	offspring : نسل
organelle(s) : عضوية (عضيات)	olfaction : الشم
organic : عضوي	olfactory bulb : بصلة شممية
organic acid : حمض عضوي	olfactory cell : خلية شممية

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

organic compound : مركب عضوي	omnivore : آكلة اللحوم
organism : كائن حي	oncogene : الجين الورمي
osmosis : التناضح	: one gene-one polypeptide hypothesis فرضية جين واحد متعدد الببتيد
osmotic potencial : القدرة التناضحية	ontogeny : نشأة
osmotic pressure : الضغط الاسموزي	oocyst : كيس البيضة
ossification : التعظم	oocyte : بويضة
osteoarthritis : الفصال العظمي	oogenesis : تكوين البويضات
osteoblast : بانية العظم	open circulatory system : نظام الدورة المفتوحة
oxyhemoglobin : الهيموغلوبين المحمل بالأكسجين	osteocyte : خلية عظمية
oyster : المحار	osteology : علم العظام
ozone : الأوزون	osteoporosis : هشاشة العظام
ozone layer : طبقة الأوزون	outbreeding : التوالد الخارجي
ozone shield : درع الأوزون	ova : البويضات
overproduction : الإنتاج الفائض	ovaries : المبيضان
oviduct : قناة البيض	ovary : مبيض
oviparity : التكاثر بالبيض	overall : بشكل عام
oviparous : تتكاثر بالبيض	overfishing : الصيد الجائر
ovulation : الإباضة	overgraze : رعي جائر
ovule : بويضة	oxygen consumption : استهلاك الأكسجين
ovum : بويضة	oxygen cycle : دورة الأكسجين
oxidation : أكسدة	oxygen debt : دين الأكسجين
	oxygen-carbon dioxide cycle : دورة ثاني أكسيد الكربون - الأكسجين

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

ENGLISH / Arabic P	
طفيلي : parasite	منظم ضربات القلب : pacemaker
علاقة طفيلية : parasitic relationship	مقترن : paired
تطفل : parasitism	حقب الحياة القديمة (الحقبة الباليوزية) : Paleozoic
: parasymphathetic nervous system (PNS) الجهاز العصبي السميتاوي (PNS)	الطبقة العمادية : palisade mesophyll
هرمون الغدة الجار درقية : parathyroid hormone	البنكرياس : pancreas
الخلية الأصل : parent cell	قناة البنكرياس : pancreatic duct
جيل الوالدين : parent generation	عصارة بنكرياس : pancreatic juice
رعاية الوالدين : parental care	بارامسيوم : paramecium
التامور : pericardium	الفص الجداري : parietal lobe
فترة : period	بيغاء : parrot
الجهاز العصبي المحيطي : peripheral nervous system	التوالد العذري : Parthenogenesis
الحركة الدودية : peristalsis	جزئي : partial
الجليد السرمدي : permafrost	خاص : particular
نفاذية : permeable	مناعة سلبية : passive immunity
تصريح : permit	النقل السلبي : passive transport
التعرق : perspiration	بسترة : pasteurization
الآفات : pest	الرضفة : patella
مبيدات الآفات : pesticide(s)	مسبب (مسببات) الأمراض : pathogen(s)
بتلة : petal	مُمْرَض : pathogenic
طبق بتري : petri dish	الجفت : peat
تحجر : petrification	أرومة : pedigree
مؤشر الأس الهيدروجيني : pH indicator	مخطط النسب : pedigree chart
مقياس الأس الهيدروجيني : pH scale	مراجعة الأقران : peer review
خلية بلعمية : phagocyte	البلاجرا : pellagra

