Code – 87

دستخط نگران کار Signature Invigilator	مولانا آزاد نیشنل اُردو یونیورسٹی بی ایڈ ریگولر انٹرنس ٹسٹ (طبعیاتی سائنس) مئی 2026	Booklet Serial No.

B.Ed. (Physical Science) Regular Entrance Test May – 2026

Time: 2 Hours وقت: 2 گھنٹے — **Marks : 100** نشانات

Hall Ticket No.	OMR Serial No.

Instructions for Candidates

Note: This booklet consists of two parts Part A, and Part B.
Part A: I- General Knowledge, II-General Urdu, III- General English, IV- Teaching Aptitude, V- Mental Ability and Part B in (Physical Science).

1. Candidate should write their Hall Ticket number and OMR number on the space provided above .Candidate should not write their Hall Ticket number OMR number or name at any other place.
2. This booklet contains **(20)** pages. The Candidate should check the booklet before taking the Test. In case of any discrepancy, a new booklet may be provided by the Invigilator .
3. The question booklet contains 100 Multiple Choice Questions. For each question there are four options (A), (B) (C) (D) given. The candidate is required to choose the correct answer and darken the circle with blue / black ballpoint pen in the OMR sheet against the corresponding answer.
4. The candidate will get one mark each for each correct reply in the OMR sheet. If the candidate does not bubble the correct answer against the corresponding question number in the OMR sheet, they will not get marks.
5. If the candidate bubbles more than one circle in OMR Sheet for any question, marks shall not be awarded for the question.
6. There are no Negative marks .
7. At the end of Entrance Test, candidates are allowed to take their question booklet.

***

ضروری ہدایات

نوٹ: یہ سوالنامہ دو حصوں پر مشتمل ہے۔ حصہ ’الف‘ اور حصہ ’ب‘۔
حصہ الف میں I عام معلومات، II عام اردو، III عام انگریزی، IV تدریسی رجحان اور V ذہنی صلاحیت۔ حصہ ’ب (طبعیاتی سائنس)۔

1. اوپر فراہم کی گئی جگہ پر امیدوار اپنا OMR اور ہال ٹکٹ نمبر لکھیں۔ اس کے علاوہ سوالنامے میں کسی بھی صفحے پر ہال ٹکٹ نمبر، OMR نمبر یا اپنا نام نہ لکھیں۔
2. یہ سوالنامہ کل (20) صفحات پر مشتمل ہے۔ اگر اس سوالنامہ 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. یہ سوالنامہ 100 معروضی سوالات پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے نیچے 4 متبادل (A) (B) (C) (D) دیے گئے ہیں۔ سوال کے صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔ پھر OMR شیٹ (جوابی بیاض) میں اپنے منتخب کردہ جواب کے دائرے کو صرف Blue/Black Ballpoint Pen سے گہرا کیجیے۔
4. امیدوار کو نمبرات صرف OMR شیٹ میں صحیح جواب دینے پر دیے جائیں گے۔ اگر امیدوار نے سوال نامے میں 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 اُس سوال کے نمبر نہیں ملیں گے۔
6. غلط جواب پر کوئی Negative Marks نہیں ہے۔
7. انٹرنس ٹسٹ کے اختتام پر امیدوار سوالنامہ اپنے ساتھ لے جاسکتے ہیں۔

***

Code – 87

Part I – General Knowledge – عام معلومات

1.	Who is known as the Father of the Indian Constitution? (A) Mahatma Gandhi (B) B.R. Ambedkar (C) Jawaharlal Nehru (D) Rajendra Prasad	ہندوستانی آئین کا بانی کس کو کہا جاتا ہے؟ (A) مہاتما گاندھی (B) بی۔آر۔امبیڈکر (C) جواہر لعل نہرو (D) راجندر پرساد
2.	The United Nations was established in which year? (A) 1943 (B) 1947 (C) 1945 (D) 1950	اقوام متحدہ کا قیام کب عمل میں آیا؟ (A) 1943 (B) 1947 (C) 1945 (D) 1950
3.	Which planet is known as the Red Planet? (A) Venus (B) Mars (C) Jupiter (D) Saturn	سرخ سیارہ کسے کہا جاتا ہے؟ (A) زہرہ (B) مریخ (C) مشتری (D) زحل
4.	The International Day of Education is observed on: (A) January 24 (B) February 14 (C) March 15 (D) April 10	بین الاقوامی یومِ تعلیم کب منایا جاتا ہے؟ (A) 24جنوری (B) 14فروری (C) 15مارچ (D) 10اپریل
5.	Who was awarded the Padma Shri award in 2025 for outstanding services in the field of literature and education? (A) Hemant Kumar (B) Farooq Ahmed Mir (C) Syed Ainul Hasan (D) Prashant Prakash	ادب اور تعلیم کے میدان میں نمایاں خدمات کے لیے 2025 میں پدم شری ایوارڈ سے کسے نوازا گیا؟ (A) ہیمنت کمار (B) فاروق احمد میر (C) سید عین الحسن (D) پرشانت پرکاش
6.	The headquarters of UNESCO is located in: (A) Geneva (B) New York (C) Paris (D) London	یونیسکو کا صدر دفتر کہاں واقع ہے؟ (A) جینوا (B) نیویارک (C) پیرس (D) لندن

