



13

आधुनिक भौतिकी (Modern Physics)

| 1. | इउक रे जो अब शिकित्या के क्षेत्र में दैनिक रूप से रोम चिदान के लिए उपयोग किया जाता है, चसकी खोज | | (a) दृश्य प्रकाश (c) रेडियो तरंगे | (b) एक्स-किरणें(d) पराबैंगनी किरणें | (h) |
|----|---|---------------------------------|--|--|--|
| | कि खोरा की गई थी ? | 4. | 'शिटी एकेन' (CT Scan |) में 'CT' का अथ है | 1 |
| | RRB NTPC 11-04-2016 (SHIFT-I) STAGE IST | | RRB NTPC STA | GE 1ST 19-04-2016 (SHIFT- | -111) |
| | (a) विल्हेम रॉन्टजन (b) नील्स बोहर | | (a) कैथोड़ रे टयब | (b) कम्प्यूटरीकृत टेस्टिंग | |
| | (e) अर्नेस्ट रदरफोर्ड (d) मैक्स बोन (a) | | (c) कम्प्यूटेड टोमोग्राफी | (d) कंपार्टमेंटल ट्रैकिंग | (c) |
| , | सूरज की रोशनी को विश्वत कर्ज़ा में परिवर्तित करने के | 5. | भागवादीन का 'विशेष | सापेक्षता का सिद्धान्त" स | यम |
| ** | सिर सौर कर्जा का उपयोग करती है। | 3. | पहले किस साल में प्रस्त | तिवत किया गया था ? | |
| | RRB NTPC STAGE 1ST 05-04-2016 (SHIFT-II) | | DDB NTDC 31.0 | 3-2016 (SHIFT-III) STAGE | IST |
| | | | | (b) 1905 | |
| | (a) फोटोवोल्टिक सेल्स | | (a) 1915 | | (b) |
| | (b) पृथ्वी का गुरूत्वाकर्षण खिंचाव | | (c) 1947 | (d) 1906 | 18000 |
| | (e) पराबेंगनी किरण | 6. | निम्न में से किस विज्ञान | क ने यह दिखाया कि द्रव्य | 991 |
| | (d) परमाणु विखंडन (a) | | | द्रव्य में स्थानांतरित किया | -गा। |
| 3. | निम्नलिखित में से किस प्रकार की किरणें पृथ्वी के | | | OUP-D 03-10-2018 (SHIFT- | 111) |
| | वायुमंडल में प्रवेश नहीं कर पाती है ? | | (a) रॉबर्ट बॉयल | (b) अल्बर्ट आइंस्टीन | |
| | RRB NTPC STAGE 1ST 02-04-2016 (SHIFT-III) | | (c) जोसेफ प्राउस्ट | (d) जैक्स चार्ल्स | (b) |
| | 14 नाभिकीय भौति | | | | ias I |
| 1. | सूर्य की ऊर्जा का स्त्रोत है : | | | कोलेस्ट्रॉल के स्तर के बीच लि | क। |
| | RRB GROUP-D 24-09-2018 (SHIFT-II) RRB GROUP-D 26-10-2018 (SHIFT-III) | | (b) गुरुत्वाकर्षण तरंगों का | | |
| | RRB GROUP-D 19-09-2018 (SHIFT-III) | | (c) केरल में चार नई मछर्ल | | |
| | RRB NTPC STAGE 1ST 28-03-2016 (SHIFT-III) | | (d) भारत के पश्चिमी तट | the classification the last | |
| | | | | या या लानपायम काइ (बाह | gae) |
| | | _ | प्रजातियाँ। | | (b) |
| | (a) प्रकाश विद्युत अभिक्रिया | 5. | पोकरण में किस वर्ष प | हला परमाणु परीक्षण आयो | (b) |
| | (a) प्रकाश विद्युत अभिक्रिया (b) नाभिकीय विखंडन अभिक्रिया | 5. | पोकरण में किस वर्ष प किया गया था ? | हला परमाणु परीक्षण आयो | (b) जित |
| 2. | (a) प्रकाश विद्युत अभिक्रिया (b) नाभिकीय विखंडन अभिक्रिया (c) नाभिकीय संलयन अभिक्रिया (d) फोटोवोल्टिक अभिक्रिया | 5. | पोकरण में किस वर्ष प किया गया था ? RRB NTPC 18-0 | हला परमाणु परीक्षण आयो। 4-2016 (SHIFT-III) STAGE | (b) जित |
| | (a) प्रकाश विद्युत अभिक्रिया (b) नाभिकीय विखंडन अभिक्रिया (c) नाभिकीय संलयन अभिक्रिया (d) फोटोवोल्टिक अभिक्रिया | 5. | पोकरण में किस वर्ष प किया गया था ? RRB NTPC 18-0 (a) 1972 | हला परमाणु परीक्षण आयो। 4-2016 (SHIFT-III) STAGE. (b) 1973 | (b) जित 1ST |