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

البلعمة : phagocytosis	الحوض : pelvis
البلعوم : pharynx	بنسلين : penicillin
مجهر تباين الطور : phase contrast microscope	القضيب : penis
الفينول : phenol	بيبين : pepsin
النمط الظاهري : phenotype	القرحة الهضمية : peptic ulcer
فينيل ألانين : phenylalanine	ببتيداز : peptidase
بييلة الفينيل كيتون (PKU) : phenylketonuria(PKU)	رابطة الببتيد : peptide bond
فرمون : pheromone	النسبة المئوية : percentage
اللحاء : phloem	معمر : perennial
فوسفات : phosphate	يؤدي : perform
حيوان الثديي مشيمي : placental mammal	الشحم الفوسفوري : phospholipid
أغشية المشيمة : placental membranes	الفوسفور : phosphorus
طاعون : plague	الفسفرة : Phosphorylation
العوالق : plankton	منطقة ضوئية : photic zone
نبات : plant	التحلل الضوئي : photolysis
بلازما : plasma	فوتون : photon
غشاء بلازما : plasma membrane	التمثيل الضوئي : photosynthesis
بلازميد : plasmid	الانتحاء الضوئي : phototropism
تحلل البلازما : plasmolysis	شعبة : phylum
بلاستيد : plastid	مادي : physical
الصفائح الدموية : platelet	علم وظائف الأعضاء : physiology
دودة مفلطحة : Platyhelminthes	العلاج الطبيعي : physiotherapy
غشاء الجنب : pleura	العوالق النباتية : phytoplankton
التجويف الجنب : pleural cavity	صبغ : pigment
الضفيرة : plexus	حبة : pill

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

plumule : الساق الجنينية	pimple : بثرة
pneumonia : الالتهاب الرئوي	pineal : صنوبري
poaching : الصيد الجائر	pineal body : الجسم الصنوبري
point mutation : طفرة نقطية	pinocytic vesicle : الحويصلة الدبوسية
poisonous : سام	pinocytosis : الشرب الخلوي
polar zone : المنطقة القطبية	pioneer : رائد
pole : قطب	pioneer species : الأنواع الرائدة
polio : شلل الأطفال	pistil : المدقة
pollen grain : حبوب اللقاح	pituitary dwarfism : قزامة الغدة النخامية
pollen tube : أنبوب حبوب اللقاح	pituitary gland : الغدة النخامية
pollination : التلقيح بحبوب اللقاح	placenta : المشيمة
predict : يتوقع	pollutant : ملوث
prediction : التنبؤ	pollution : التلوث
pregnancy : الحمل	polygenic : مُتعدد الجينات
premature birth : الولادة المبكرة	polygenic traits : سمات متعددة الجينات
prepare : يُحضر	polymer : بوليمر
present-day : الوقت الحاضر	polymerase chain reaction (PCR) : تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR)
preserve : الحفاظ على	polymorphism : تعدد الأشكال
prevent : منع	polyp : سلية
prevention : منع/وقاية	polypeptide : عديد الببتيدي
prey : فريسة	polyploidy : تعدد الصيغة الصبغية
primarily : بشكل أساسي	polysaccharide : عديد السكريد
primary consumer : المستهلك الأساسي	pond : بركة
primary productivity : الإنتاجية الأولية	population : السكان
primary root : الجذر الأساسي	population density : الكثافة السكانية

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

الخلافة الأولية primary succession	علم الوراثة السكاني : population genetics
الرئيسيات : primate	الاسفنجيات : porifera
الاحتمالية : probability	ملاحظات إيجابية : positive feedback
الإجراء : procedure	خلفي : posterior
عملية : process	احتمال/إمكانية : potential
منتج : producer	حيوان جربي : pouched mammal
المنتج : product	ترسب : precipitation
البروجسترون : progesterone	الافتراس : predation
حظر : prohibit	مفترس : predator
بدائيات النوى : prokaryote	علاقة المفترس : predator-prey relationship بالفريسة
محفز : promoter	افتراسي : predatory
الدورة الرئوية : pulmonary circulation	خاصية : property
الوريد الرئوي : pulmonary vein	الطور الأولي : prophase
لب : pulp	نسبة : proportion
نبضة : pulse	عرض : proposal
التوازن النقطي : punctuated equilibrium	البروستاغلاندين : prostaglandin
خادرة : pupa	غدة البروستاتا : prostate gland
بؤبؤ العين : pupil	بروتياز : protease
نقي : pure	يحمي : protect
سائد خالص : pure dominant	بروتين : protein
متنحي خالص : pure recessive	البروثرومبين : prothrombin
البيورين : purine	الأحياء الأولية : protist
أرجواني : purple	بروتون : proton
صديد : pus	جيلة : protoplasm
العضلة العاصرة البوابية : pyloric sphincter	البروتوزوا (الأوليات) : protozoa