7.	The currency of Japan is: (A) Yen (B) Won (C) Yuan (D) Dollar	جاپان کی کرنسی کیا ہے؟ (A) ین (B) وون (C) یوآن (D) ڈالر
8.	Which river is the longest in India? (A) Yamuna (B) Ganga (C) Godavari (D) Brahmaputra	ہندوستان کی سب سے لمبی دریا کونسی ہے؟ (A) جمنا (B) گنگا (C) گوداوری (D) برہمپتر
9.	The Olympic Games are held every: (A) 2 years (B)3 years (C) 5 years (D) 4 years	اولمپک کھیل کتنے سال بعد منعقد کیے جاتے ہیں؟ (A) 2سال بعد (B) 3سال بعد (C) 5 سال بعد (D) 4سال بعد
10.	Which gas is most abundant in the Earth's atmosphere? (A) Oxygen (B) Nitrogen (C) Carbondioxide (D) Hydrogen	زمین کی فضامیں سب سے زیادہ مقدار میں کونسی گیس پائی جاتی ہے؟ (A) آکسیجن (B) نائٹروجن (C) کاربنڈائی آکسائیڈ (D) ہائیڈروجن

Part II - General Urdu Questions – عام اردو

11. ناول "لندن کی ایک رات" کے مصنف کون ہیں؟

(A) منشی پریم چند　(B) کرشن چندر

(C) سجاد ظہیر　(D) سرسید احمد خان

12. غزل کے لغوی معنی کیا ہیں؟

(A) نظم کہنا　(B) عورتوں سے باتیں کرنا

(C) شاعری کرنا　(D) ان میں سے کوئی نہیں

13. درج ذیل میں سے حرف قمری کی نشاندہی کیجیے۔

(A) ن
(B) ش
(C) ض
(D) خ

14. کتاب کی جمع ہے۔

(A) کتابیں
(B) مکتب
(C) کتب
(D) کتابوں

15. "عامر کے پاس ایک کالا قلم ہے"۔ اس جملے میں صفت کا لفظ کون سا ہے؟

(A) کالا
(B) قلم
(C) عامر
(D) ایک

16. مرزا غالب کی وفات کب ہوئی؟ ہوئی؟

(A) 1869
(B) 1861
(C) 1797
(D) 1799

17. بابائے اُردو کسے کہا جاتا ہے؟

(A) مولانا الطاف حسین حالی
(B) مولوی عبد الحق
(C) مولانا ابو الکلام آزاد
(D) ڈپٹی نظیر احمد

18. اردو میں اضافت کے کیا معنی ہیں؟

(A) عدد کے
(B) عطف کے
(C) کا، کے، کی، کے
(D) مضاف الیہ کے

19. ارض سے کیا مراد ہے؟

(A) آسمان
(B) زمین
(C) لمبائی
(D) چوڑائی

20. مثنوی سحر البیان کس کی تصنیف ہے؟

(A) میر حسن
(B) دیا شنکر نسیم
(C) مولانا الطاف حسین حالی
(D) میر انیس

Code – 87

Part III– General English Questions -عام انگریزی

21. He is good _________ mathematics.
    (A) in (B) at
    (C) on (D) with

22. Choose the correct plural form of 'Child'.
    (A) Childs (B) Childrens
    (C) Childes (D) Children

23. Choose the antonym of 'Brave'.
    (A) Bold (B) Courageous
    (C) Coward (D)Strong

24. Identify the correct sentence.
    (A) She go to school daily. (B) She gone to school daily.
    (C) She goes to school daily. (D) She going to school daily.

25. Choose the correct passive voice: Ram wrote a letter.
    (A) A letter was written by Ram.
    (B) A letter is written by Ram.
    (C) A letter wrote Ram.
    (D) Ram was written a letter.

