

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....ห้อง.....เลขที่.....

1. เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์เกิดจากอะไร

ก. น้ำท่วมขังนี้งอยู่ตลอดเวลาและมีปริมาณก๊าซออกซิเจนสูง

ข. เกิดจากการแปรสภาพของซากพืชและซากสัตว์ที่ตายและสะสมทับถมอยู่ในชั้นตะกอนใต้ผิวโลกเป็นเวลาหลายล้านปี

ค. ก๊าซไนโตรเจน ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ ก๊าซออกซิเจน และโลหะหนักบางชนิดสะสมทับถมกันอยู่

ง. เป็นปิโตรเลียมที่มีสถานะเป็นของเหลว มีองค์ประกอบที่ซับซ้อนมีสีน้ำตาลจนมีสีแดง

2. เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์อยู่ภายใต้สภาวะแวดล้อมที่อุณหภูมิเป็นแบบใด

ก. มีอุณหภูมิสูงและความดันสูง

ข. มีความดันต่ำ

ค. มีอุณหภูมิและความดันต่ำ

ง. มีอุณหภูมิต่ำความดันสูง

3. เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์แบ่งออกเป็นกี่ประเภท

ก. 2 ประเภท

ข. 3 ประเภท

ค. 4 ประเภท

ง. 5 ประเภท

4. ข้อใดเป็นความหมายของถ่านหิน

ก. เป็นถ่านหินที่เกิดจากปริมาณแก๊สออกซิเจนมาก

ข. เป็นหินตะกอน มีสีน้ำตาลถึงสีดำ ติดไฟได้ เกิดจากการสะสมตัวของซากพืชเป็นปริมาณมาก

ค. เป็นหินดินดาน มีสีน้ำตาลถึงสีดำ ติดไฟไม่ได้

ง. เป็นหินที่ชั้นตะกอนมีปริมาณซากพืชที่น้อยและติดไฟไม่ได้

5. ถ่านหิน เกิดจากการสะสมตัวของอะไรในปริมาณที่มาก

ก. เกิดจากการสะสมตัวของซากพืชเป็นปริมาณมาก

ข. เกิดจากการสะสมของหินปริมาณที่มาก

ค. เกิดจากการสะสมก๊าซไนโตรเจน

ง. เกิดจากแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

6. ข้อใดไม่ใช่เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์

ก. ถ่านหิน

ข. ปิโตรเลียม

ค. หินน้ำมัน

ง. ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์

7. ถ่านหินแบ่งออกเป็น 5 ประเภท ตามสมบัติและสัดส่วนองค์ประกอบของคาร์บอนโดยเรียงลำดับปริมาณของคาร์บอนในถ่านหิน จากน้อยไปหามากได้แก่ข้อใด

ก. พีต ลิกไนต์ ซับบิทูมินัส บิทูมินัส และแอนทราไซต์

ข. ซับบิทูมินัส พีต ลิกไนต์ แอนทราไซต์ บิทูมินัส

ค. ลิกไนต์ แอนทราไซต์ ซับบิทูมินัส พีต บิทูมินัส

ง. ซับบิทูมินัส ลิกไนต์ แอนทราไซต์ บิทูมินัส พีต

8. หินน้ำมัน มีสารประกอบอินทรีย์ ที่เรียกว่าอะไร

- ก. ลิกไนต์
- ข. แอนทราไซต์
- ค. เคอโรเจน
- ง. ซับซิมินัส

ง. ธาตุออกซิเจนและธาตุแคลเซียม

13. ปีโตรเลียม มีรากศัพท์มาจากภาษาใด

- ก. ภาษาเขมร
- ข. ภาษาฝรั่งเศส
- ค. ภาษาอิตาลี
- ง. ภาษาละติน

9. หินน้ำมันที่สำคัญของประเทศไทยพบอยู่ที่ใด

- ก. อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก
- ข. อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน
- ค. อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่
- ง. ถูกทั้ง ข้อ ก และ ข้อ ข

14. เพตรา แปลว่า อะไร

- ก. น้ำมัน
- ข. ดิน
- ค. หิน
- ง. ก๊าซ

10. หินน้ำมันสามารถนำมาใช้ประโยชน์ในด้านใดได้บ้าง

- ก. เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า
- ข. เป็นสารที่สามารถนำไปใช้ในกระบวนการสังเคราะห์แสงได้
- ค. เป็นปีโตรเลียมที่มีสถานะเป็นก๊าซหรือไอ
- ง. ถูกทุกข้อ

15. โอเลียม แปลว่าอะไร

- ก. น้ำมัน
- ข. ดิน
- ค. หิน
- ง. ก๊าซ

11. ปีโตรเลียม เกิดจากสารประกอบใด

- ก. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
- ข. แก๊สไนโตรเจน
- ค. สารประกอบไฮโดรคาร์บอน
- ง. สารประกอบไนโตรเจนคาร์บอน

16. ปีโตรเลียม แบ่งตามสถานะได้กี่ประเภท

- ก. 1 ประเภท
- ข. 2 ประเภท
- ค. 3 ประเภท
- ง. 4 ประเภท

12. สารประกอบไฮโดรคาร์บอน เป็นสารประกอบที่มีธาตุอะไรเป็นองค์ประกอบ

- ก. ธาตุไฮโดรเจนและธาตุคาร์บอน
- ข. ธาตุคาร์บอนไดและธาตุออกซิเจน
- ค. ธาตุไนโตรเจนและธาตุฟอสฟอรัส

