

192. निम्नलिखित में से कौन-सी धातु ऑक्सीजन के साथ तेजी से अभिक्रिया करती है ?

- (a) Mg (b) Cu
(c) Fe (d) Zn (a)

193. स्टील को कठोरता प्रदान करने के लिए बढ़ाई जाती है:

- (a) सिलिकॉन की मात्रा (b) कार्बन की मात्रा
(c) क्रोमियम की मात्रा (d) मैंगनीज की मात्रा (b)

R.R.B. इलाहाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2009

R.R.B. कोलकाता (A.A.) परीक्षा, 2009

194. निम्नलिखित में से कौन सी धातु बिजली की सर्वोत्तम संवाहक है ?

- (a) एल्युमीनियम (b) तांबा
(c) लोहा (d) जिंक (b)

195. ताप का सबसे अच्छा चालक कौन-सा है ?

- (a) लोहा (b) चांदी
(c) सोना (d) तांबा (b)

R.R.B. कोलकाता (असि. लोको पाय.) परीक्षा, 2008

R.R.B. इलाहाबाद (J.C.) परीक्षा, 2009

7

ईंधन (Fuel)

1. मीथेन के जलने पर क्या होता है?

- (a) कार्बन मोनोऑक्साइड निकलती है
(b) कार्बन राख शेष रह जाती है
(c) कार्बोनेट बनता है
(d) कार्बन डाईऑक्साइड एवं पानी निकलता है (d)

RRB NTPC Stage 1st 28-04-2016 (Shift-I)

2. ईंधन के कैलोरी मान की इकाई है?

- (a) KW/Mg (b) kJ/kg
(c) MJ/mg K (d) J/kg K (b)

RRB JE 28-05-2019 (Shift-III)

3. निम्नलिखित में से किसे मार्श गैस भी कहा जाता है?

- (a) प्रोपेन (b) ईथेन
(c) मीथेन (d) ब्यूटेन (c)

RRB NTPC 28-03-2016 (Shift-I) Stage 1st

RRB NTPC 19-04-2016 (Shift-I) Stage 1st

RRB NTPC 03-04-2016 (Shift-II) Stage 1st

4. निम्नलिखित में से किस ईंधन का उपयोग विद्युत संयंत्रों में नहीं किया जाता है? RRB JE 26-05-2019 (Shift-IV)

- (a) प्राकृतिक गैस (b) ईंधन तेल
(c) यूरेनियम (d) कोयला (c)

5. पेट्रोल के साथ-साथ कारों में ईंधन के रूप में निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

- (a) मीथेन (b) ईथेन
(c) एथेनॉल (d) ब्यूटेन (c)

RRB JE. 27-05-2019 (Shift-IV)

RRB Group-D 19-09-2018 (Shift-II)

6. बायोगैस का प्रमुख हिस्सा होता है।

- (a) हाइड्रोजन (b) नाइट्रोजन
(c) मीथेन (d) कार्बन डाईऑक्साइड (c)

RRB NTPC 06-04-2016 (Shift-II) Stage 1st

7. एक घरेलू गैस सिलेंडर में LPG में संग्रहित की जाती है। RRB NTPC 07-04-2016 (Shift-III) Stage 1st

- (a) ठोस अवस्था (b) गैस अवस्था
(c) तरल अवस्था (d) किसी भी अवस्था में संग्रहित की जा सकती है। (c)

8. रसोई गैस के रिसाव का आसानी से पता लगाया जा सकता है..... हवा में प्रसार करके।

RRB NTPC 07-04-2016 (Shift-I) Stage 1st

- (a) मिथाइल आइसोसाइनेट
(b) नाइट्रस ऑक्साइड
(c) इथाइल मर्कैप्टन (d) मिथाइल मर्कैप्टन (c)

9. नीचे एक अभिकथन (A) और कारण (R) दिया गया है। अभिकथन A : घरेलू गैस सिलेंडरों में होने वाले रिसाव का पता लगाया जा सकता है।

कारण (R) : एलपीजी की गंध तीव्र होती है।

सही विकल्प चुनें

RRB NTPC 12-04-2016 (Shift-III) Stage 1st

- (a) A और R दोनों सही हैं और R, A की उचित व्याख्या है।
(b) A और R दोनों सही हैं और R, A की उचित व्याख्या नहीं है।
(c) A और R दोनों गलत हैं।
(d) A सही है लेकिन R गलत है (d)

10. ईंधन के एक ईकाई द्रव्यमान के पूर्ण दहन से उत्पन्न ऊष्मा की मात्रा को क्या कहा जाता है?