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

هرم : pyramid	يُقدم (قدم) : provide(d)
هرم الكتلة الحيوية : pyramid of biomass	زائفة الأرجل : pseudopod
هرم الطاقة : pyramid of energy	الذهان : psychosis
بيريميدين : pyrimidine	تياالين : ptyalin
حمض البيروفيك : pyruvic acid	البلوغ : puberty
	شريان رئوي : pulmonary artery
ENGLISH / Arabic Q	
حجر صحي : quarantine	نوعي : qualitative
كينين : quinine	الجودة : quality
الاقتباس : quotation	كمي : quantitative
ENGLISH / Arabic R	
إعادة التركيب : recombination	تناظر شعاعي : radial symmetry
أمشاج إعادة التركيب : recombination gamete	طاقة مشعة : radiant energy
يُسجل : record	قناة مشعة : radiating canal
يسترد/يتعافى : recover	إشعاع : radiation
المستقيم : rectum	جذير : radicle
يعيد التدوير : recycle	إشعاعي : radioactive
إعادة التدوير : recycling	التأريخ الإشعاعي : radioactive dating
خلايا الدم الحمراء : red blood cell	عنصر مشع : radioactive element
الكرية الحمراء : red corpuscle (red blood cell) (خلية الدم الحمراء)	طريقة الكربون المشع : radio-carbon method
مُخفض/مختزل : reduced	العلاج الإشعاعي : radiotherapy
تقليل : reduction	نصف القطر : radius
قسمة الاختزال : reduction division (meiosis) (الانقسام الاختزالي)	عشبة الرجيد : ragweed

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

عشوائي : random	reflex : منعكس/رد فعل
rapidly : بسرعة	reflex arc : قوس منعكس
reabsorption : إعادة امتصاص	reflex center : مركز المنعكسات
reactant : مادة متفاعلة	reforestation : إعادة التحريج
reaction rate : معدل التفاعل	refractory period : فترة الجموح
recently : مؤخرًا	refute : يدحض
receptacle : وعاء	regeneration : تجديد/تجدد
receptor : مُستقبل	regular : عادي
receptor molecule(s) : جزيء (جزيئات) المستقبل	regulated : مُنظم
recessive : مُتتحي	regulation : تنظيم
recessive gene : جين متتحي	related : ذو صلة
recombinant DNA : الحمض النووي المؤتلف	relationship : العلاقة
relative dating : المواعدة النسبية	release : تحرير
reliable : موثوق	resources management : إدارة الموارد
rely on : يعتمد على	respiration : التنفس
remain : يبقى	respiratory chain : سلسلة التنفس
remote : بعيد	respiratory surface : سطح الجهاز التنفسي
renal artery : شريان كلوي	respiratory tract : الجهاز التنفسي
renal circulation : الدورة الدموية الكلوية	response : استجابة
renal portal vein : الوريد البابي الكلوي	resting potential : الجهد خلال الراحة
renal vein : الوريد الكلوي	resting stage (interphase) : مرحلة الراحة (الطور البيني)
renewable : قابل للتجدد	restriction enzyme : إنزيم التقبيد
renewable resource(s) : مورد متجدد (موارد متجددة)	result : النتيجة
rennin : رنين	reticulum : شبكة
replicate : نسخ	retina : شبكية العين

