

دستخط نگران کار

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Booklet Serial No.

بی۔ ایڈرگیولر انٹرنس ٹسٹ (طبیعیاتی سائنس) 2018

B.Ed. Regular Entrance Test (Physical Science) 2018

کتابچہ پرچہ سوالات Question Paper Booklet

نمبرات : 100

Hall Ticket No.

وقت : دو گھنٹے

OMR Serial No.

امیدواروں کے لیے ہدایات

نوٹ: یہ کتابچہ دو حصوں حصہ اول (i) عام معلومات (General Knowledge) (ii) عام اردو (General Urdu) (iii) عام انگریزی (General English) (iv) تدریسی رجحان (Teaching Aptitude) اور (v) ذہنی صلاحیت (Mental Ability) اور (vi) عمومی صلاحیت (General English) پر مشتمل ہے۔

1. اوپر فراہم کی گئی جگہ پر امیدوار اپنا OMR اور ہال ٹکٹ نمبر لکھیں۔ اس کے علاوہ کتابچے میں کسی بھی صفحے پر ہال ٹکٹ نمبر، OMR نمبر یا اپنا نام نہ لکھیں۔

2. یہ پرچہ سوالات کل 16 صفحات پر مشتمل ہے۔ آخر کا ایک صفحہ Rough Work کے لیے ہے۔ اگر اس کتابچے میں صفحات کم ہوں یا اس کی ترتیب میں کوئی غلطی ہو تو جوابات لکھنے سے پہلے ہی نگران کار سے اسے تبدیل کروالیں۔

3. اس کتابچے میں جملہ 100 معروضی سوالات ہیں۔ ہر سوال کے نیچے 4 متبادل (A) (B) (C) (D) جوابات دیے گئے ہیں۔ سوال کے صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔ پھر OMR جوابی بیاض میں اپنے منتخب کردہ جواب کے دائرے کو صرف Blue / Black Ballpoint Pen سے گہرا کیجیے۔

4. امیدوار کو نمبرات صرف OMR جوابی بیاض میں صحیح جواب دینے پر دیے جائیں گے۔ اگر اس کتابچے میں امیدوار نے جواب پر نشان لگایا ہو لیکن OMR میں دائرے کو گہرا نہ کیا ہو تو ایسی صورت میں امیدوار کو کوئی نمبر نہیں ملے گا۔

5. اگر ایک سے زیادہ دائروں کو گہرا کیا گیا ہو تو اس سوال کے نمبر نہیں ملیں گے۔

6. غلط جواب پر کوئی Negative Marks نہیں ہے۔

7. انٹرنس ٹسٹ کے اختتام پر امیدوار کتابچہ پرچہ سوالات اپنے ساتھ لیجا سکتے ہیں۔

حصہ اول (Part - 1)

(i) عام معلومات (General Knowledge)

1. مولانا ابوالکلام آزاد کی پیدائش کہاں ہوئی تھی؟
(A) حیدرآباد (B) کلکتہ
(C) مکہ (D) مدینہ
2. جناب رام ناتھ کوہندوستان کے صدر بننے سے پہلے کس صوبہ کے گورنر تھے؟
(A) بہار (B) پنجاب
(C) بنگال (D) ہریانہ
3. سورج سے نکلنے والی روشنی کو زمین پر پہنچنے میں کتنا وقت لگتا ہے۔
(A) 2 منٹ (B) 4 منٹ
(C) 6 منٹ (D) 8 منٹ
4. منی پور (Manipur) کی راجدھانی ہے۔
(A) شیلانگ (Shillong) (B) ایمپھال (Imphal)
(C) کوہیما (Kohima) (D) اٹانگر (Itanagar)
5. عراق کی کرنسی (Currency) ہے۔
(A) دینار (B) ریال
(C) ین (D) ڈالر
6. ہندوستان میں قومی یوم سائنس (National Science Day) کب منایا جاتا ہے۔
(A) 28 فروری (B) یکم مئی
(C) 5 جون (D) 5 ستمبر
7. بیگم حضرت محل کا تعلق کس کھیل سے ہے۔
(A) کرکٹ (B) ہاکی
(C) فٹ بال (D) بیڈمنٹن