| | (a) प्रकाश विद्युत अभिक्रिया (b) नाभिकीय विखंडन अभिक्रिया (c) नाभिकीय संलयन अभिक्रिया (d) फोटोवोल्टिक अभिक्रिया (e) नाभिकीय संलयन के दौरान होता है – RRB GROUP-D 09-10-2018 (SHIFT-I) | 362 | पोकरण में किस वर्ष प किया गया था ? RRB NTPC 18-0 (a) 1972 (c) 1974 | हला परमाणु परीक्षण आयो। 4-2016 (SHIFT-III) STAGE. (b) 1973 (d) 1975 | (b) जित |
| | (a) प्रकाश विद्युत अभिक्रिया (b) नाभिकीय विखंडन अभिक्रिया (c) नाभिकीय संलयन अभिक्रिया (d) फोटोवोल्टिक अभिक्रिया (d) फोटोवोल्टिक अभिक्रिया नाभिकीय सलयन के दौरान होता है – RRB GROUP-D 09-10-2018 (SHIFT-I) (a) न्यूटॉन बमबारी से भारी न्यूक्लिअस खंडित होता है | 5.6. | पोकरण में किस वर्ष प किया गया था ? RRB NTPC 18-0 (a) 1972 (c) 1974 एक हाइड्रोजन एटम में | हला परमाणु परीक्षण आयो। 4-2016 (SHIFT-III) STAGE. (b) 1973 (d) 1975 कितने न्यूट्रॉन होते हैं? | (b) जित 1ST (c) |
| | (a) प्रकाश विद्युत अभिक्रिया (b) नाभिकीय विखंडन अभिक्रिया (c) नाभिकीय संलयन अभिक्रिया (d) फोटोवोल्टिक अभिक्रिया (d) फोटोवोल्टिक अभिक्रिया (e) नाभिकीय सलयन के दौरान होता है — RRB GROUP-D 09-10-2018 (SHIFT-I) (a) न्यूटॉन बमबारी से भारी न्यूक्लिअस खंडित होता है (b) एक भारी न्यक्लिअस स्वतः ही खंडित हो जाता है | 362 | पोकरण में किस वर्ष प किया गया था ? RRB NTPC 18-0 (a) 1972 (c) 1974 एक हाइड्रोजन एटम में RRB NTPC 18-0 | हला परमाणु परीक्षण आयो। 4-2016 (SHIFT-III) STAGE (b) 1973 (d) 1975 कितने न्यूट्रॉन होते हैं? 4-2016 (SHIFT-III) STAGE | (b) जित 1ST (c) |
| | (a) प्रकाश विद्युत अभिक्रिया (b) नाभिकीय विखंडन अभिक्रिया (c) नाभिकीय संलयन अभिक्रिया (d) फोटोवॉल्टिक अभिक्रिया (d) फोटोवॉल्टिक अभिक्रिया (e) नाभिकीय संलयन के दौरान होता है — RRB GROUP-D 09-10-2018 (SHIFT-I) (a) न्यूटॉन बमबारी से भारी न्यूविलअस खंडित होता है (b) एक भारी न्यूविलअस स्वतः ही खंडित हो जाता है (c) दो हल्के न्यूक्लाई मिल कर एक भारी न्यूविलयस बनाते है | 362 | पोकरण में किस वर्ष प किया गया था ? RRB NTPC 18-0 (a) 1972 (c) 1974 एक हाइड्रोजन एटम में RRB NTPC 18-0 (a) एक | हला परमाणु परीक्षण आयो। 4-2016 (SHIFT-III) STAGE (b) 1973 (d) 1975 कितने न्यूट्रॉन होते हैं? 4-2016 (SHIFT-III) STAGE (b) दो | (b) जित 1ST (c) 1ST |
| | (a) प्रकाश विद्युत अभिक्रिया (b) नाभिकीय विखंडन अभिक्रिया (c) नाभिकीय संलयन अभिक्रिया (d) फोटोवॉल्टिक अभिक्रिया (d) फोटोवॉल्टिक अभिक्रिया (e) नाभिकीय संलयन के दौरान होता है — RRB GROUP-D 09-10-2018 (SHIFT-I) (a) न्यूटॉन बमबारी से भारी न्यूविलअस खंडित होता है (b) एक भारी न्यूविलअस स्वतः ही खंडित हो जाता है (c) दो हल्के न्यूक्लाई मिल कर एक भारी न्यूविलयस बनाते है | 6. | पोकरण में किस वर्ष प किया गया था ? RRB NTPC 18-0 (a) 1972 (c) 1974 एक हाइड्रोजन एटम में RRB NTPC 18-0 (a) एक (c) तीन | हला परमाणु परीक्षण आयो। 4-2016 (SHIFT-III) STAGE. (b) 1973 (d) 1975 कितने न्यूट्रॉन होते हॅं? 4-2016 (SHIFT-III) STAGE. (b) दो (d) कुछ नहीं | (b) (3) (d) (d) |