26. Identify the noun in the sentence: The teacher explained the lesson clearly.
    (A) teacher (B) explained
    (C) clearly (D) the

27. Choose the correct comparative form of "Tall".
    (A) More tall (B) Most tall
    (C) Taller (D) Tallest

28. Choose the correct article: He is __________ honest man.
    (A) a (B) an
    (C) the (D) no article

29. Identify the verb: They play football every evening.
    (A) they (B) football
    (C) evening (D) play

30. Choose the correct spelling.

(A) Recieve (B) Receive

(C) Receeve (D) Recive

Section IV – Teaching Aptitude -تدریسی صلاحیت

31.	Teaching is primarily concerned with: (A) Completing syllabus (B) Punishing students (C) Facilitating learning (D) Memorization	تدریس کا تعلق بنیادی طور پر کس سے ہے؟ (A) نصاب مکمل کرنے سے (B) طلبہ کو سزا دینے سے (C) سیکھنے میں سہولت فراہم کرنے سے (D) سبق کو رٹنے سے
32.	The most important quality of a teacher is: (A) Communication skill (B) Patience (C) Subject Knowledge (D) All of the above	استاد کی سب سے اہم خوبی کیا ہونی چاہیے؟ (A) ابلاغ کی مہارت (B) صبر (C) مضمون کا علم (D) مذکورہ بالا سبھی
33.	Continuous evaluation helps in: (A) Punishing students (B) Monitoring learning progress (C) Reducing teaching (D) Ignoring students	مسلسل جانچ کس میں مدد کرتی ہے؟ (A) طلبہ کو سزا دینے میں (B) سیکھنے کی پیشرفت کی نگرانی میں (C) تدریس کو کم کرنے میں (D) طلبہ کو نظر انداز کرنے میں
34.	Child-Centered education was advocated by: (A) John Dewey (B) Plato (C) Aristotle (D) Socrates	طفل مرکوز تعلیم کے داعی کون تھے؟ (A) جان ڈیوی (B) افلاطون (C) ارسطو (D) سقراط
35.	Motivation in the classroom is important because it: (A) Improves discipline (B) Encourages learning (C) Reduces interest (D) Causes Boredom	کمرہ جماعت میں حوصلہ افزائی کیوں اہم ہے؟ (A) نظم وضبط بہتر بنانے کے لیے (B) سیکھنے کی ترغیب دینے کے لیے (C) دلچسپی کم کرنے کے لیے (D) بوریت پیدا کرنے کے لیے

36.	Lesson planning helps teachers to: (A) Teach randomly (B) Waste time (C) Organize teaching (D) Ignore objectives	سبق کی منصوبہ بندی اساتذہ کو کس طرح معاون ہوتی ہے؟ (A) بے ترتیب پڑھانے میں (B) وقت ضائع کرنے میں (C) تدریس کو منظم کرنے میں (D) مقاصد کو نظر انداز کرنے میں
37.	Reinforcement in learning means: (A) Homework (B) Punishment (C) Ignoring students (D) Encouraging correct responses	سیکھنے میں Reinforcement کا کیا مطلب ہے؟ (A) ہوم ورک دینا (B) سزا دینا (C) طلبہ کو نظر انداز کرنا (D) درست جواب کی حوصلہ افزائی
38.	A democratic classroom encourages: (A) Participation (B) Fear (C) Silence (D) Punishment	جمہوری کلاس روم کس چیز کو فروغ دیتا ہے؟ (A) شراکت (B) خوف (C) خاموشی (D) سزا
39.	Effective teaching requires: (A) Planning (B) Presentation (C) Evaluation (D) All of the above	موئثر تدریس کے لیے کیا ضروری ہے؟ (A) منصوبہ بندی (B) پیش کش (C) جائزہ (D) مذکورہ بالا سبھی
40.	Feedback helps students to: (A) Improve performance (B) Fail exams (C) Stop learning (D) Avoid study	فیڈبیک طلبہ کی کس طرح مدد کرتا ہے: (A) کارکردگی بہتر بنانے میں (B) امتحان میں ناکام ہونے میں (C) سیکھنا بند کرنے میں (D) پڑھائی سے بچنے میں

