

## Pytania egzaminacyjne z biologii semestr III

Wpisany przez Administrator  
niedziela, 30 stycznia 2011 15:59

---

## Pytania egzaminacyjne z biologii semestr III

[Pobierz \(.pdf\)](#)

1. Zdefiniuj pojęcie komórka i tkanka

2. Porównaj komórkę roślinną i zwierzęcą, określ funkcję i budowę poszczególnych elementów

3. Budowa porostów

4. Wymień i scharakteryzuj tkanki roślinne

5. Jaka jest rola tkanek: okrywającej, przewodzącej, wzmacniającej, mięsistej

6. Charakterystyka mszaków np. mchu płonnika

7. Przedstaw cykl rozwojowy mchu płonnika

8. Wyjaśnij pojęcia: chromosom, nukleotyd, prokariota, eukariota, chromatyna, tonoplast

**9. □ □ □ □ □ Morfologiczne typy jednokomórkowych glonów i przykłady**

**10. □ Scharakteryzuj proces fotosyntezy**

**11. □ □ Omów budowę, rolę i znaczenie bakterii i wirusów**

**12. □ Ewolucja i budowa glonów**

**13. □ Jak rozmnażają się grzyby**

**14. □ Co to są komórczaki i jakie jest ich miejsce w ewolucji**

**15. □ □ Znaczenie grzybów w przyrodzie i gospodarce człowieka**

**16. □ Zróżnicowanie mszaków pod względem budowy**

**17. □ Rozmnażanie grzybów (opowiedzieć jak i u jakich organizmów występuje dane rozmnażanie)**

**18. □ Co to są porosty, ich znaczenie dla człowieka i zwierząt**

**19. □ Podział glonów pod względem budowy**

**20. □ Różnice między procariota a eucariota**

**21. ◻ Rozmnażanie glonów plechowców**

**22. ◻ Przemiana pokoleń – co to jest? Gdzie występuje? Jakie są typy przemiany?**

**23. ◻ Zróznicowanie gametofitów u roślin zarodnikowych**

**24. ◻ ◻ Podział systematyczny świata roślin**

**25. ◻ Skrzypy i widłaki – omówienie, porównanie**

**26. ◻ Znaczenie grzybów w przyrodzie**

**27. ◻ Znaczenie mszaków w przyrodzie**

**28. ◻ Gametofity mszaków – scharakteryzować porównać**

**29. ◻ Rola glonów w przyrodzie**

**30. ◻ Cechy charakterystyczne podstawczaków**

**31. ◻ Grzyby pasożytnicze – omówić na przykładach**

## **Pytania egzaminacyjne z biologii semestr III**

Wpisany przez Administrator  
niedziela, 30 stycznia 2011 15:59

---

**32. Znaczenie glonów w przyrodzie i dla człowieka**

**33. Ewolucja paproci, widłaków i skrzypów**

**34. Chlorofile u glonów**

**35. Co to jest strzępka – gdzie występuje**

**36. Wymień mikro - i makroelementy, podaj ich rolę w organizmach**

**37. Co to są enzymy, jak są zbudowane i jaką pełnią rolę?**

**38. Wyjaśnij pojęcia: biologia, biosfera, ekosystem**

**39. Witaminy: pojęcie, podział, znaczenie**

**40. Systematyka i jej jednostki**

**41. Podział systematyczny świata żywego**

**42. Przedstaw cykl rozwojowy paproci**

**43. Omów cykl rozwojowy mchu płonnika**

**44. □ Jak dzielimy rośliny nasienne**

**45. □ Scharakteryzuj rośliny nagonasienne**

**46. □ Rola miazgi jako tkanki twórczej**

**47. □ Omów budowę i funkcję aparatów szparkowych**

**48. □ Jak powstają słoje przyrostu rocznego drewna**

**49. □ □ Wymień związki budujące żywy organizm**

**50. □ Znaczenie porostów jako roślin pionierskich**