| 3, | (a) प्रकाश विद्युत अभिक्रिया (b) नाभिकीय विखंडन अभिक्रिया (c) नाभिकीय संलयन अभिक्रिया (d) फोटोवोल्टिक अभिक्रिया (d) फोटोवोल्टिक अभिक्रिया (e) नाभिकीय सलयन के दौरान होता है — RRB GROUP-D 09-10-2018 (SHIFT-I) (a) न्यूटॉन बमबारी से भारी न्यूक्लिअस खंडित होता है (b) एक भारी न्यूक्लिअस स्वतः ही खंडित हो जाता है (c) दो हल्के न्यूक्लाई मिल कर एक भारी न्यूक्लियस बनाते है (d) एक हल्का न्यूक्लिअस स्वतः ही खंडित हो जाता है (c) | 362 | पोकरण में किस वर्ष प किया गया था ? RRB NTPC 18-0 (a) 1972 (c) 1974 एक हाइड्रोजन एटम में RRB NTPC 18-0 (a) एक (c) तीन न्यूटन–भाभा फण्ड का | हला परमाणु परीक्षण आयो। 4-2016 (SHIFT-III) STAGE. (b) 1973 (d) 1975 कितने न्यूट्रॉन होते हैं? 4-2016 (SHIFT-III) STAGE. (b) दो (d) कुछ नहीं र्यक्रम (newton-Bhabha F | (b) (3) (d) (d) |
| 3, | (a) प्रकाश विद्युत अभिक्रिया (b) नाभिकीय विखंडन अभिक्रिया (c) नाभिकीय संलयन अभिक्रिया (d) फोटोवॉल्टिक अभिक्रिया (d) फोटोवॉल्टिक अभिक्रिया (e) नाभिकीय संलयन के दौरान होता है — RRB GROUP-D 09-10-2018 (SHIFT-I) (a) न्यूटॉन बमबारी से भारी न्यूविलअस खंडित होता है (b) एक भारी न्यूविलअस स्वतः ही खंडित हो जाता है (c) दो हल्के न्यूक्लाई मिल कर एक भारी न्यूविलयस बनाते है | 6. | पोकरण में किस वर्ष प किया गया था ? RRB NTPC 18-0 (a) 1972 (c) 1974 एक हाइड्रोजन एटम में RRB NTPC 18-0 (a) एक (c) तीन न्यूटन–भाभा फण्ड का Programme) किनकी ए | हला परमाणु परीक्षण आयो। 4-2016 (SHIFT-III) STAGE (b) 1973 (d) 1975 कितने न्यूट्रॉन होते हैं? 4-2016 (SHIFT-III) STAGE (b) दो (d) कुछ नहीं र्यक्रम (newton-Bhabha F | (b) जित 1ST (c) 1ST (d) und |
| 3. | (a) प्रकाश विद्युत अभिक्रिया (b) नाभिकीय विखंडन अभिक्रिया (c) नाभिकीय संलयन अभिक्रिया (d) फोटोवॉल्टिक अभिक्रिया (d) फोटोवॉल्टिक अभिक्रिया (e) नाभिकीय संलयन के दौरान होता है — RRB GROUP-D 09-10-2018 (SHIFT-I) (a) न्यूटॉन बमबारी से भारी न्यूविलअस खंडित होता है (b) एक भारी न्यूविलअस स्वतः ही खंडित हो जाता है (c) दो हल्के न्यूवलाई मिल कर एक भारी न्यूविलयस बनाते है (d) एक हल्का न्यूविलअस स्वतः ही खंडित हो जाता है (c) प्रमाणु विखंडन की प्रक्रिया है। RRB NTPC STAGE IST 05-04-2016 (SHIFT-I) (a) परमाणु रूपांतरण | 6. | पोकरण में किस वर्ष प किया गया था ? RRB NTPC 18-0 (a) 1972 (c) 1974 एक हाइड्रोजन एटम में RRB NTPC 18-0 (a) एक (c) तीन न्यूटन–भाभा फण्ड का Programme) किनकी ए RRB NTPC STA | हला परमाणु परीक्षण आयो। 4-2016 (SHIFT-III) STAGE. (b) 1973 (d) 1975 कितने न्यूट्रॉन होते हें? 4-2016 (SHIFT-III) STAGE. (b) दो (d) कुछ नहीं यंक्रम (newton-Bhabha F क संयुक्त पहल थी ? GE 1ST 19-04-2016 (SHIFT | (b) जित 1ST (c) 1ST (d) und |