Section V – Mental Ability – ذہنی صلاحیت

41.	Find the odd one out: (A) Apple (B) Mango (C) Banana (D) Carrot	ذیل میں سے مختلف شئے کی نشاندہی کیجیے۔ (A) سیب (B) آم (C) کیلا (D) گاجر
42.	If CAT = 24, DOG =? (A) 26 (B) 28 (C) 30 (D) 32	اگر CAT = 24 ہو تو DOG = ؟ (A) 26 (B) 28 (C) 30 (D) 32
43.	Which is the odd pair? (A) Pen- Write (B) Knife - Cut (C) Spoon - Drink (D) Book - Read	کون سی جوڑی مختلف ہے؟ (A) قلم۔لکھنا (B) چاقو-کاٹنا (C) چمچہ-پینا (D) کتاب-پڑھنا
44.	If PEN = 35, then BOOK =? (A) 41 (B) 43 (C) 45 (D) 47	اگر کسی خاص کوڈ میں PEN کو 35 لکھا گیا ہے تو اس کوڈ میں BOOK کو کیا لکھا جائے گا؟ (A) 41 (B) 43 (C) 45 (D) 47
45.	Which is different? (A) Cow (B) Goat (C) Tiger (D) Sheep	درج ذیل میں سے مختلف کی نشاندہی کیجیے؟ (A) گائے (B) بکری (C) شیر (D) بھیڑ
46.	If TEACHER is coded as UFBIDFS, how shall STUDENT be coded? (A) TUVEFOT (B) TUVEFOU (C) TUWEFOT (D) SUVEFOT	اگر TEACHER کو UFBIDFS لکھا جائے تو STUDENT کیسے لکھا جائے گا؟ (A) TUVEFOT (B) TUVEFOU (C) TUWEFOT (D) SUVEFOT

47.	Direction: Ravi walks 10 m east, then 5 m south. In which direction is he from the start? (A) South-East (B) North-East (C) South-West (D) East	سمت: روی 10 میٹر مشرق کی جانب چلتا ہے پھر 5 میٹر جنوب کی طرف چلتا ہے۔ وہ ابتدائی مقام سے کس سمت میں ہے؟ (A) جنوب مشرق (B) شمال مشرق (C) جنوب مغرب (D) مشرق
48.	If Monday is the first day, what is the fourth day? (A) Tuesday (B) Wednesday (C) Thursday (D) Friday	اگر پیر پہلا دن ہو تو چوتھا دن کونسا ہو گا؟ (A) منگل (B) چہار شنبہ (C) جمعرات (D) جمعہ
49.	Complete the letter pair: AZ, BY, CX, ___ (A) DW (B) DV (C) EW (D) EV	حروف کی جوڑی مکمل کریں ,BY , CX , ___ AZ (A) DW (B) DV (C) EW (D) EV
50.	If A = 1, B = 2, C = 3, then CAB =? A) 8 (B) 5 (C) 7 (D) 6	اگر A = 1 ،B = 2 ،C = 3 تو = CAB……؟ (A) 8 (B) 5 (C) 7 (D) 6

Code – 87

Part B — حصہ دوم
Physical Science طبیعیاتی سائنس

51.	A magnet is stronger near the ______. (A) poles of the magnet (B) ends of the magnet (C) center of the magnet (D) None of these	مقناطیس ______ کے قریب زیادہ طاقتور ہوتا ہے۔ (A) مقناطیس کے قطب (B) مقناطیس کے سِرے (C) مقناطیس کا مرکز (D) ان میں سے کوئی نہیں
52.	Smooth surfaces provide ________ friction as compared to rough surfaces. (A) less (B) more (C) equal (D) None of these	چکنی سطحیں کھردری سطحوں کے مقابلے میں ______ رگڑ (friction) فراہم کرتی ہیں۔ (A) کم (B) زیادہ (C) برابر (D) ان میں سے کوئی نہیں
53.	When a sound wave goes from one medium to another, the quantity that remains unchanged is- (A) Frequency (B) Amplitude (C) Speed (D) Wavelength	جب آواز کی لہر ایک میڈیم سے دوسرے میڈیم میں جاتی ہے تو کون سی مقدار تبدیل نہیں ہوتی ؟ (A) تعدد (B) طولِ موج کی شدت (C) رفتار (D) طولِ موج
54.	Which of the following is used in paints- (A) Nylon (B) Terylene (C) Glyptal (D) Chlroprene	درج ذیل میں سے پینٹ میں کیا استعمال ہوتا ہے ؟ (A) نائلون (B) ٹیریلین (C) گلپٹل (D) کلوروپرین
55.	Lightning occurs due to ________. (A) Rain (B) Wind (C) Humidity (D) Electric Discharge	آسمانی بجلی ______ کی وجہ سے پیدا ہوتی ہے۔ (A) بارش (B) ہوا (C) نمی (D) برقی اخراج
56.	A building is protected from the effect of lightning by using ________. (A) seismograph (B) electroscope (C) lightning conductors (D) barometer	عمارت کو آسمانی بجلی کے اثر سے بچانے کے لیے ______ استعمال کیا جاتا ہے۔ (A) سیسموگراف (B) الیکٹروسکوپ (C) کنڈکٹر (D) بارومیٹر

