**LẬP TRÌNH ĐA NỀN TẢNG**

**BÀI 4: CHỤP ẢNH, CHỌN ẢNH THƯ VIỆN VÀ PHÁT NHẠC TRONG REACT NATIVE**

1. React Native Image Picker cho phép làm gì?  
   a) Chọn hình ảnh từ thư viện  
   b) Chụp ảnh từ camera  
   c) Chỉnh sửa hình ảnh  
   d) Tất cả đều đúng  
   Đáp án đúng: d) Tất cả đều đúng
2. React Native Track Player được sử dụng để làm gì?  
   a) Phát nhạc  
   b) Ghi âm  
   c) Chuyển đổi file audio  
   d) Tạo hiệu ứng âm thanh  
   Đáp án đúng: a) Phát nhạc
3. Để sử dụng React Native Image Picker, bạn cần cài đặt thư viện nào?  
   a) react-native-camera  
   b) react-native-image-picker  
   c) react-native-audio-player  
   d) react-native-image-editor  
   Đáp án đúng: b) react-native-image-picker
4. React Native Track Player hỗ trợ định dạng âm thanh nào?  
   a) MP3  
   b) WAV  
   c) OGG  
   d) Tất cả đều đúng  
   Đáp án đúng: d) Tất cả đều đúng
5. Làm thế nào để chụp ảnh từ camera bằng React Native Image Picker?  
   a) Sử dụng phương thức launchCamera  
   b) Sử dụng phương thức launchImageLibrary  
   c) Sử dụng phương thức launchCamera và launchImageLibrary  
   d) React Native Image Picker không hỗ trợ chụp ảnh từ camera  
   Đáp án đúng: a) Sử dụng phương thức launchCamera
6. React Native Track Player hỗ trợ tích hợp với các dịch vụ nhạc trực tuyến như Spotify hay Apple Music không?  
   a) Có  
   b) Không  
   Đáp án đúng: b) Không
7. Để lấy đường dẫn của hình ảnh được chọn bằng React Native Image Picker, bạn lấy giá trị nào?  
   a) base64  
   b) uri  
   c) fileNam  
   d) bitrate  
   Đáp án đúng: c) uri
8. React Native Image Picker hỗ trợ việc chọn nhiều hình ảnh cùng lúc từ thư viện ảnh không?  
   a) Có  
   b) Không  
   Đáp án đúng: a) Có
9. Làm thế nào để phát một bài hát bằng React Native Track Player?  
   a) Sử dụng phương thức play  
   b) Sử dụng phương thức start  
   c) Sử dụng phương thức playTrack  
   d) React Native Track Player không hỗ trợ phát nhạc  
   Đáp án đúng: a) Sử dụng phương thức play
10. Để tạm dừng phát nhạc trong React Native Track Player, bạn sử dụng phương thức nào?  
    a) pause  
    b) stop  
    c) pauseTrack  
    d) stopTrack  
    Đáp án đúng: a) pause
11. React Native Image Picker cho phép tùy chỉnh kích thước hình ảnh được chọn không?  
    a) Có  
    b) Không  
    Đáp án đúng: a) Có
12. React Native Image Picker có khả năng xem trước hình ảnh trước khi chọn không?  
    a) Có  
    b) Không  
    Đáp án đúng: b) Không
13. Làm thế nào để lấy thông tin về thời lượng bài hát trong React Native Track Player?  
    a) Sử dụng phương thức getDuration  
    b) Sử dụng phương thức getInfo  
    c) Sử dụng hook useProgress  
    d) React Native Track Player không cung cấp thông tin về thời lượng bài hát  
    Đáp án đúng: c) Sử dụng hook useProgress
14. Để kiểm tra xem có quyền truy cập thư viện ảnh hay không, bạn sử dụng phương thức nào trong React Native Image Picker?  
    a) checkLibraryPermission  
    b) checkCameraPermission  
    c) checkPermissions  
    d) React Native Image Picker không cung cấp phương thức kiểm tra quyền truy cập  
    Đáp án đúng: a) checkLibraryPermission
15. React Native Track Player có hỗ trợ các sự kiện như 'onPlay', 'onPause', 'onEnd' không?  
    a) Có  
    b) Không  
    Đáp án đúng: a) Có
16. Làm thế nào để tắt bài hát hiện tại và chuyển đến bài hát tiếp theo trong React Native Track Player?  