| 3. | (a) प्रकाश विद्युत अभिक्रिया (b) नाभिकीय विखंडन अभिक्रिया (c) नाभिकीय संलयन अभिक्रिया (d) फोटोवॉल्टिक अभिक्रिया (d) फोटोवॉल्टिक अभिक्रिया (e) नाभिकीय संलयन के दौरान होता है — RRB GROUP-D 09-10-2018 (SHIFT-I) (a) न्यूटॉन बमबारी से भारी न्यूविलअस खंडित होता है (b) एक भारी न्यूविलअस स्वतः ही खंडित हो जाता है (c) दो हल्के न्यूवलाई मिल कर एक भारी न्यूविलयस बनाते है (d) एक हल्का न्यूविलअस स्वतः ही खंडित हो जाता है (c) प्रमाणु विखंडन की प्रक्रिया है। RRB NTPC STAGE IST 05-04-2016 (SHIFT-I) (a) परमाणु रूपांतरण | 6. | पोकरण में किस वर्ष प किया गया था ? RRB NTPC 18-0 (a) 1972 (c) 1974 एक हाइड्रोजन एटम में RRB NTPC 18-0 (a) एक (c) तीन न्यूटन-भाभा फण्ड का Programme) किनकी ए RRB NTPC STA (a) अमेरिका और पाक्रिस्तान | हला परमाणु परीक्षण आयो। 4-2016 (SHIFT-III) STAGE. (b) 1973 (d) 1975 कितने न्यूट्रॉन होते हैं? 4-2016 (SHIFT-III) STAGE. (b) दो (d) कुछ नहीं र्यक्रम (newton-Bhabha F क संयुक्त पहल थी ? GE 1ST 19-04-2016 (SHIFT-III) HTCR | (b) जित 1ST (c) 1ST (d) und -1H) |
| 3, | (a) प्रकाश विद्युत अभिक्रिया (b) नाभिकीय विखंडन अभिक्रिया (c) नाभिकीय संलयन अभिक्रिया (d) फोटोवोल्टिक अभिक्रिया (d) फोटोवोल्टिक अभिक्रिया (e) नाभिकीय संलयन के दौरान होता है — RRB GROUP-D 09-10-2018 (SHIFT-I) (a) न्यूटॉन बमबारी से भारी न्यूक्लिअस खंडित होता है (b) एक भारी न्यूक्लिअस स्वतः ही खंडित हो जाता है (c) दो हल्के न्यूक्लाई मिल कर एक भारी न्यूक्लियस बनाते है (d) एक हल्का न्यूक्लिअस स्वतः ही खंडित हो जाता है (c) परमाणु विखंडन की प्रक्रिया है। RRB NTPC STAGE IST 05-04-2016 (SHIFT-I) (a) परमाणु रूपांतरण (b) एक भारी परमाणु नाभिक के उपखंड | 7. | पोकरण में किस वर्ष प्र किया गया था ? RRB NTPC 18-0 (a) 1972 (c) 1974 एक हाइड्रोजन एटम में RRB NTPC 18-0 (a) एक (c) तीन न्यूटन–भाभा फण्ड का Programme) किनकी ए RRB NTPC STA (a) अमेरिका और पाकिस्तान (c) भारत और अमेरिका | हला परमाणु परीक्षण आयो। 4-2016 (SHIFT-III) STAGE. (b) 1973 (d) 1975 कितने न्यूट्रॉन होते हैं? 4-2016 (SHIFT-III) STAGE. (b) दो (d) कुछ नहीं र्यक्रम (newton-Bhabha F क संयुक्त पहल थी ? GE 1ST 19-04-2016 (SHIFT-III) अमेरिका और ब्रिटेन (d) अमेरिका और ब्रिटेन | (b) जित 1ST (c) 1ST (d) und -1H) |
| 3. | (a) प्रकाश विद्युत अभिक्रिया (b) नाभिकीय विखंडन अभिक्रिया (c) नाभिकीय संलयन अभिक्रिया (d) फोटोवॉल्टिक अभिक्रिया (d) फोटोवॉल्टिक अभिक्रिया (e) नाभिकीय संलयन के दौरान होता है — RRB GROUP-D 09-10-2018 (SHIFT-I) (a) न्यूटॉन बमबारी से भारी न्यूविलअस खंडित होता है (b) एक भारी न्यूविलअस स्वतः ही खंडित हो जाता है (c) दो हल्के न्यूवलाई मिल कर एक भारी न्यूविलयस बनाते है (d) एक हल्का न्यूविलअस स्वतः ही खंडित हो जाता है (c) प्रमाणु विखंडन की प्रक्रिया है। RRB NTPC STAGE IST 05-04-2016 (SHIFT-I) (a) परमाणु रूपांतरण | 6. | पोकरण में किस वर्ष प किया गया था ? RRB NTPC 18-0 (a) 1972 (c) 1974 एक हाइड्रोजन एटम में RRB NTPC 18-0 (a) एक (c) तीन न्यूटन–भाभा फण्ड का Programme) किनकी ए RRB NTPC STA (a) अमेरिका और पाकिस्ता (c) भारत और अमेरिका परमाणु रिएक्टर में वि | हला परमाणु परीक्षण आयो। 4-2016 (SHIFT-III) STAGE. (b) 1973 (d) 1975 कितने न्यूट्रॉन होते हैं? 4-2016 (SHIFT-III) STAGE. (b) दो (d) कुछ नहीं र्यक्रम (newton-Bhabha F क संयुक्त पहल थी ? GE 1ST 19-04-2016 (SHIFT-III) HTCR | (b) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d |