57.	The E.N.T. doctor uses a ________. (A) Convex Mirror (B) Convex Lens (C) Plane Mirror (D) Concave Mirror	کان، ناک اور گلے کا ڈاکٹر ________ استعمال کرتا ہے۔ (A) محدب آئینہ (B) محدب لینس (C) مستوی آئینہ (D) مقعر آئینہ
58.	The speed of a train which covers 200km in 4 hours is- (A) 30 km h^{-1} (B) 50 km h^{-1} (C) 80 km h^{-1} (D) 70 km h^{-1}	ایک ٹرین 200 کلو میٹر فاصلہ 4 گھنٹوں میں طے کرتی ہے، اس کی رفتار کیا ہوگی؟ (A) 30 km h^{-1} (B) 50 km h^{-1} (C) 80 km h^{-1} (D) 70 km h^{-1}
59.	The process of change of a solid directly into gas without undergoing the liquid state is termed as- (A) Condensation (B) Evaporation (C) Sublimation (D) Melting	ٹھوس (Solid) کا براہِ راست گیس میں تبدیل ہونا کیا کہلاتا ہے؟ (A) گاڑھا ہونا (B) بخارات (C) تصعید یا سربلندی (D) پگھلاؤ
60.	Which of the following statements is INCORRECT? (A) The unit of force is Newton (N) (B) Force changes the shape of a body (C) Force is always conserved (D) Force is a vector quantity	درج ذیل میں سے کون سا بیان غلط ہے؟ (A) قوت کی اکائی نیوٹن (N) سے ظاہر ہوتی ہے۔ (B) قوت سے جسم کی شکل بدلتی ہے۔ (C) قوت ہمیشہ محفوظ رہتی ہے۔ (D) قوت ایک بدلتی ہوئی سمتی مقدار ہے۔
61.	Swimming is possible on account of which of the following? (A) Newton's I[st] Law of Motion (B) Newton's II[nd] Law of Motion (C) Newton's III[rd] Law of Motion (D) Newton's Law of Gravitation	درج ذیل میں سے کس وجہ کی بنیاد سے تیراکی ممکن ہوتی ہے؟ (A) نیوٹن کا پہلا قانون حرکت (B) نیوٹن کا دوسرا قانون حرکت (C) نیوٹن کا تیسرا قانون حرکت (D) نیوٹن کا قانون کشش ثقل

62.	An object is weighed in some places using a spring balance. In which of the following places will it weigh the heaviest? (A) on the moon (B) at the equator (C) at the poles (D)at the center of the earth	اگر کسی چیز کو اسپرنگ بیلنس سے مختلف جگہوں پر تولا جائے، وہ چیز کہاں پر سب سے زیادہ وزن دکھائے گی؟ (A)چاند پر (B)خطِ استوا پر (C)قطبین پر (D)زمین کے مرکز میں
63.	A molecule of ammonia (NH_3) has_________. (A) only single bonds (B) only double bonds (C) only triple bonds (D) two double bonds and one single bond	امونیا (NH_3) کے سالمے میں _____ ہوتے ہیں۔ (A)صرف سنگل بانڈ (B)صرف ڈبل بانڈ (C)صرف ٹرپل بانڈ (D)دو ڈبل اور ایک سنگل بانڈ
64.	An air bore attached to a musical instrument increases the __________. (A) Pitch of the sound (B) Intensity of the sound (C) Quality of the sound (D) Shrillness of the sound	موسیقی کے آلے میں ہوا کا سوراخ ___ کو بڑھاتا ہے۔ (A) آواز کی پچ (B) آواز کی شدت (C)آواز کے معیار کو (D) آواز کی تیزی
65.	Isocyanide test is used to detect ______. (A) Primary alcohols (B) Secondary alcohols (C) Primary amines (D) Secondary amines	آئسوسائنائیڈ(Isocyanide) ٹیسٹ _____ کی شناخت کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ (A)پرائمری الکوحل (B)سیکنڈری الکوحل (C)پرائمری امائن (D)سیکنڈری امائن
66.	Which of the following is the active ingredient in bleaching powder? (A) Calcium carbonate (B) Calcium hypochlorite (C) Calcium hydroxide (D) Calcium chloride	بلیچنگ پاؤڈر کا اہم اور کارعمل جزو کون سا ہے؟ (A)کیلشیم کاربونیٹ (B)کیلشیم ہائپوکلورائٹ (C)کیلشیم ہائیڈرو آکسائیڈ (D)کیلشیم کلورائیڈ