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

retrovirus : فيروس قهقري	replication : النسخ
Rh negative blood : الدم سالب عامل ريسوس	represent : يمثل
Rh positive blood : الدم موجب عامل ريسوس	reproduce : إعادة إنتاج
Rhesus factor (Rh factor) : عامل ريسوس (عامل ريسوس)	reproduction : التناسل
rheumatic fever : الحمى الروماتيزمية	reproductive isolation : الانعزال التكاثري
rheumatoid arthritis : التهاب المفاصل الروماتويدي	reptile : زاحف
rhizoid : جذمور	require : يتطلب
rhizome : جذور (شبيه الجذر)	research plan : خطة البحث
rib : ضلع	researcher : باحث
rib cage : القفص الصدري	resemble : يشبه
riboflavin : الريبوفلافين	residue : بقايا
ribonucleic acid (RNA) : الحمض النووي الريبوزي (RNA)	resistance : المقاومة
ribose : ريبوز	ribosomal RNA : الحمض النووي الريبسي
root hair : جذر الشعر	resource(s) : مورد (موارد)
root: الجذر	ribosome(s) : الريبوسوم (الريبوسومات)
root nodule : العقيدة الجذرية	rickets : الكساح
root pressure : الضغط الجذري	ringing : رنين
rotation of crops : تدوير المحاصيل	ringworm : السعفة
roughage : نخالة	rip : مزق
roundworm : دودة	ripped : مُمزق
routine : روتين	risk : خطر
rubella : الحصبة الألمانية	RNA polymerase : بوليميراز الحمض النووي الريبوزي
rudimentary organ : عضو ضامر	roach : صرصور
ruminant : المجترات	Rocky mountain spotted fever : حمى جبال روكي المبقعة
runner : عداء	rodent : قارض

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

ENGLISH / Arabic S	
السالمونيلا : salmonella	لقاح سايبين : sabin vaccine
مستنقع الملح : salt marsh	الساكريد : saccharide
ماء ملح : saltwater	السكرين : saccharin
عينة : sample	السمندل : salamander
رمل : sand	محلول ملحي : saline
تربة رملية : sandy soil	الملوحة : salinity
صحي : sanitary	اللعاب : saliva
النسغ : sap	الأميليز اللعابي : salivary amylase
يتغذى رمياً : saprophyte	الغدة اللعابية : salivary gland
التغذية الرمية : saprophytism	لقاح سالك : salk vaccine
الدهون المشبعة : saturated fats	سمك السلمون : salmon
الفطريات الثانوية : secondary mycelium	مقياس : scale
: secondary sexual characteristics الخصائص الجنسية الثانوية	أسقلوب : scallop
الخلافة الثانوية : secondary succession	ندرة : scarcity
سكريتين : secretin	أكل جيف : scavenger
إفراز : secretion	الفصام : schizophrenia
طبقات رسوبية : sedimentary strata	خلية شفانية (خلية شوان) : Schwann's cell
بذرة : seed	علم : science
نشر البذور : seed dispersal	محو الأمية العلمية : scientific literacy
تسرب : seep out	الطريقة العلمية : scientific method
مقطع : segment	نظرية علمية : scientific theory
الفصل : segregation	عالم : scientist
تحديد : selection	سليل : scion

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

التربية الانتقائية : selective breeding	الصلبة العينية : sclera
نفاذية انتقائية : selective permeability	سكليريد : sclereid
غشاء : selectively permeable membrane نفاذي انتقائي	تصلب : sclerosis
التخصيب الذاتي : self-fertilization	العقرب : scorpion
التلقيح الذاتي بحبوب اللقاح : self-pollination	كيس الصفن : scrotum
السائل المنوي : semen	الإسقربوط : scurvy
قناة نصف دائرية : semicircular canal	شقائق النعمان البحرية : sea anemone
الصمام الهلالي : semilunar valve	خيار البحر : sea cucumber
الحويصلة المنوية : seminal vesicle	قفذ البحر : sea urchin
النبيبات المنوية : seminiferous tubule	فقمة : seal
غشاء نصف نافذ : semipermeable membrane	غدة دهنية : sebaceous gland
الحساسية : sensitivity	الزهم : sebum
التحسس : sensitization	الجيل الثاني من الأبناء : second filial generation
مستشعر : sensor	مُستهلك ثانوي : secondary consumer
سمك القرش : shark	المنطقة الحسية : sensory area
الشاطئ : shore	الألياف العصبية الحسية : sensory nerve fiber
قصر النظر : shortsightedness	عصبون حسي : sensory neuron
مفصل الكتف : shoulder joint	مُستقبل حسي : sensory receptor
طبقة شجيرية : shrub layer	مُنفصل : separate
شجيرة (شجيرات) : shrub(s)	الحاجز : septum
توأم سيامي : siamese twin	تسلسل (تسلسلات) : sequence(s)
الأخ (الأخوة) : sibling(s)	سلسلة : series
الخلية المنجلية : sickle cell	مصل : serum
فقر الدم المنجلي : sickle cell anemia	مُقدم ك : served as
أثر جانبي : side effect	لاطنة : sessile