8. بہترین فلم کے لیے OSCAR Award 2018 کیسے دیا گیا ہے؟
- (A) مون لائٹ (Moonlight) (B) دی شیپ آف دی واٹر (The Shape of the Water)
- (C) برڈمین (Birdman) (D) اسپاٹ لائٹ (Spotlight)
9. اگنائیڈ مائنڈ (Ignited Mind) کے مصنف کون ہیں؟
- (A) مولانا ابوالکلام آزاد (B) اے۔ پی۔ جے۔ عبدالکلام
- (C) ہمایوں کبیر (D) مہاتما گاندھی
10. FORTRAN ہے ؟
- (A) فرسٹ جزیشن لینگویج (First Generation Language)
- (B) سنڈر جزیشن لینگویج (Second Generation Language)
- (C) تھرڈ جزیشن لینگویج (Third Generation Language)
- (D) فورٹھ جزیشن لینگویج (Fourth Generation Language)

(ii) عام اردو (General Urdu)

11. مولانا آزاد کے خطوط کے مجموعے کا کیا نام ہے۔
- (A) خطوط اردو (B) غبار خاطر
- (C) خطوط آزاد (D) اردوئے معلیٰ
12. ان علامتوں کو کیا کہتے ہیں جو حرفوں میں حرکت پیدا کرتے ہیں۔
- (A) اعراب (B) قواعد
- (C) علم ہجا (D) ان میں سے کوئی نہیں
13. کلمہ کی قسم نہیں ہے۔
- (A) اسم (B) فعل
- (C) لفظ (D) حرف
14. وہ لفظ جن کے معنی ایک جیسے ہوں ان کو کیا کہتے ہیں۔
- (A) متضاد (B) مونث
- (C) مترادف (D) جمع

15. فقدان کے معنی کیا ہیں؟
(A) زیادتی
(B) کمی
(C) برابری
(D) ان میں سے کوئی نہیں
16. رباعی کس زبان کا لفظ ہے۔
(A) عربی
(B) فارسی
(C) اردو
(D) ہندی
17. کتاب کی جمع ہے۔
(A) اکتاب
(B) مکتوب
(C) مکاتب
(D) کتب
18. جس شعر میں شاعر اپنا تخلص استعمال کرتا ہے وہ کہلاتا ہے۔
(A) مقطع
(B) مطلع
(C) ردیف
(D) قافیہ
19. نواب کی تائید ہے۔
(A) نوابہ
(B) محترمہ
(C) بیگم
(D) خاتون
20. کان پر جوں نہ رہینگنا اس محاورہ کا کیا معنی ہے۔
(A) کوئی اثر نہ ہونا
(B) کان کا خراب ہو جانا
(C) کان میں زخم ہو جانا
(D) کان میں درد ہو جانا

(iii) عام انگریزی (General English)

21. Choose the rightly spell word.

- (A) Vacuum (B) Vacume
(C) Vacumma (D) Vaccume

22. Singular form of 'Mice' is.
(A) Miss (B) Mouse
(C) Moss (D) Mic
23. The correct meaning of the expression "Every cloud has a silver lining" is.
(A) Be optimistic (B) Be a hero of one's family
(C) Be on death bed (D) Be worried.
24. Synonyms of 'Antagonistic'.
(A) Friendly (B) Agreeable
(C) Agreement (D) Hostile
25. Choose the collective noun for ' I saw a of fish swimming in the river.
(A) Group (B) Flock
(C) School (D) Herd
26. Choose the correct preposition in, 'I always go to school food.
(A) By (B) With
(C) On (D) Through
27. Kolkata is situated the bank of river Hoogly.
(A) On (B) By
(C) In (D) At
28. Antonyms of 'Reveal' is.
(A) Show (B) Hide
(C) Stop (D) Retire
29. Choose the correct sentences.
(A) He is selling vegetables last Monday (B) He sells vegetables for livelihood
(C) They are man of high prestige (D) Time and tide wait for none.
30. Choose the correct passive form of 'Punish him'.
(A) He was punished (B) He is punished
(C) Let him be punished (D) He will be punished

(iv) تدریسی رجحان (Teaching Aptitude)