RRB JE 27-06-2019 (Shift-I)

- (a) ईंधन का ऊष्मीय (कैलोरी) मान
(b) ईंधन का वाष्पशीलता क्षमता
(c) ईंधन का प्रज्वलन ताप
(d) ईंधन की ऊष्मीय क्षमता (a)

11. निम्नलिखित में से किसका उपयोग खाना पकाने के लिए किया जाता है।

RRB NTPC 30-03-2016 (Shift-II) Stage 1st

- (a) द्रवीकृत प्राकृतिक गैस (b) संपीड़ित प्राकृतिक गैस
(c) द्रवीकृत पेट्रोलियम गैस (d) संपीड़ित पेट्रोलियम गैस (c)

12. प्रचुर मात्रा में उपलब्ध ज्वलनशील प्राकृतिक गैस कौन सी है? RRB NTPC 03-04-2016 (Shift-II) Stage 1st

- (a) प्रोपेन (b) मीथेन
(c) ईथेन (d) ब्यूटेन (b)

13. भारतीय रेलवे ने 2015 में CNG द्वारा चलने वाली पहली ट्रेन की शुरुआत की। CNG का पूर्ण रूप क्या है?

RRB NTPC 04-04-2016 (Shift-I) Stage 1st

- (a) संकुचित नाइट्रोजन गैस (b) संकुचित प्राकृतिक गैस
(c) स्वच्छ नाइट्रोजन गैस (d) कार्बन और नाइट्रोजन गैस (b)

14. जीवाश्म ईंधन जलने पर मुक्त कार्बन, नाइट्रोजन और सल्फर के ऑक्साइड कहलाते हैं :

RRB Group-D 22-09-2018 (Shift-I)

- (a) अम्लीय ऑक्साइड (b) उभयधर्मी ऑक्साइड
(c) मूल ऑक्साइड (d) निष्क्रिय ऑक्साइड (a)
15. ठोस कोयला को तरल हाइड्रोजन में परिवर्तित करने वाली प्रक्रिया को कहते हैं:

RRB Group-D 26-11-2018 (Shift-III)

- (a) कैटलिटिक कन्वर्शन (b) क्रैकिंग
(c) कार्बोनेशन (d) द्रवीकरण (d)
16. कोयला और पेट्रोलियम के दहन का परिणाम के ऑक्साइड के रूप में होता है।

RRB Group-D 24-10-2018 (Shift-I)

- (a) सल्फर और फास्फोरस
(b) नाइट्रोजन और सल्फर
(c) सल्फर और कैल्शियम
(d) नाइट्रोजन और फास्फोरस (b)
17. सीएनजी का मुख्य घटक क्या है?

RRB Group-D 24-10-2018 (Shift-I)

- (a) मीथेन (b) ब्यूटेन
(c) एथेन (d) प्रोपेन (a)
18. हाइड्रोकार्बन के पूर्ण दहन के परिणामस्वरूप निम्नलिखित में से क्या प्राप्त होता है?

RRB Group-D 20-09-2018 (Shift-I)

- (a) $\text{CO} + \text{OH}$ (b) $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
(c) $\text{CO} + \text{H}_2\text{O}$ (d) $\text{CO}_2 + \text{OH}$ (b)
19. मीथेन (CH_4) के अणुभार की गणना करें।

RRB Group-D 12-11-2018 (Shift-III)

- (a) 18 (b) 26
(c) 16 (d) 20 (c)
20. का उपयोग मोटर वाहनों में ईंधन के रूप में बढ़ रहा है।

RRB Group-D 03-12-2018 (Shift-III)

- (a) कम्प्रेस्ड नैचुरल गैस (सी. एन. जी.)
(b) कार्बन नैचुरल गैस (सी. एन. जी.)
(c) सेन्ट्रल नैचुरल गैस (सी. एन. जी.)
(d) कॉमन नैचुरल गैस (सी. एन. जी.) (a)
21. निम्नलिखित में से क्या स्वच्छ ईंधन का गुण है?

RRB Group-D 03-12-2018 (Shift-III)

- (a) प्रदूषण मुक्त
(b) अनवीकरणीय
(c) बहुत अधिक धुआँ उत्पन्न करना
(d) बहुत अधिक ग्रीनहाउस गैसें उत्पन्न करना (a)
22. LPG का मुख्य घटक क्या है?