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

الأهمية : significance	إعداد : setup
مجهر بسيط : simple microscope	الصرف الصحي : sewage
إجراء منعكس بسيط : simple reflex action	خلية جنسية : sex cell
سكر بسيط : simple sugar (monosaccharide) (أحادي السكاريد)	كروموسوم جنسي : sex chromosome
دورة أحادية : single circulation	هرمون جنسي : sex hormone
سمة الجين الواحد : single-gene trait	عضو الجنسي : sex organ
العقدة الجيبية : sino-atrial node (S-A node) الأذينية (عقدة S-A)	وراثة الترابط الجنسي : sex-linkage inheritance
جيب : sinus	الجين المرتبط بالجنس : sex-linked gene
سحارة : siphon	سمة مرتبطة بالجنس : sex-linked trait
موقع : site	جنسي : sexual
العضلة الهيكلية : skeletal muscle	التوليد الجنسي : sexual generation
نظام الهيكل العظمي : skeletal system	النضج الجنسي : sexual maturity
هيكل عظمي : skeleton	التكاثر الجنسي : sexual reproduction
رسم : sketch	الأمراض المنقولة جنسيًا : sexually transmitted diseases
خلية جسدية : somatic cell	جلد : skin
الجهاز العصبي الجسدي : somatic nervous system	جمجمة : skull
السخام : soot	مرض النوم : sleeping sickness
يفرز : sort	شريحة : slide
المصدر : source	الحمأة : sludge
مُتخصص : specialized	الأمعاء الدقيقة : small intestine
تحديد : speciation	الجدري : smallpox
الأنواع : species	الضباب الدخاني : smog
تنوع الأنواع : species diversity	العضلة الملساء : smooth muscle
مُحدد : specific	منعكس العطس : sneezing reflex
الخصوصية : specificity	نقع : soak

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

عينه : specimen	مقبس : socket
مذهل : spectacular	الصوديوم : sodium
طيف : spectrum	بيكربونات الصوديوم : sodium bicarbonate
الحيوان المنوي : sperm	كلوريد الصوديوم : sodium chloride
قناة الحيوانات المنوية : sperm duct	أيون الصوديوم : sodium ion
نوى الحيوانات المنوية : sperm nuclei	التربة : soil
حيوان منوي : spermatid	الحفاظ على التربة : soil conservation
خلية منوية : spermatocyte	نضوب التربة : soil depletion
تكوين الحيوانات المنوية : spermatogenesis	تآكل التربة : soil erosion
نطفة : spermatophyte	الطاقة الشمسية : solar energy
العضلة العاصرة : sphincter	عظم مُصمت : solid bone
رزة : spike	المذاب : solute
انسكاب : spill	محلول : solution
العمود الفقري : spinal column	مذيب : solvent
النخاع الشوكي : spinal cord	جسدي : somatic
ثابت : stable	العصب الشوكي : spinal nerve
وصمة : stain	المغزل : spindle
تلطيخ/صبغ : staining	الألياف المغزلية : spindle fiber
سويقة : stalk	الطحال : spleen
سداء : stamen	جدل/تضفير : splice
زهرة سداة : staminate flower	يقسم : splits
المكورات العنقودية : staphylococcus	إسفنج : sponge
النشا : starch	عظم إسفنجي : spongy bone
نجم البحر : starfish	طبقة إسفنجية : spongy layer
البيان : statement	ميزوفيل (نسيج أوسط) إسفنجي : spongy mesophyll