है जो खुद ही विखण्डन के बिना न्यूट्रॉन अवशोषित करती

(a) भारी पानी

(c) पानी

RRB NTPC STAGE 1ST 27-04-2016 (SHIFT-I)

(d) कैडमियम

(b) ग्रेफाइट

(d) अणुओं के उपखंड। 4. डाल ही में कीन सी खोज विज्ञान के क्षेत्र में एक बडी

RRB NTPC STAGE IST 05-04-2016 (SHIFT-II)

सफलता के रूप में मानी जाती है ?

| 112 | बाम ही विश्वास है | | |
|-----|---|--------|---|
| | सितारों में प्लाज्मा (Plasma) बनने का कारण है: | 18. | . 1940 के दशक में कुछ महान वैज्ञानिकों ने यूरेनियम को |
| | RRB ALP & TEC. (14-08-18 SHIFT-I) | | शुद्ध करने तथा एटमबम का निर्माण करने का प्रयास |
| | (a) उच्च तापमान (b) उच्च दाब | | किया उनके इस कार्य (प्रोजेक्ट) का क्या नाम था ? |
| | (c) कम दाब (d) कम तापमान (a) | 10 | RRB NTPC STAGE 1ST 19-01-2016 (SHIFT-I) |
| 0. | ताहा नाभिकीय भौतिक संस्थान कहाँ स्थित है ? | | (a) मैनहट्टन परियोजना (b) एटॉमिक हेरीटेज |
| | RRB NTPC STAGE 1ST 19-01-2016 (SHIFT-III) | | (c) पर्ल हार्बर प्रोजेक्ट (d) लोस एलामोस प्रोजेक्ट (a) |
| | (a) तमिलनाडु (b) दिल्ली | 19. | . भारत ने अपने पहले परमाणु उपकरण का परीक्षण कहां |
| | (c) महाराष्ट्र (d) पश्चिम बंगाल (d) | | किया था ? RRB GROUP-D 26-09-2018 (SHIFT-II) |
| 1. | एक परमाणु रिएक्टर में नियंत्रण रॉड (कैडिमियम की | | (a) तारपर (b) पोखरण |
| | रॉड) क्या काम करती है ? | | (c) कलपक्कम (d) श्रीहरिकोटा (b) |
| | RRB NTPC 11-04-2016 (SHIFT-III) STAGE 1ST | 20. | , जब किसी भारी नाभिक के टूटने से दो छोटे नाभिक |
| | (a) विखंडन प्रतिक्रिया के दौरान उत्पन्न अत्यधिक ऊष्मा को | | बनते हैं, तो विशाल मात्रा में ऊर्जा उत्सर्जित होती है। |
| | अवशोषित करती है और इस प्रकार तापमान में अधिक वृद्धि | | इस क्रिया को कहते हैं : |
| | को रोकता है। | | R.R.B. भोपाल (Tr. Clerk) परीक्षा, 2003 |
| | (b) चेन रिएक्शन को नियंत्रित करने के लिए अतिरिक्त न्यूट्रॉन | | (a) इलेक्ट्रोलाइसिस (b) नाभिकीय विखंडन |
| | को अवशोषित करती है। | | (c) नाभिकीय संलयन (d) आयनीकरण (b) |
| | (c) न्यूट्रॉन की ऊर्जा को कम करती है ताकि उन्हें आगे विखंडन | 21. | . सूर्य में कौन-सा तत्व सर्वाधिक मात्रा। में रहता है ? |
| | प्रतिक्रिया के लिए उपयोग किया जा सके। | | R.R.B. सिकंदराबाद (E.C.R.C.) परीक्षा, 2005 |
| | (d) चेन विखंडन प्रतिक्रिया के लिए आवश्यक न्यूट्रॉन उत्पन्न | | (a) हीलियम (b) हाइड्रोजन (c) लोहा (d) सिलिकॉन (b) |
| | करती है। (b) | | (c) लोहा (d) सिलिकॉन (b) |
| 2. | निम्नलिखित में कौन सी विकल्प भारत का सबसे बड़ा | 22. | . नाभिकीय विखंडन में द्रिगर क्या है : |
| | परमाणु ऊर्जा संयंत्र है ? | | R.R.B. सिंकदराबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2004 |
| | RRB NTPC STAGE 1ST 22-04-2016 (SHIFT-III) | | (a) इलेक्ट्रॉन (b) न्यूट्रॉन |
| | (a) कुडनकुलम परमाणु ऊर्जा संयंत्र | | (c) पॉजीट्रॉन (d) प्राटॉन (D) |