RRB Group-D 30-10-2018 (Shift-II)

- (a) मीथेन (b) प्रोपेन
(c) एथेन (d) ब्यूटेन (d)
23. मविष् का ईंधन कौन-सा है ?

RRB JE 01-06-2019 (Shift-I)

- (a) एथेनॉल (b) हाइड्रोजन
(c) मीथेन (d) प्राकृतिक गैस (b)

24. निम्न में से किसमें अपरम्परागत ऊर्जा स्रोत का उपयोग होता है? R.R.B. मालदा (T.C./C.C.) परीक्षा, 2008

- (a) मिट्टी के तेल का लैम्प (b) मोमबत्ती
(c) सौर लालटेन (d) टॉर्च (c)

25. गोबर गैस संयंत्र का आविष्कार किसने किया था ?

R.R.B. रांची (Asst. Drvi.) परीक्षा, 2003

- (a) सी.बी. देसाई ने (b) सी.बी. पास्किन ने
(c) रॉबर्ट विलहेम ने (d) गीगर ने (a)

26. 'गोबर गैस' में मुख्य रूप से पाई जाती है :

R.R.B. महेन्द्रघाट परीक्षा, 2001

R.R.B. रांची (A.S.M.) परीक्षा, 2006

R.R.B. कोलकाता (G.G.) परीक्षा, 2006

R.R.B. कोलकाता (E.C.A.) परीक्षा, 2002

R.R.B. भोपाल (T.C./C.C./I.C.) परीक्षा, 2007

R.R.B. भुवनेश्वर (C.C./T.C./E.C.A.) परीक्षा, 2006

R.R.B. कोलकाता (डी./इले./अ. लोको पायलट) परीक्षा, 2005

- (a) क्लोरीन (b) हाइड्रोजन
(c) एथिलीन (d) मीथेन (d)

27. प्राकृतिक गैस के बारे में निम्नलिखित से कौन-सा/से कथन असत्य है/हैं? R.R.B. इलाहाबाद (सुपरवाइजर) परीक्षा, 2003

- (a) इसका प्रयोग ईंधन के तौर पर किया जाता है
(b) यह गैसीय हाइड्रोकार्बनों का मिश्रण है
(c) इसका प्रयोग उर्वरकों के निर्माण में किया जाता है
(d) यह CO तथा H_2 का मिश्रण है (d)

28. प्रोड्यूसर गैस का ईंधन तथा नाइट्रोजन के स्रोत के रूप में प्रयोग किया जाता है। यह गैस प्राप्त की जाती है :

R.R.B. मुंबई, भोपाल (A.S.M.) परीक्षा, 2003

- (a) गर्म वर्कयंत्र (Retort) पर तेल के छिड़काव द्वारा
(b) पानी और हवा का मिश्रण तप्त कोक पर प्रवाहित करने पर
(c) हवा को उदीप्त कोक के फैलाव पर प्रवाहित कराने पर
(d) भाप का उदीप्त कोक पर प्रवाहित करने पर (d)

29. द्रवित पेट्रोलियम गैस के प्रमुख संघटक हैं :

R.R.B. मुंबई, भोपाल (A.S.M.) परीक्षा, 2003

R.R.B. बंगलौर (A.S.M.) परीक्षा, 2001

R.R.B. कोलकाता (असि. लोको पाय.) परीक्षा, 2008

R.R.B. इलाहाबाद (E.C.R.C./G.G.) परीक्षा, 2005

R.R.B. कोलकाता (A.S.M.) परीक्षा, 2005

- (a) मीथेन, इथेन, हेक्सेन (b) इथेन, हेक्सेन, ब्यूटेन
(c) ब्यूटेन और आइसो ब्यूटेन (d) मीथेन, ब्यूटेन, हेक्सेन (c)

30. रसोई गैस मिश्रण है :

R.R.B. चेन्नई (T.A./C.A./E.C.R.C.) परीक्षा, 2006

R.R.B. भुवनेश्वर (A.S.M.) परीक्षा, 2002

R.R.B. गुवाहाटी (T.A.) परीक्षा, 2005

- (a) कार्बन मोनोऑक्साइड एवं ऑक्सीजन का
(b) ब्यूटेन एवं ऑक्सीजन का
(c) ब्यूटेन एवं प्रोपेन का
(d) प्रोपेन एवं ऑक्सीजन का (c)

31. प्राकृतिक गैस का मुख्य घटक है :

R.R.B. रांची (A.S.M.) परीक्षा, 2007

- (a) मीथेन (b) इथेन
(c) ब्यूटेन (d) प्रोपेन (a)