31. تعلیم کا مقصد کیا ہونا چاہیے۔
- (A) امتحان میں کامیابی حاصل کرنا
(B) ملازمت حاصل کرنا
(C) پیشہ کمانا
(D) عملی زندگی کے لیے طلباء کو تیار کرنا
32. معلم کا سب سے اہم کام ہوتا ہے۔
- (A) تدریسی تجربات فراہم کرنا
(B) طلباء کا خیال کرنا
(C) امتحان لینا
(D) طلباء کو خاموش کرنا
33. بچوں کی تدریس کے لیے معلم کو کس طرح کا ماحول پیدا کرنا چاہیے۔
- (A) مزاحیہ
(B) خوشگوار
(C) پابند
(D) سخت
34. سبق کی تدریس کا آغاز کیسے کرنا چاہیے۔
- (A) طالب علم جو نہیں جانتا ہے اس سے
(B) طالب علم کے سابقہ معلومات سے جوڑ کر
(C) کوئی بھی طریقہ اختیار کر سکتے ہیں
(D) کہانی سنا کر
35. اسکول میں جسمانی سزا دیئے جانے کے متعلق آپ کا خیال ہے۔
- (A) کبھی بھی جسمانی سزا نہیں دی جانی چاہیے
(B) معاشی سزا دی جانی چاہیے۔
(C) کوئی دوسری صورت نہ ہونے پر ہی سزا دی جانی چاہیے
(D) بغیر سزا کے کوئی تنظیم نہیں چل سکتی
36. ایک معلم کے لیے سب سے اہم ہے؟
- (A) طالب علم
(B) مضمون
(C) ماحول
(D) سماج
37. ایک معلم کو بصری و سمعی معاون اشیا کا استعمال کیوں کرنا چاہیے۔
- (A) سبق کو دلچسپ بنانے کے لیے
(B) بچوں کو دھیان مرکوز کرنے کے لیے
(C) سبق کو موثر بنانے کے لیے
(D) ان میں سے سبھی
38. اگر آپ کو ایک ہی تنخواہ کی دو نوکری ملتی ہے تو آپ کس کو چنیں گے؟
- (A) پولیس
(B) کلرک
(C) تدریس
(D) فوج

39. آپ کے کلاس کے دو طلبا آپس میں لڑنے لگتے ہیں۔ ایک معلم ہونے کے ناطے آپ کیا کریں گے۔
- (A) دونوں طلبا کو اسکول سے نکال دیں گے
(B) دونوں کو بلا کر لڑنے کی وجہ پوچھیں گے اور سمجھائیں گے
(C) دونوں طلبا کی شکایت ان کے والدین سے کریں گے
(D) ان دونوں کو معاشی سزا دیں گے
40. آپ کے درجہ میں کوئی طالب علم عام طور سے غیر حاضر رہتا ہے تو آپ کیا کریں گے۔
- (A) اس سے غیر حاضر ہونے کی وجہ جانیں گے
(B) اس کی شکایت اس کے والدین سے کریں گے
(C) پرنسپل سے کہہ کر اس کے خلاف کارروائی کریں گے
(D) آپ اس طرف دھیان ہی نہیں دیں گے

(v) ذہنی صلاحیت (Mental Ability)

41. اگر Informer کو Remrofni کی طرح کوڈ جائے تو اس کوڈ میں Scientist کو کیسے لکھا جائے گا۔
- (A) TSITNIECS
(B) TSTIENICS
(C) TSITNSCIE
(D) TSITNEICS
42. خالی جگہ کو بھریں d _ badc _ a _ cbadcb _ dcb _
- (A) cbdaa
(B) badca
(C) aabcd
(D) adbca
43. کن لوگوں کی اوسط عمر 39 سال ہے اور پہلے دو کی عمر 51 سال ہے تو تیسرے کی عمر کیا ہوگی۔
- (A) 20
(B) 40
(C) 25
(D) 45
44. احمد نے نعیم سے ایک خاتون کے طرف اشارہ کرتے ہوئے کہا کہ ”ان کی ماں تمہاری ماں کی اکلوتی لڑکی ہے“ تو نعیم کا اس خاتون سے کیا رشتہ ہے؟
- (A) نانا
(B) ماما
(C) والد
(D) بھائی
45. مندرجہ ذیل میں کون سا مختلف ہے؟
- (A) اپریل
(B) مئی
(C) جون
(D) ستمبر

- .46 8, 27, 64, 125,?
- (A) 216 (B) 343
(C) 512 (D) 729
- .47 گنگاندی : پٹنہ :: گوٹھی ندی :?
- (A) بنارس (B) آگرہ
(C) لکھنؤ (D) کانپور
- .48 کسی خاص کوڈ میں CALCUTTA کو 81 لکھا جائے تو MADRAS کو کیا لکھا جائے گا؟
- (A) 56 (B) 64
(C) 68 (D) 72
- .49 اگر 6 سیب کے خرید کی قیمت 4 سیب کے فروخت کے برابر ہو تو کتنا فیصد فائدہ ہوگا؟
- (A) 50% (B) 20%
(C) $66\frac{2}{3}$ (D) $33\frac{1}{3}$
- .50 $(121 \div ?) \times 11 = 121$
- (A) 7 (B) 9
(C) 11 (D) 13

حصہ دوم (Part -2)

طبیعیاتی سائنس Physical Science

51. کرہ فضائی میں بادلوں کے تیرنے کی وجہ کیا ہے؟
- (A) کم درجہ حرارت
(B) کم رفتار
(C) کم دباؤ
(D) کم کثافت
52. شور و موسیقی میں فرق کی وجہ کیا ہے؟
- (A) امتیازی خصوصیت
(B) سُر
(C) موسیقی کی سُر کی سطح
(D) ارتعاش کی شرح
53. کوتاہی برقی دور کے وقت برقی رو کے راستہ میں برق
- (A) مسلسل تبدیل ہوتا رہتا ہے
(B) بہت زیادہ بڑھتا ہے
(C) بہت زیادہ کم ہوتا ہے
(D) کوئی تبدیلی نہیں ہوتی ہے
54. اگر آبی سطح پر فی سکنڈ 20 موج پیدا ہوتی ہیں تو اس کی ارتعاش کتنی ہوگی؟
- (A) 20 Hz
(B) 0.05 Hz
(C) 0.20 Hz
(D) 200 Hz
55. کسی گھڑی کے گھنٹے والی سوئی کا زاویائی رفتار کتنا ہوگا؟
- (A) $\frac{\lambda}{43200} \text{ rad / S}$
(B) $\frac{\lambda}{21600} \text{ rad / S}$
(C) $\frac{\lambda}{30} \text{ rad / S}$
(D) $\frac{\lambda}{1800} \text{ rad / S}$
56. قوتِ جاذبہ کو سمتیہ شکل میں کیسے ظاہر کیا جاتا ہے؟
- (A) $\vec{F} = \frac{mv^2}{r}$
(B) $\vec{F} = \frac{mv^2}{r} \vec{r}$
(C) $\vec{F} = mw^2 \vec{r}$
(D) $\vec{F} = \frac{mv^2}{r} \vec{r}$
57. قوتِ جاذبہ اور نصف قطری سمتیہ کے درمیان بننے والا زاویہ کتنا ہوگا؟
- (A) 90^0
(B) 180^0
(C) 0
(D) 45^0

58. کوئی شے 'r' نصف قطر کے کسی دائرہ نما میں گھومتی ہے۔ گردش مظاہر کے درمیانی وقفہ میں وہ کتنا فاصلہ طے کرے گی؟
- (A) $2r$ (B) $2\pi r$
- (C) πr (D) $r\sqrt{2}$
59. 'm' کمیت کی کوئی شے 'r' نصف قطر کے دائرے نما میں قوت 'F' کے زیر اثر مستقل رفتار سے گردش پذیر ہے تو اس کی رفتار کتنی ہوگی؟
- (A) $\sqrt{\frac{Fr}{m}}$ (B) $\sqrt{\frac{F}{mr}}$
- (C) $\sqrt{\frac{F}{r}}$ (D) \sqrt{Fmr}
60. ”نظریہ اضافیت“ کے مطابق کون ہمیشہ یکساں رہتا ہے؟
- (A) شے کی لمبائی (B) وقت
- (C) خلاء (D) روشنی کی رفتار
61. رنگوں دھا انسان
- (A) دور کی چیزوں کو نہیں دیکھ سکتا (B) سیاہ رنگ کو نہیں دیکھ سکتا
- (C) مخصوص رنگوں کے درمیان امتیاز نہیں کر سکتا (D) ان میں سے کوئی نہیں
62. کار چلانے کے دوران عقبی اشیاء کو دیکھنے کے لیے استعمال کیا جانے والا آئینہ کون سا ہوتا ہے؟
- (A) سادہ آئینہ (B) مقعر آئینہ
- (C) محدب آئینہ (D) ان میں سے کوئی نہیں
63. کون سا عدسہ Astigmatism کی بیماری کو دور کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟
- (A) بیلنا کار عدسہ (B) مقعر عدسہ
- (C) محدب عدسہ (D) دو ماسکی عدسہ
64. سراب کے ظہور پذیر ہونے کی وجہ کیا ہے؟
- (A) گرم زمین کے ذریعہ انعکاس (B) ہوا کے سطحوں کے ذریعہ مکمل اندرونی انعکاس
- (C) روشنی کی خلل پذیری (D) روشنی کی انعطافی
65. کیلوواٹ آورکس کی اکائی ہے؟
- (A) بجلی (B) کام
- (C) قوت (D) توانائی