| | (b) तारापुर परमाणु पावर स्टेशन | 23. | . न्यूक्लियर पॉवर स्टेशन में ऊष्मा उत्पन्न करने हेतु |
| | (c) राजस्थान परमाणु पावर स्टेशन | 151 | साधारणतः किस ईंधन का प्रयोग होता है? |
| | (d) कैगा जनरेटिंग स्टेशन | | D.M.R.C. (स्टेशन प्रबंधक) परीक्षा, 2005 |
| 3. | | | (a) कोयला (b) हीलियम (c) भारी पानी (d) यूरेनियम–235 (d) |
| | RRB NTPC STAGE 1ST 26-04-2016 (SHIF 1-1) | 2.4 | (द) भारा पाना (व) यूरानपरा-255 (व) (स) (स) तर सिस्टम' को किसने खोजा ? |
| | (a) जे. रॉबर्ट ओपेनहामर (b) जॉन बाऊनिंग | 24. | R.R.B. रांची (A.S.M./G.G.) परीक्षा, 2004 |
| | (a) सेमुअल कोहन (d) सेमुअल कोल्ट (a) | | (a) कॉपरनिकस (b) केप्लर |
| 4. | निम्नलिखित में से कौन नाभिकीय विखण्डन में मंदक का | | (a) अरोभटर (d) न्यटन (a) |
| | कार्य करता है ? | 25 | सभी भारी रेडियो सक्रिय तत्व अंतिम रूप से परिवर्तित होते हैं: R.R.B. सिंकदराबाद (T.A.) परीक्षा 2001 |
| | RRB-SSE 21-12-2014 SET-07, YELLOW FAFEK | Marie. | |
| | (a) कठोर जल (b) शुद्ध जल (d) भारी जल | | (a) हाइडोजन में (b) सीसा में |
| | (c) जियोनाइज्ड जल (d) भारी जल (d) | | (c) पारा में (d) क्रिप्टॉल में (b) |
| 5. | 1998 में पोकरण में भारत द्वारा किये गए परमाणु | 26. | निम्नलिखित की सही जोड़ी बनाइए : |
| | परीक्षण का कोड क्या था ? | | R.R.B. महेन्द्रघाट, पटना (A.S.M.) परीक्षा, 2004 |
| | RRB NTPC 03-04-2016 (SHIFT-I) STAGE 1ST | | (a) रेडियम (1) डब्ल्यू सी. रोएण्टजन |
| | (a) ऑपरेशन डेजर्ट स्टॉर्म (b) ऑपरेशन विजय | | (b) पीरियोडिक टेबिल (2) मेंडलीफ |
| | (c) ऑपरेशन शक्ति (d) ऑपरेशन काबूम (c) | | (c) क्वान्टम सिद्धान्त (3) मैडम क्यूरी |
| 6. | प्रस्कुराते बुद्ध' (रमाइलिंग बुद्ध) किसके लिए कोड नाम मुस्कुराते बुद्ध' (रमाइलिंग बुद्ध) किसके लिए कोड नाम | | (d) एक्स-किरणें (4) मैक्स प्लेंक |
| | था ? RRB NTPC STAGE 1ST 06-04-2016 (SHIFT-I) | | कूट : |
| | (a) 2013 में उत्तराखंड में बादल फटने के बाद राहत एवं बचाव | | (A) (B) (C) (D) |
| | अभियान | | (a) 1 2 ,3 4 |
| | (b) 2015 में नेपाल में भूकंप के बाद राहत और बचाव अभियान। (c) भारत द्वारा 1998 में किए गए पोकरण 11 परमाण परीक्षण। | | (b) 2 1 4 3 |
| | (c) भारत द्वारा 1998 में किए गए पापर माण परीक्षण। (d) | | (c) 3 2 4 1 |
| 7 | (व) भारत द्वारा 1974 में किए गए पाकरण किस | | (d) 4 3 2 1 (c) |
| L | भुवइ म परमाणु ऊजी संस्थान की दुर्ग किया गया था? भारतीय परमाणु भौतिकविद् के सम्मान में किया गया था? | 27. | अन्तरिक्ष में दो बिन्दुओं की पृथकता की दूरी को कहते |
| | RRB NTPC STAGE 1ST 04-04-2016 (SHIFT-I) | | हैं : R.R.B. चेन्नई (T.C./C.C.) परीक्षा, 2001 (a) आयतन (b) लंबाई |
| | (b) 3H (b) 3H (b) | | 1-7 |
| | (a) सी.वी.रमन (b) रामकृष्ण रामना (c) (c) होमी जहाँगीर भाभा (d) राजा रमन्ना | | (c) चौड़ाई (d) क्षेत्राफल (b) |
| | (c) होमी जहाँगीर भाभा (d) राजा रमन्मा | | 9 7 90 |