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

steady state : حالة ثابتة	spongy tissue : نسيج إسفنجي
stem : جذع	spontaneous generation theory : نظرية التوليد التلقائي
stereomicroscope : مجهر مجسم	spontaneous mutation : طفرة تلقائية
stereoscope : منظار مجسم	sporangium : كيس بوغي
sterile : معقم	spore : بوغ
sterility : العقم	spore reproduction : تكاثر الأبواغ
sterilization : التعقيم	sporogenesis : تكوين الأبواغ
sterilizing : تعقيم	sporophyte generation : توليد الطور البوغي
sternum : عظمة القص	sporulation : التبروغ
steroid : ستيرويد	spot test for fat : اختبار موضعي للدهون
stethoscope : سماعة الطبيب	sprain : التواء
stigma : وصمة العار	spray : بخاخ
stimulate : يُحفز	sputum : البلغم/البصاق
stimuli : منبهات	square : مربع
stimulus : حافز	squid : حبار
stinging cell : خلية لاذعة	stability : الاستقرار
sucrase : سوكريز	stock : مخزون
sucrose : سكروز	stolon : رند
suction pressure : ضغط الشفط	stomach : المعدة
sulfa drug : عقار السلفا	stomata : الثغور
sulfur : كبريت	stomate (stoma) : ثغرة (فغرة)
sulfur dioxide : ثاني أكسيد الكبريت	stops : يوقف
superior vena cava : الوريد الأجوف العلوي	storage : تخزين
surface tension : التوتر السطحي	storage tissue : نسيج التخزين
surgery : جراحة	strains : سلاطات

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

الوالد البديل : surrogate parent	شريط : strand
يحيط : surround	تيار : stream
البقاء على قيد الحياة/النجاة : survival	المكورات العقدية : streptococcus
البقاء للأصلح : survival of the fittest	الستربتومايسين : streptomycin
ينجو (نجا) : survive(d)	عضلة مخططة : striated muscle
المعلق : suspension	قطاع : strip
الاستخدام المستدام : sustainable use	زراعة المحاصيل الشريطية : strip cropping
خيطة/غرزة : suture	سدى : stroma
مُستنقع : swamp	الصيغة البنائية : structural formula
غدة العرق : sweat gland	هيكل : structure
مثانة العوم : swim-bladder	النمط : style
تعايش تكافلي : symbiosis	باطن الأرض : subsoil
تكافلية : symbiotic	سلالات : subspecies
ودي/سمبثاوي : sympathetic	مادة : substance
السمبثاوي : sympathetic nervous system السمبثاوي	الركيزة : substrate
العرض : symptom	التعاقب : succession
تشابك : synapse	مصاص : sucker
النظام : system	تخليق : synthesis
الدورة الجهازية : systemic circulation	يخلق : synthesize
انقباض : systole	اصطناعي : synthetic
الضغط الانقباضي : systolic pressure	مرض الزهري : syphilis
ENGLISH / Arabic T	
وتر : tendon	الشرغوف : tadpole
مجس : tentacle	تايجا : taiga