67.	Focal length of a plane mirror is ______. (A) At infinity (B) zero (C) negative (D) none of these	مستوی آئینے کی فوکل لمبائی ہوتی ہے ________ (A) لامحدود (B)صفر (C)منفی (D)ان میں سے کوئی نہیں
68.	During the refraction of light, which of the following quantities changes? (A) Direction (B) Speed (C) Wavelength (D) All of the above	روشنی کے انعطاف(Refraction)کے دوران کون سی مقدار تبدیل ہوتیہے؟ (A) سمت (B) رفتار (C) طول موج (D) سبھی
69.	An atom with electronic configuration 2, 8, 1 is a- (A) Metal (B) Non-metal (C) Semi-metal (D) None of these	الیکٹرانک ترتیب 2, 8, 1 والاایٹم ہوتا ہے؟ (A) دھات (B)غیر دھات (C) نیم دھات (D)ان میں سے کوئی نہیں
70.	Alkaline $KMnO_4$ oxidises ethanol to- (A) Oxalic acid (B) Methanoic acid (C) Ethanoic acid (D) Propanoic acid	الکلائن $KMnO_4$ ایتھانول کو آکسائڈائز کر کس میں تبدیل کرتا ہے؟ (A) آکسالک ایسڈ (B) میتھانوئینک ایسڈ (C) ایتھانوئینک ایسڈ (D) پروپانوئینک ایسڈ
71.	The atomic radius of Li, Be, B and C varies in which of the following order? (A) Li > Be > C > B (B) C > B > Be > C (C) Li > C > Be > B (D) Li > Be > B > C	Li, Be, B, and C کاایٹمیر داس کس ترتیب میں ہوتا ہے؟ (A) Li > Be > C > B (B) C > B > Be > C (C) Li > C > Be > B (D) Li > Be > B > C

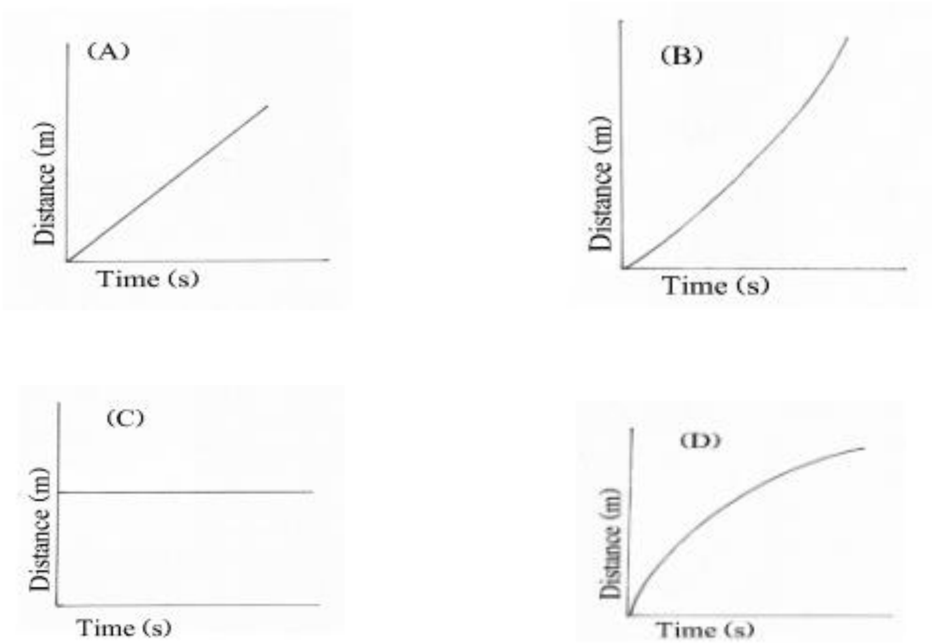
72.	Two thin lenses of power (+10D and -2D) are placed in contact. What is the focal length of this combination? (A) +800 cm (B) +12.5 cm (C) +16.6 cm (D) +8.3 cm	دو باریک لینز جن کی پاور ہو (+10D and -2D) اگر ملا کر رکھے جائیں تو فوکل لمبائی کیا ہو گی؟ (A) +800 cm (B) +12.5 cm (C) +16.6 cm (D) +8.3 cm
73.	Bessemer converter is used in the manufacture of- (A) Pig iron (B) Steel (C) wrought iron (D) Cast iron	بیسیمر کنورٹر کس کے بنانے میں استعمال ہوتا ہے؟ (A) پگ آئرن (B) اسٹیل (C) وراٹ آئرن (D) کاسٹ آئرن
74.	Stainless steel is a very useful material in our everyday life. Which of the following are mixed with iron to make stainless steel? (A) Ni and Cr (B) Cu and Cr (C) Ni and Cu (D) Cu and Au	اسٹین لیس اسٹیل بنانے کے لیے لوہے میں کیا ملایا جاتا ہے؟ (A) نکل اور کرومیم (B) کاپر اور کرومیم (C) نکل اور کاپر (D) کاپر اور سونا
75.	Which of the following remains unchanged on going down the group in the periodic table? (A) Valence electrons (B) Density (C) Atomic size (D) Metallic character	پیریاڈک ٹیبل میں گروپ میں اوپر سے نیچے جانے پر کیا چیز تبدیل نہیں ہوتی؟ (A) ویلنسی الیکٹران (B) کثافت (C) ایٹمی حجم (D) دھاتی خاصیت
76.	Virtual image larger than the object can be produced by which of the following? (A) Concave mirror (B) Convex mirror (C) Plane mirror (D) All of these	مجازی تصویر (Virtual image) جو شے سے بڑی ہو، کون سا آلہ بناتا ہے؟ (A) مقعر آئینہ (Concave mirror) (B) محدب آئینہ (Convex mirror) (C) مستوی آئینہ (Plane mirror) (D) تمام