| 11) भौतिक विज्ञान | अगर जी र्डी ये नाम ही विश्वास है |
|---|--|
| 28. नामिक का आकार है : R.R.B. अहमदाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2004 (a) 10-10 मीटर (b) 10-9 मीटर | (c) रिएक्टर की विखंडन अभिक्रिया के ताप को बाहर निकाल |
| (c) 10-5 मीटर (d) 10-15 मीटर (d) 29. निम्न में से कौन-सा सत्य है ? R.R.B. गुवाहाटी (सुपरवाइजर) परीक्षा, 2005 | (d) सभी 36. छिद्र कार्य करता है परमाणु जैसा : R.R.B. कोलकाता (असि. लोको पाय.) परीक्षा, 200 |
| (a) संलयन एवं विखंडन दोनों समान ऊर्जा उत्सर्जित होती है। (b) संलयन में प्रति इकाई द्रव्यमान में उत्सर्जित ऊर्जा, विखंडन में प्रति इकाई द्रव्यमान में उत्सर्जित ऊर्जा से अधिक होती है। (c) विखंडन में प्रति परमाणु उत्सर्जित ऊर्जा, संलयन में उत्सर्जित ऊर्जा से अधिक होती है। | (a) ऋणात्मक आवेश (b) धनात्मक आवेश (c) क्रिस्टल (d) इनमें से कोई नहीं (37. सूर्य में नाभिकीय ईंधन हैं : R.R.B. महेन्द्र्घाट (T.C./C.C.) परीक्षा, 200 R.R.B. चेन्नई (A.S.M./T.A./C.A./G.G.) परीक्षा, 200 |
| (d) विखंडन में प्रति इकाई द्रव्यमान की उत्सर्जित ऊर्जा संलयन में प्रति इकाई द्रव्यमान की उत्सर्जित ऊर्जा से अधिक होता है। (b) 30. रेडियोधर्मी तत्व जिसका भारत में विशाल भंडार पाया गया है, है: | (a) हीलियम (b) यूरेनियम (c) हाइड्रोजन (d) अल्फा कण (38. निम्नलिखित में से कौन—सा कैथोड द्रव्य उच्यतम उत्सर्ज दक्षता प्रदान करता है ? R.R.B. इलाहाबाद (असि. लोको पाय.) परीक्षा, 200 |
| R.R.B. गोरखपुर (E.C.R.C./C.A./T.A./A.S.M.) परीक्षा, 2005 (a) यूरेनियम (b) थोरियम (c) रेडियम (d) प्लूटोनियम (b) 31. सूर्य की रेडिएंट ऊर्जा किससे उत्पन्न होती है ? | (a) ऑक्साइड विलेपित (b) टंगस्टन (c) थोरियमयुक्त (d) जेनर (a) 39. द्रव्यमान ऊर्जा समतुल्यता का सबंध E=mc, का प्रतिपादन किस किया था? R.R.B. गोरखपुर (Asst. Driv.) परीक्षा, 200 |
| R.R.B. भुवनेश्वर (केसिंग इस्पे.) परीक्षा, 2005 (a) नामिकीय विखंडन (b) नामिकीय संलयन (c) कम्बशचन (d) कॉस्मिक रेडिएशन (e) रेडियोधर्मी धातु (b) | (c) न्यूटन (d) हट्र्ज (40. नाभिकीय रिएक्टर में न्यूट्रॉन की शोषित करने वाल तत्व है : R.R.B. महेन्द्रधाट (T.C./C.C.) प्रीक्षा 200 |