66. گھڑی کے منٹ اور گھنٹے والی سوئی کے زاویائی رفتار کا تناسب کتنا ہوگا؟

- (A) 6:1
(B) 1:6
(C) 1:12
(D) 12:1

67. نیوٹن کے حرکت کے قانون کے ذریعہ کس کی پیشکش کی جاتی ہے؟

- (A) قوت
(B) رفتار
(C) تحریک
(D) ان میں سے کوئی نہیں

68. Nm^2/Kg^2 کس کی اکائی ہے؟

- (A) g
(B) G
(C) L
(D) λ

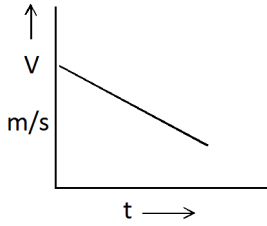
69. کس سائنسداں نے تجربہ کے ذریعہ سب سے پہلے 'G' کی عددی قیمت معلوم کی تھی؟

- (A) نیوٹن
(B) اے۔ پی۔ جے۔ عبدالکلام
(C) ہنری کیونڈس
(D) ان میں سے کوئی نہیں

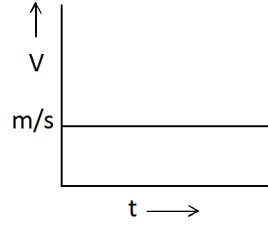
70. کسی شے اور زمین کے درمیان اثر پذیر قوت کشش کو کیا کہتے ہیں؟

- (A) کمیت
(B) وزن
(C) قوت
(D) رفتار

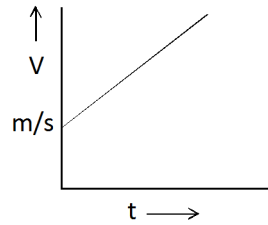
71. مندرجہ ذیل میں کون سا گراف غیر متوازی قوت کو ظاہر کرتا ہے؟



(B)



(A)



(C)

(D) ان میں سے کوئی نہیں

72. $\text{IN} = \dots \text{Dy} \dots$

- (A) 10^2
(B) 10^3
(C) 10^5
(D) 10^6

73. مندرجہ ذیل قوتوں میں سب سے زیادہ طاقتور قوت کون سی ہے؟

- (A) نیوکلیائی قوت
(B) تجاذبی قوت
(C) جسمانی قوت
(D) ان میں سے کوئی نہیں

74. کوئی شے r نصف قطر کے دائرہ نما میں گردش کرتی ہے۔ دائرہ کے ایک چوتھائی حصہ کو طے کرنے کے بعد اس کا Displacement کتنا ہوگا؟

- (A) $2\pi r$
(B) πr
(C) $2r$
(D) $\frac{\pi r}{2}$

75. کسی گردش پذیر شے کے Displacement اور Distance کا عددی تناسب کتنا ہے۔

- (A) ہمیشہ ایک سے زیادہ
(B) ہمیشہ ایک سے کم
(C) ہمیشہ ایک کے برابر
(D) ایک کے برابر یا ایک سے کم