77.	Refractive index of glass is maximum for which light colour? (A) Red colour (B) Violet colour (C) Yellow colour (D) Blue colour	شیشے کا انعطافی اشاریہ(Refractive index) کس رنگ کے لیے سب سے زیادہ ہوتا ہے؟ (A) سرخ (B) بنفشی (C) پیلا (D) نیلا
78.	Out of the following options, which one shows optical isomerism? (A) CH_4 (B) CH_3CL (C) CO_2 (D) CHBrClF	درج ذیل میں سے کون آپٹیکل آئسومرزم دکھاتا ہے؟ (A) CH_4 (B) CH_3CL (C) CO_2 (D) CHBrClF
79.	1 Joule is equal to (A) 2.39 Cal (B) 1.390 Cal (C) 0.239 Cal (D) 0.04184 Cal	ایک (01)جول کتنی کیلوریز کے برابر ہے؟ (A) 2.39 کیلوری (B) 1.390 کیلوری (C) 0.239 کیلوری (D) 0.04184 کیلوری
80.	Which of the following acids is responsible for the sharp flavor in soft drinks? (A) Boric acid (B) Nitric acid (C) Phosphoric acid (D) Hydrofluoric acid	سافٹ ڈرنکس میں تیز ذائقہ کس تیزاب(acids) کی وجہ سے ہوتا ہے؟ (A) بورک ایسڈ (B) نائٹرک ایسڈ (C) فاسفورک ایسڈ (D) ہائیڈروفلورک ایسڈ
81.	Which of the following is an ore of iron? (A) Siderite (B) Malachite (C) Bauxite (D) Anglesite	درج ذیل میں سے کون لوہے کی اور(ore) ہے؟ (A) سائڈیرائٹ (Siderite) (B) مالاکائٹ (Malachite) (C) باکسائٹ (Bauxite) (D) اینگل سائیٹ (Anglesite)