| 32. नाभिकीय रिएक्टर में मंदक के रूप में इनमें से किसका उपयोग होता है? R.R.B. भुवनेश्वर (केसिंग इंस्पे.) परीक्षा, 2005 (a) भारी जल (b) ग्रेफाइट | (a) कैडमियम (b) जस्ता (c) यूरेनियम (d) सीसा (a 41. औसत रूप में प्र ²² के एक विखंडन में कितने न्यूट्रॉनों व उत्सर्जन होता है ? |
| (c) बेरिलियम (d) सभी (d) 33. तीन प्रकारों में रेडियो सक्रिय अवयवों द्वारा संक्रमित विकिरणों में कौन सी X-किरण की तुल्य है किन्तु कम | R.R.B. अहमदाबाद (C.C.) परीक्षा, 200 (a) 2 (b) 2.5 (c) 3 (d) 1 |
| तरंगदैर्ध्य की है? R.R.B. चेन्नई (T.C.) परीक्षा, 2005 (a) अल्फा विकिरण (c) गामा विकिरण (d) तीनों में कोई सही नहीं है (c) 34. सूर्य तारों के जिस परिवार से संबंधित है, उसे जाना | है ? R.R.B. चेन्नई (A.S.M./T.A./C.A./G.G.) परीक्षा, 200 |
| जाता है: R.R.B. सिकंदराबाद परीक्षा, 2004 (a) लाल दैत्य (b) छोटा / पीला बौना (c) सुपरनोवा (d) पल्सर (b) | 43. कोंबाल्ट-60 से कौन-सी किरण निकलती है ? R.R.B. रांची (E.C.R.C.) परीक्षा, 200 (a) एक्स-रे ं (b) गामा-रे |
| 35. न्यूंक्लियर रिएक्टर में मॉडरेंटर का कार्य होता है : R.R.B. इलाहाबाद (असि. लोको पाय.) परीक्षा, 2007 35. न्यूंक्लियर रिएक्टर में मॉडरेंटर का कार्य होता है : 15 | ्रोवा-रे (d) सभी (d) सभी |
| | 3. परमाणु बम का आविष्कार करने वाली टीम का हिस्स निम्नलिखित में से कौन थे ? |

(a) प्रोफेसर जीएमबी डॉबसन (b) जेम्स लोवेलॉक (c) डॉ. जोए फरमान (d) डॉ.एफ शेरवुड रोलैंड (a) निम्नलिखित में से एलेक्जेंडर ग्राहम बेल (Alexander

Graham Bell) द्वारा किसका आविष्कार किया गया था?

RRB NTPC STAGE 1ST 30-04-2016 (SHIFT-1)

(a) टेलीफोन

(b) बल्ब

(c) रडार

(d) रेल इंजन

(a) अल्फ्रंड नाबेल

(b) जूलियस ओपनहीमर (d) रॉबर्ट बेकन

(c) जॉन डाल्टन (d) रॉबर्ट बेकन (b) थॉमस क्लिफर्ड अलबट (Thomas Clifford Allbutt)के आविष्कार से जुड़े है

RRB-NTPC STAGE 1ST 28-04-2016 (SHIFT-II)

(a) एक्स-रे मशीन

(b) क्लीनिकल थर्मोमीटर

(c) स्टेथोस्कोप (d) माइक्रोस्कोप