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

terminal bud : برعم طرفي	tail fin : زعنفة الذيل
termite : نمل أبيض	tanker : صهريج
terrace : شرفة	tap root : انقر على الجذر
terrestrial : أرضية	tapeworm : الدودة الشريطية
terrestrial biome : وحدة أحيائية أرضية	tar : القطران
territory : منطقة	taste bud : براعم التنوق
test cross : تزاوج اختباري	taxonomy : علم التصنيف
testis : الخصية	Tay-Sachs disease : مرض تاي ساكس
testosterone : هرمون التستوستيرون	technique : تقنية
tetanus : التيتانوس	technology : التكنولوجيا
tetrad : رباعي	telophase : الطور النهائي
tetraploid : رباعي الصيغة الصبغية	temperate deciduous forest : غابة معتدلة نفضية
thalassemia : الثلاسيميا	temperate zone : المنطقة المعتدلة
theory : نظرية	temperature inversion : انعكاس درجة الحرارة
theory of use and disuse : نظرية الاستخدام وعدم الاستخدام	template : نموذج
therapy : العلاج	tend to : يميل إلى
toothpick : عود أسنان	thermal pollution : التلوث الحراري
topsoil : التربة السطحية	thicker : أكثر سمكًا
toxic : سام	third-level consumer : مُستهلك من المستوى الثالث
toxin(s) : مادة (مواد) سامة	thoracic duct : القناة الصدرية
trace element : تتبع العنصر	thorax : الصدر
trachea : القصبة الهوائية	threshold : الحد الأدنى/العتبة
tracheophyte : النباتات الوعائية	thrombin : الثرومبين
trade-off : مُقايضة	thromboplastin : ثرومبوبلاستين
traffic : حركة المرور	thrombosis : تخثر

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

trait(s) : سمة (سمات)	thrombus : خثرة
transcription : نسخ	thymine : الثايمين
transduction : التحويل	thymus gland : غدة التوتة
transfer : نقل	thyroid gland : الغدة الدرقية
transfer RNA (tRNA) : الحمض النووي الريبوزي الناقل (tRNA)	thyroid-stimulating hormone(TSH) : هرمون الغدة الدرقية (TSH)
transformation : التحول	thyroxine : هرمون الغدة الدرقية (الثيروكسين)
transfusion : نقل الدم	tibia : قصبة الساق
transgenic : معدلة وراثيًا	tissue culture : زراعة الأنسجة
translation : ترجمة	tissue fluid : سائل الأنسجة
transmission : الإرسال	tissue(s) : نسيج (أنسجة)
transmit : بث	tobacco : التبغ
transpiration : النتح	ton : طن
transpiration pull : سحب النتح	tongue rolling : لف اللسان
transplant : زرع	tonsil : اللوزة
transport system : نظام النقل	tonsillitis : التهاب اللوزتين
transverse colon : القولون المستعرض	tooth decay : تسوس الأسنان
transverse section : المقطع المستعرض	tooth root : جذر السن
tropism : انتحاء	trauma : صدمة
trypsin : التربسين	treatment : العلاج
tuber : درنة	treat : يُعالج
tuberculosis : السل	trend : الاتجاه
tubing : أنابيب	trial : تجربة
tubule : أنبوب صغير	triceps : ثلاثية الرؤوس
tumor : ورم	trilobite : ثلاثية الفصوص
tundra : التندرا	translocation : انتقال

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

عكارة : turbidity	توازن الشعاع الثلاثي : triple-beam balance
منتفخ : turgid	رمز ثلاثي : triplet code
ضغط الامتلاء : turgor pressure	ثلاثي الصيغة الصبغية : triploid
متلازمة تيرنر : Turner's syndrome	المستوى الغذائي : trophic level
التيفيود : typhoid	غابة مطيرة استوائية : tropical rain forest
	المنطقة الاستوائية : tropical zone
ENGLISH / Arabic U	
يخضع لـ : undergo	قرحة : ulcer
أحادية الخلية : unicellular	الزند : ulna
مُتلق عالمي : universal recipient	نابذة فائقة السرعة : ultracentrifuge
دهون غير مشبعة : unsaturated fats	الترشيح الفائق : ultrafiltration
اليوراسيل : uracil	الموجات فوق الصوتية : ultrasound
اليورانيوم : uranium	الأشعة فوق البنفسجية : ultraviolet light
صحراء حضرية : urban desert	الحبل السري : umbilical cord
التحضر : urbanization	السرة : umbilicus
الجهاز البولي : urinary system	اليوريا : urea
بول : urine	اليورياز : urease
بطانة الرحم : uterine lining	حالب : ureter
الرحم : uterus	مجرى البول (الإحليل) : urethra
يستخدم : utilize	حمض البوليك : uric acid
	المثانة البولية : urinary bladder