17. หินต้นกำเนิดปีโตรเลียมเป็นหินชนิดใด

- ก. หินดินดาน
- ข. หินเหนียว
- ค. หินอิฐ
- ง. หินทราย

18. หินกักเก็บปิโตรเลียมที่พบในธรรมชาติเป็นหินชนิดใด

- ก. หินดินดาน
- ข. หินทราย
- ค. หินปูน
- ง. ถูกทั้งข้อ ข และ ข้อ ค

19. แหล่งกักเก็บปิโตรเลียมโครงสร้างรูปโค้ง ประทุนคว่ำ โครงสร้างดังกล่าวมีรูปร่างคล้ายกับอะไร

- ก. กระทะหงาย
- ข. กระทะคว่ำ
- ค. จานเทียม
- ง. หินดินดาน

20. การสำรวจปิโตรเลียมแบ่งออกเป็นกี่ขั้นตอน

- ก. 2 ขั้นตอน
- ข. 3 ขั้นตอน
- ค. 4 ขั้นตอน
- ง. 5 ขั้นตอน

21. ข้อใดไม่ใช่การสำรวจปิโตรเลียม

- ก. การสำรวจทางธรณีวิทยา
- ข. การสำรวจทางกรรมอุตุนิยมวิทยา
- ค. การสำรวจทางธรณีฟิสิกส์
- ง. การเจาะสำรวจ

22. การสำรวจเบื้องต้นด้านธรณีวิทยาปิโตรเลียม เพื่อหาลักษณะรูปแบบการวางตัวของชั้นหิน และชนิดของหิน ในบริเวณที่สำรวจ โดยอาศัยข้อมูลจากภาพถ่ายทางอากาศ ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ธรณีวิทยา รายงานทางธรณีวิทยา คือการสำรวจแบบใด

- ก. การสำรวจทางธรณีวิทยา
- ข. การสำรวจทางกรรมอุตุนิยมวิทยา
- ค. การสำรวจทางธรณีฟิสิกส์
- ง. การเจาะสำรวจ

23. การวัดคลื่นไหวสะเทือนแล้ว จะได้ข้อมูลโครงสร้างชั้นหินใต้ผิวดิน และนำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณากำหนดตำแหน่งคือการสำรวจแบบใด

- ก. การสำรวจทางธรณีวิทยา
- ข. การสำรวจทางกรรมอุตุนิยมวิทยา
- ค. การสำรวจทางธรณีฟิสิกส์
- ง. การเจาะสำรวจ

24. การสำรวจหาข้อมูลรูปแบบการวางตัวของชั้นหินใต้ผิวโลกโดยอาศัยสมบัติทางกายภาพที่แตกต่างกันของชั้นหิน คือการสำรวจแบบใด

- ก. การสำรวจทางธรณีวิทยา
- ข. การสำรวจทางกรรมอุตุนิยมวิทยา
- ค. การสำรวจทางธรณีฟิสิกส์
- ง. การเจาะสำรวจ

25. ข้อใดเป็นขั้นตอนการผลิตปิโตรเลียม

- ก. ออกแบบการวางหลุมผลิตปิโตรเลียมให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม
- ข. การหาก๊าซธรรมชาติ
- ค. การสังเคราะห์ธาตุบางชนิด
- ง. ถูกทุกข้อ

26. แหล่งปิโตรเลียมที่ค้นพบแล้วทั่วโลกในปัจจุบันมีประมาณกี่แหล่ง

- ก. 10,000 แหล่ง
- ข. 20,000 แหล่ง
- ค. 30,000 แหล่ง
- ง. 40,000 แหล่ง

30. ข้อใดเป็นผลกระทบที่เกิดจากการสำรวจและการผลิตปิโตรเลียมต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม

- ก. การรั่วไหลของน้ำมันดิบ
- ข. การที่ประชากรมีปริมาณมากเกินไป
- ค. การที่ก๊าซออกซิเจนมีมากเกินไป
- ง. ประชากรตายเป็นจำนวนมาก

27. แหล่งปิโตรเลียมขนาดใหญ่และที่สำคัญของโลกส่วนมากพบอยู่ในกลุ่มประเทศแถบใด

- ก. แถบอ่าวจีน
- ข. แถบตะวันออกกลาง และแถบทะเล

แคริบเบียน

- ค. ประเทศลาวและพม่า
- ง. ถูกทุกข้อ

28. ประเทศไทยมีแหล่งปิโตรเลียมที่สำรวจและค้นพบแล้วกี่แหล่ง

- ก. 78 แหล่ง
- ข. 77 แหล่ง
- ค. 79 แหล่ง
- ง. 80 แหล่ง

29. ข้อใดมาตรการและแนวทางแก้ไขบรรเทาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

- ก. ใช้เทคโนโลยีในการป้องกันและกำจัดคราบน้ำมันดิบกรณีที่มีการรั่วไหล
- ข. ใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ คาดคะเนการเคลื่อนตัวของคราบน้ำมันดิบ
- ค. การดูแลการกำกับการใช้สารเคมีจัดคราบน้ำมันดิบ
- ง. ใช้หินหลอมมากำจัดให้หมดสิ้น