82.	Which of the following is a chemical formula of lime water? (A) CaO (B) $CaCO_3$ (C) $Ca(HCO_3)_2$ (D) $Ca(OH)_2$	چونے کے پانی کا کیمیائی فارمولا ہوتا ہے؟ CaO (A) $CaCO_3$ (B) $Ca(HCO_3)_2$ (C) $Ca(OH)_2$ (D)
83.	Calculate the mass of 2.5 gms atoms of oxygen. (A) 40g (B) 80.0g (C) 8g (D) 11.2g	2.5 گرام ایٹم آکسیجن کی کمیت درج ذیل سے پہچانیں؟ 40 g (A) 80.0g (B) 8g (C) 11.2g (D)
84.	Which among the following is not a carcinogen? (A) 1, 2-Benzpyrene (B) Ethyl Alcohol (C) 3-Methyl cholanthrene (D) 1, 2- Benzanthracene	درج ذیل میں سے کون کارسینوجن(carcinogen) نہیں ہے؟ 1, 2-Benzpyrene (A) Ethyl Alcohol (B) 3-Methyl cholanthrene (C) 1,2-Benzanthracene (D)
85.	The total mass of reactants is always equal to the total mass of products in a chemical reaction. This statement is known as- (A) Law of conservation of mass (B) Law of definite proportions (C) Law of equivalent weights (D) Law of combining masses	کیمیائی تعامل میں ری ایکٹنٹس کی کل کمیت ہمیشہ پروڈکٹس کے برابر ہوتی ہے۔ یہ کون سا قانون ہے؟ (A) بقائے کمیت کا قانون (B) معین تناسب کا قانون (C) مساوی اوزان کا قانون (D) کمبائننگ ماسز کا قانون
86.	Separation of petroleum from its components is done by which process? (A) Chromatography (B) Sublimation (C) Distillation (D) Fractional distillation	پیٹرولیم کو اسکے مختلف اجزاء سے الگ کرنے کا عمل کیا کہلاتا ہے؟ (A) کرومیٹوگرافی (B) تصعید (C) تقطیر (D) جزوی تقطیر

87.	The oxidation state of Sulphur in H_2SO_4 is……? (A) +2 (B) +4 (C) +6 (D) -2	H_2SO_4 میں سلفر کی آکسیڈیشن اسٹیٹ ہے-----؟ (A) +2 (B) +4 (C) +6 (D) -2
88.	Falling drops of water are spherical in shape due to- (A) Hydrogen bonding (B) Surface Tension (C) Capillary action (D) Viscosity	پانی کے قطرے گول کیوں ہوتے ہیں؟ (A) ہائیڈروجن بانڈنگ (B) سطحی دباؤ (C) کیپیلری عمل (D) لزوجت
89.	Which of the following electronic configurations is wrong? (A) Li(3)- 2,1 (B) O(8)- 2,6 (C) S(16)- 2,6,8 (D) P(15)-2,8,5	درج ذیل میں سے کون سی الیکٹرانک ترتیب غلط ہے؟ (A) Li(3)- 2,1 (B) O(8)- 2,6 (C) S(16)- 2,6,8 (D) P(15)-2,8,5
90.	The amount of matter present in an object is called its- (A) Weight (B) Gram (C) Mass (D) Density	کسی شئے میں موجود مادے کی مقدار کیا کہلاتی ہے؟ (A) وزن (B) گرام (C) کمیت (D) کثافت
91.	Which of the following options represents both physical and chemical changes? (A) Burning of a candle (B) Rusting of iron (C) Cooking of food (D) Boiling of water	درج ذیل میں سے کون طبیعی اور کیمیائی دونوں تبدیلیاں ظاہر کرتا ہے؟ (A) موم بتی کا جلنا (B) لوہے کا زنگ لگنا (C) کھانا پکانا (D) پانی کا اُبالنا
92.	A 15% alcohol solution means- (A) 15 ml alcohol and 85ml water (B) 15 ml alcohol and 100ml water (C) 15 ml alcohol and 85ml alcohol (D) 15 ml alcohol and 50ml water	15% الکوحل محلول(solution) کا مطلب کیا ہے؟ (A) 15 ml الکوحل+85 ml پانی (B) 15 ml الکوحل+100 ml پانی (C) 15 ml الکوحل+85 ml الکوحل (D) 15 ml الکوحل+50 ml پانی

93.	In circular motion, the- (A) Direction of motion is fixed (B) Direction of motion changes continuously (C) Acceleration is zero (D)Velocity is constant	93. دائرہ نما حرکت میں: (A)سمت مستقل رہتی ہے (B) سمت مسلسل بدلتی ہے (C) تعجیل صفر ہوتی ہے (D) رفتار مستقل رہتی ہے
94.	Which of the following graphs represent uniform motion of a moving object correctly?	مندرجہ ذیل میں سے کون سا گراف کسی حرکت پذیر چیز کی یکساں متواتر حرکت کو صحیح طور پر ظاہر کرتا ہے؟



95.	A passenger in a moving train tosses a coin which falls behind him. It means that motion of the train is (A) Accelerated (B) Uniform (C) Retarded (D) