

PROVA DI VERIFICA SOMMATIVA

- 1. In base al DPR 24/05/1998 n° 205 concernente norme in materia di qualità dell'aria, cosa si intende per "inquinamento atmosferico"?**
- 2. Perché l'aria non è un mezzo adatto alla crescita di microrganismi?**
- 3. In che modo i microrganismi veicolati dall'aria possono essere trasportati.**
- 4. Cosa è possibile valutare attraverso l'indagine microbiologica dell'aria confinata di ambienti.**
- 5. Quali sono i microrganismi che più si riscontrano in un ambiente confinato.**
- 6. Le Muffe costituiscono la flora inquinante predominante di prodotti e ambienti. Che caratteristiche devono presentare i vari substrati?**
- 7. Che cosa è un "aerosol".**
- 8. Che cosa è un "impinger"?**
- 9. In che cosa consiste il metodo di "sedimentazione in piastra"?**
- 10. Cosa esprime "l'indice microbico dell'aria" (I.M.A.).**
- 11. Quale è il principio di funzionamento su cui si basa la tecnica di "impatto su piastra".**
- 12. Quali fattori influenzano il grado di contaminazione microbica dell'aria in ambiente confinato.**
- 13. Quali sono le particolarità di composizione dell'Agar Rosa Bengala.**
- 14. Cosa si intende per "particolato atmosferico".**
- 15. Quali fattori condizionano il destino dei microrganismi veicolati dall'aria.**
- 16. A cosa è dovuta la bassa sensibilità del test d'immunofluorescenza diretta per la dimostrazione della presenza di Legionella.**
- 17. Quale tra questi terreni è utilizzato per la ricerca di Legionella:**
 - a) Plate Count Agar
 - b) Agar Sabouraud
 - c) BCYE
 - d) Agar MacConkey

PROVA DI VERIFICA SOMMATIVA

- 18.** Nel controllo micotico dell'aria, i prelievi vengono normalmente eseguiti mediante tecnica di campionamento _____, utilizzando il sistema _____; una volta avvenuta l'aspirazione dell'aria-campione, le piastre contenenti terreni _____ per i funghi, sono poste ad incubare in termostato alla temperatura di _____ per _____. Al termine del periodo di incubazione si prenderanno in considerazione quelle piastre che presentano un numero di colonie compreso tra _____ e _____.
- 19.** L'I.P.A. (_____), permette il _____ dell'inquinamento atmosferico, attraverso la valutazione _____ del numero e della frequenza di specie _____. Più l'I.P.A. tende a valori bassi (0-10) più la qualità dell'aria è _____ e l'inquinamento è _____.
- 20.** Per quali motivi si scelgono i licheni per eseguire il biomonitoraggio dell'aria?
- 21.** Un buon "bioindicatore" che caratteristiche deve possedere?