生物	項目		自己評価	日付（学習した日付と評価）									
1,細胞のはたらき	細胞と物質	細胞の構造											
		細胞骨格											
		細胞分裂											
		細胞膜と物質の移動											
		タンパク質											
		酵素											
		ATP											
	遺伝子	核酸の構造と種類											
		塩基の性質											
		遺伝子研究の歴史											
		遺伝子・染色体・ゲノム											
		DNAの複製											
		タンパク質合成のしくみ											
		遺伝子の発現調節											
		原核生物の遺伝子発現											
		スプライシング											
		PCR法											
		制限酵素											
		遺伝子組換え実験											
		電気泳動											
	生殖・発生	無性生殖											
		減数分裂											
		連鎖と組換え											
		動物細胞の配偶子形成											
		植物細胞の配偶子形成											
		ウニの発生											
		両生類の発生											
		胚葉の分化と器官形成											
		誘導と分化											
		神経管の誘導											
		目の形成											
		中胚葉誘導											
		母性効果因子と体軸の決定											
		形態形成と調節遺伝子											
	代謝	異化・呼吸											
		発酵											
		呼吸商											
		同化・光合成											
		化学合成											
		窒素同化											
		窒素固定											
2, 生物の環境応答	動物の環境応答	体液の種類と性質											
		血液循環と酸素の運搬											
		血液凝固											
		肝臓											
		浸透圧調節											
		腎臓と尿生成											
		自然免疫と獲得免疫											
		免疫の応用と疾患											
		恒常性の調節											
		自律神経系											
		内分泌系											
		血糖量調節のしくみ											
		チロキシンの調節											
		体温調節のしくみ											
		神経細胞											
		興奮の伝導											
		興奮の伝達											
		神経伝達物質											
		跳躍伝導											
		全か無かの法則											
		目の構造と光の受容											
		耳の構造と刺激の受容											
		学習による行動											
		生得的行動											
	植物の環境応答	植物ホルモン											
		屈性											
		種子の発芽											
		花芽形成											
		光受容タンパク質											
		組織培養											
3,生物の集団	バイオーム	世界のバイオーム											
		日本のバイオーム											
		水平分布と垂直分布											
		一次遷移											
		二次遷移											
	個体群	成長曲線											
		密度効果											
		生存曲線と生命表											
		種内関係											
		種間関係											
		生物群集の相互作用											
	生態系	生態系の構造											
		炭素循環											
		窒素循環											
		エネルギーの流れ											
		栄養段階と物質生産											
		環境問題											
		水界生態系											
		外来生物と絶滅危惧種											
		生態系のかく乱											

4. 進化と系統	進化	生命の誕生から現在まで											
		環境と生物の変遷											
		地質時代と生物の変遷											
		進化の証拠											
		分子時計											
		進化のしくみ											
		集団遺伝											
		さまざまな進化論											
	系統・分類	分類階級と二名法											
		ドメイン説											
		系統樹											
		原生生物界											
		菌界											
		植物界											
		動物界											