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

ENGLISH / Arabic V	
الأسهر : vas deferens	شاغر : vacant
حزمة الأوعية الدموية : vascular bundle	مُلقح : vaccinated
أسطوانة الأوعية الدموية : vascular cylinder	التطعيم : vaccination
نبات وعائي : vascular plant	لقاح : vaccine
شعاع وعائي : vascular ray	فراغ (فراغات) خلوي(ة) : vacuole(s)
الجهاز الوعائي : vascular system	المهبل : vagina
نسيج الأوعية الدموية : vascular tissue	صالح : valid
تضيق الأوعية : vasoconstriction	فالين : valine
توسع الأوعية : vasodilation	قيم : valuable
فازوبريسين : vasopressin	صمام : valve
مُنجه : vector	ريشة/دوارة : vane
إنبات : vegetation	التباينية : variability
التكاثر الخضري : vegetative propagation	مُتغير : variable
وريد : vein	العامل المُتغير : variable factor
الوريد الأجوف : vena cava	التباين : variation
مرض تناسلي : venereal disease	ورقة مرقشة : variegated leaf
التدفق الوريدي : venous flow	تنوع : variety
بطني : ventral	مُتنوع : various
مرض فيروسي : viral disease	وعاء دموي بطني : ventral blood vessel
فيروس : virus	الحبل العصبي البطني : ventral nerve cord
أحشاء : viscera	الجذر البطني : ventral root
العضلة الحشوية : visceral muscle	البطين : ventricle
الطيف المرئي : visible spectrum	الوريد : venule
حيوي : vital	خناق الذباب : Venus's-flytrap

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

vital capacity : سعة حيوية	vertebra(e) : فقرة (فقرات)
vitamin : فيتامين	vertebral column : العمود الفقري
viviparous : ولود	vertebrate(s) : الفقاريات
vocal cords : الحبال الصوتية	vesicle : حويصلة
volume : حجم	vessel : وعاء دموي
voluntary action : عمل تطوعي	vestiges : آثار
voluntary behavior : السلوك التطوعي	vestigial : أثرية
voluntary muscle : عضلة إرادية	vigorously : بقوة
volunteer : متطوع	villi : الزغابات
	villus : الزغابة
ENGLISH / Arabic W	
water potential : جهد الماء	waiting : الانتظار
wavelength : الطول الموجي	walnut : جوز
wax layer : طبقة الشمع	warm-blooded : ذوات الدم الحار
weasel : ابن عرس	warning coloration : تلوين التحذير
weather : الطقس	waste : فضلات
weathering : التجوية	water vascular system : نظام الأوعية الدموية
web : الشبكة	water-cycle : دورة الماء
wind break : مصدات الرياح	weed : حشيش
wind erosion : تآكل الرياح	weed killer : مبيد الحشائش
wind pollination : التلقيح بالرياح	wetland : أرض رطبة
windpipe : القصبة الهوائية	wet-mount slide : شريحة مبللة
wingspan : المسافة بين الجناحات	whale : حوت
within : ضمن	wheat : قمح

BIOLOGY GLOSSARY – SECONDARY (9-12)

رحم : womb	خلايا الدم البيضاء : white blood cell
ألياف خشبية : woody fiber	جسم أبيض : white corpuscle
ساق خشبي : woody stem	المادة البيضاء : white matter
ماموث صوفي : woolly mammoth	دم كامل : whole blood
النحلة العاملة : worker bee	السعال الديكي : whooping cough
دودة : worm	الحفاظ على الحياة البرية : wildlife conservation
	الذبول : wilt
ENGLISH / Arabic X	
X كروموسوم : x-chromosome	زانثوفيل : xanthophyll
زيلم : xylem	اختبار الزانثوبروتيك : xanthoproteic test
ENGLISH / Arabic Y	
مح : yolk	Y-كروموسوم : Y-chromosome
كيس المح : yolk sac	خميرة : yeast
	تخمير الخميرة : yeast fermentation
ENGLISH / Arabic Z	
لاقحة (زيجوت) : zygote	التنطق : zonation
	العوالق الحيوانية : zooplankton