

BMI.2: BIẾU MẪU ĐÁP ÁN

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG
KHOA CÔNG NGHỆ

Đề thi kết thúc học phần: Đề 1: Đề 2: Mã đề: 1A

Môn thi: An toàn sinh học

Nhóm HP: - Học kỳ: 2 - Năm học: 2020-2021

Thời gian thi: 45 phút 60 phút 75 phút 90 phút 120 phút

Thời gian nộp tiểu luận/BTL/đồ án:.....

Hình thức thi: Tự luận Trắc nghiệm Thực hành Văn đáp Tiểu luận
Khác

Được sử dụng tài liệu - Không sử dụng tài liệu

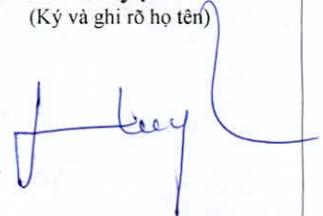
Người biên soạn đề
(Ký và ghi rõ họ tên)



Nguyễn Ngọc Phương
Thảo

Trưởng Khoa/Bộ môn
Duyệt

(Ký và ghi rõ họ tên)



Vũ Thị Quyên

ĐÁP ÁN

Câu 1:

- Không khí bẩn trong phòng được hút vào tủ ATSH, đi ngang qua bề mặt làm việc. (0,5đ)
- Không khí sau đó di chuyển vào phía lưng tủ và xuyên qua màng lọc HEPA. (0,5đ)
- Không khí ra sau khi qua HEPA thải ra ngoài môi trường là không khí sạch. (0,5đ)
Đây là tủ an toàn sinh học cấp 1. (0,5đ)

Câu 2

Chọn đáp án C (0,5đ)

- Nhóm vi sinh nguy cơ 2 (nguy cơ tương đối với cá nhân và nguy cơ thấp với cộng đồng) - > cấp lab tương ứng từ cấp 2 (0,5đ)
- Có sinh khí dung thì cần BSC (0,5đ)
- Có sinh khí dung nhiều thì có thể nâng mức độ ATSH lên BSL-3 (0,5đ)

Câu 3:

Thứ tự: C, A, B, D (1đ)

-Cởi bỏ phần nguy cơ nhiễm nhiều nhất trước (0,5đ)

-Găng tay cần giữ lại và cởi sau cùng (0,5đ)

Câu 4:

- Trung hoà acid/base nếu có (0,25đ)
- Bao vây để tránh lan tràn ra xung quanh bằng các loại vật liệu thấm hút: giấy, bột khô, gói thấm acid/base (0,5đ)
- Hấp thụ chất lỏng: túi bột khô, tấm thấm hoá chất... (0,5đ)
- Bỏ các vật liệu thấm hút vào thùng nhựa, ghi nhãn (0,5đ)
- Thông gió nếu cần thiết (0,25đ)

BMI.2: BIỂU MẪU ĐÁP ÁN

Câu 5 (2 điểm): Liên kết các trang thiết bị bên phải với cấp độ an toàn sinh học phù hợp ở hình bên trái



BM1.2: BIẾU MẪU ĐÁP ÁN

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG KHOA CÔNG NGHỆ

Đề thi kết thúc học phần: Đề 1: Đề 2: Mã đề: 1B

Người biên soạn đề
(Ký và ghi rõ họ tên)

Nguyễn Ngọc Phương Thảo

Môn thi: **An toàn sinh học**

Nhóm HP: - Học kỳ: 2 - Năm học: 2020-2021

Trưởng Khoa/Bộ môn
Duyệt

(Ký và ghi rõ họ tên)

Thời gian thi: 45 phút 60 phút 75 phút 90 phút 120 phút

Thời gian nộp tiểu luận/BTL/đồ án:.....

Hình thức thi: Tự luận Trắc nghiệm Thực hành Vấn đáp Tiểu luận

Khác

Được sử dụng tài liệu

- Không sử dụng tài liệu

ĐÁP ÁN

Câu 1:

- 1. Không khí bẩn trong phòng được hút vào tủ ATSH và trộn với không khí bẩn từ buồng. (0,5đ)
- 2a. Dòng khí nhiễm di chuyển phía dưới mặt tủ (0,125đ)
- 2b. Dòng khí bẩn được đẩy lên trên ở sau lưng tủ bằng quạt thổi (0,125đ)
- 2c. Dòng khí bẩn đẩy xuyên qua lọc HEPA (0,25đ)
- 3a: 30% dòng khí sau lọc ra khỏi tủ ở phía trên, (0,25đ)
- 3b. 70% được lọc và luân chuyển vào buồng, thổi lên bề mặt làm việc (0,25đ)
- Đây là tủ an toàn sinh học cấp 2. (0,5đ)

Câu 2

Chọn đáp án C (0,5đ)

- Nhóm vi sinh nguy cơ 2 (nguy cơ tương đối với cá nhân và nguy cơ thấp với cộng đồng) - > cấp lab tương ứng từ cấp 2 (0,5đ)
- Có sinh khí dung thì cần BSC (0,5đ)
- Có sinh khí dung nhiều thì có thể nâng mức độ ATSH lên BSL-3 (0,5đ)

Câu 3:

Thứ tự: C, A, B, D (1đ)

-Cởi bỏ phần nguy cơ nhiễm nhiều nhất trước (0,5đ)

-Găng tay cần giữ lại và cởi sau cùng (0,5đ)

Câu 4:

- Đeo/thay găng tay (0,25đ)
- Thấm hút bằng khăn giấy (0,25đ)
- Đổ chất khử nhiễm, để khoảng 30ph (0,5đ)
- Rác nhiễm được cho vào thùng rác lây nhiễm (0,5đ)
- Bỏ các vật liệu thấm hút vào thùng nhựa, ghi nhãn (0,25đ)
- Báo cáo (0,25đ)

BM1.2: BIỂU MÃU ĐÁP ÁN

Câu 5 (2 điểm): Liên kết các trang thiết bị bên phải với cấp độ an toàn sinh học phù hợp ở hình bên trái