76. موجوں کے توسیع میں کیا مستقل ہوتا ہے؟

- (A) توانائی
(B) مادہ
(C) توانائی اور مادہ دونوں
(D) ان میں سے کوئی نہیں

77. 1 Decibel = bel

- (A) 1
(B) 10
(C) 10^2
(D) $\frac{1}{10}$

78. لال رنگ کا طول موج کتنا ہوتا ہے؟

- (A) 560-490 nm
(B) 590-560 nm
(C) 700-635 nm
(D) 450-400 nm

79. 0°C پر آواز کی رفتار کتنی ہوتی ہے؟

- (A) 331 m/S
(B) 341 m/S
(C) 100 m/S
(D) ان میں سے کوئی نہیں

80. ارشمیدس نے کس آلہ کی ایجاد کیا تھا؟

- (A) چرنی
(B) خردبین
(C) حرارت پیم
(D) بارپیم

81. زمین پر کس حالت میں انسان کا وزن زیادہ ہوگا؟
 (A) بیٹھے ہونے کی حالت میں
 (B) کھڑے ہونے کی حالت میں
 (C) لیٹے ہونے کی حالت میں
 (D) ان میں سے کوئی نہیں
82. فلکیاتی فاصلہ کو ناپنے کے لیے کس اکائی کا استعمال کیا جاتا ہے؟
 (A) نوری سال
 (B) میل
 (C) کیلومیٹر
 (D) کس
83. کس نے ”کائنات کے پھیلاؤ“ کی قیاس آرائی کی تھی؟
 (A) نیوٹن
 (B) ارشمیدس
 (C) ایڈون ہبل
 (D) گیلیلیو
84. کون سا سیارہ 88 دنوں میں سورج کا ایک چکر لگاتا ہے؟
 (A) عطارد
 (B) زہرہ
 (C) مریخ
 (D) زحل
85. کس سیارہ کا ”صبح کا ستارہ“ کہا جاتا ہے؟
 (A) عطارد
 (B) زہرہ
 (C) مریخ
 (D) زحل
86. تاروں اور کہکشاں کے قطر کی پیمائش کرنے والہ آلہ کو کیا کہتے ہیں؟
 (A) تداخل پیمائش
 (B) نور پیمائش
 (C) بارہ پیمائش
 (D) الصاق پیمائش
87. ”سیاہ سورج“ کے متعلق سب سے پہلے معلومات کس نے دی تھی؟
 (A) کوپرنیکس
 (B) حرمن بونڈی
 (C) ردرفورڈ
 (D) ایس چنڈر شیکھر
88. سبز سیارہ کسے کہتے ہیں؟
 (A) مریخ
 (B) زحل
 (C) زمین
 (D) عطارد
89. اگر زمین کے نصف قطر کو کم کر کے آدھا کر دیا جائے تو زمین پر رات اور دن کتنے گھنٹے کا ہوگا؟
 (A) 6 گھنٹے
 (B) 12 گھنٹے
 (C) 18 گھنٹے
 (D) کوئی فرق نہیں پڑیگا

90. زمین کی سطح سے چاند کا کتنا حصہ نظر آتا ہے؟
- (A) 47% (B) 34%
- (C) 21% (D) 41%
91. کس دھاتی تار کے قطر کو تین گنا کر دینے پر اس کا مزاحمت کتنا ہوگا؟
- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{4}$
- (C) $\frac{1}{3}$ (D) $\frac{1}{9}$
92. ”روشنی کے انعطاف کا قانون“ کس نے دریافت کیا تھا؟
- (A) نیوٹن (B) آئن سٹائن
- (C) پاسکل (D) آریہ بھٹ
93. پیٹر لٹکے ہوئے آم پر نیچے کی سمت میں لگنے والا قوت وزن کہلائے گا؟
- (A) رگڑ (B) وزن
- (C) کساؤ (D) مزاحمت
94. سبزیوں کے تیل سے گھی بنانے میں کون سی گیس کا استعمال کیا جاتا ہے؟
- (A) CO_2 (B) N_2
- (C) O_2 (D) H_2
95. بیڑیوں میں عموماً کس تیزاب کا استعمال کیا جاتا ہے؟
- (A) HNO_3 (B) HCl
- (C) H_2SO_4 (D) H_2CO_3
96. انسانی جسم کے ذریعہ ایک گرام چربی کے تحول پذیر ہونے پر کتنا حرارت پیدا ہوتا ہے؟
- (A) 30 KJ (B) 1 KJ
- (C) 39 KJ (D) 29 KJ
97. انسان کے جسم میں 65% پایا جانے والا کیمیائی عنصر کون سا ہے؟
- (A) کاربن (B) ہائیڈروجن
- (C) آکسیجن (D) نائٹروجن

98. ”کوئی بھی چیز خود بخود حرکت اور حالت سکوت میں نہیں آتی ہے“۔ یہ قول کس کا ہے؟

- (A) نیوٹن
(B) ابوعلی سینا
(C) اسٹیفن ہاکنگ
(D) ان میں سے کوئی نہیں

99. مصنوعی ہیرا کس نے بنایا تھا؟

- (A) موآنسن
(B) ڈیوی
(C) فیراڈے
(D) میری کیوری

100. کثافت کی نمائندگی کے لیے استعمال کیا جانے والا یونانی حروف تہجی کیا ہے؟

- (A) λ
(B) ρ
(C) Ω
(D) Cos

☆☆☆