    a) Sử dụng phương thức skipToNext  
    b) Sử dụng phương thức skipToPrevious  
    c) Sử dụng phương thức skip  
    d) React Native Track Player không hỗ trợ chuyển đổi bài hát  
    Đáp án đúng: a) Sử dụng phương thức skipToNext
17. React Native Image Picker hỗ trợ chọn video từ thư viện video không?  
    a) Có  
    b) Không  
    Đáp án đúng: a) Có
18. Làm thế nào để lấy thông tin về tiến độ phát nhạc trong React Native Track Player?  
    a) Sử dụng hook useProgress  
    b) Sử dụng phương thức getProgress  
    c) Sử dụng phương thức getPlaybackProgress  
    d) React Native Track Player không cung cấp thông tin về tiến độ phát nhạc  
    Đáp án đúng: a) Sử dụng hook useProgress
19. Để chọn hình ảnh với độ phân giải cao trong React Native Image Picker, bạn cần cấu hình thêm thông số nào?  
    a) quality  
    b) resolution  
    c) highResolution  
    d) React Native Image Picker không hỗ trợ chọn hình ảnh với độ phân giải cao  
    Đáp án đúng: a) quality
20. React Native Track Player hỗ trợ phát nhạc từ nguồn URL không?  
    a) Có  
    b) Không  
    Đáp án đúng: a) Có
21. Làm thế nào để kiểm tra xem bài hát đang được phát hay không trong React Native Track Player?  
    a) Sử dụng phương thức isPlaying  
    b) Sử dụng phương thức getCurrentTrack  
    c) Sử dụng phương thức getPlaybackState  
    d) React Native Track Player không cung cấp phương thức kiểm tra trạng thái phát nhạc  
    Đáp án đúng: a) Sử dụng phương thức isPlaying
22. React Native Image Picker hỗ trợ chọn ảnh GIF không?  
    a) Có  
    b) Không  
    Đáp án đúng: a) Có
23. Làm thế nào để xóa hình ảnh đã chọn trong React Native Image Picker?  
    a) Sử dụng phương thức deleteImage  
    b) Sử dụng phương thức removeImage  
    c) Sử dụng phương thức clearSelection  
    d) React Native Image Picker không cung cấp phương thức xóa hình ảnh đã chọn  
    Đáp án đúng: d)React Native Image Picker không cung cấp phương thức xóa hình ảnh đã chọn
24. React Native Track Player hỗ trợ tạo playlist không?  
    a) Có  
    b) Không  
    Đáp án đúng: a) Có
25. Làm thế nào để lấy danh sách các bài hát trong playlist đang phát trong React Native Track Player?  
    a) Sử dụng phương thức getPlaylist  
    b) Sử dụng phương thức getCurrentPlaylist  
    c) Sử dụng phương thức getTracks  
    d) React Native Track Player không cung cấp phương thức lấy danh sách bài hát  
    Đáp án đúng: c) Sử dụng phương thức getTracks
26. React Native Image Picker hỗ trợ chọn ảnh từ Dropbox không?  
    a) Có  
    b) Không  
    Đáp án đúng: a) Có
27. Làm thế nào để lấy thông tin về trạng thái phát nhạc hiện tại trong React Native Track Player?  
    a) Sử dụng phương thức getPlaybackState  
    b) Sử dụng phương thức getCurrentState  
    c) Sử dụng phương thức getPlayerState  
    d) React Native Track Player không cung cấp thông tin về trạng thái phát nhạc  
    Đáp án đúng: a) Sử dụng phương thức getPlaybackState
28. React Native Image Picker hỗ trợ chụp ảnh với flash của camera không?  
    a) Có  
    b) Không  
    Đáp án đúng: a) Có
29. React Native Image Picker hỗ trợ lấy đường dẫn tệp tin của hình ảnh đã chọn không?  
    a) Có  
    b) Không

Đáp án: a) Có

1. Event nào để lắng nghe sự kiện người dùng nhấn nút dừng lại trên **Media Controls**?  
   a) remote-pause  
   b) remote-stop  
   c) remote-next  
   d) remote-previous

Đáp án: a) remote-pause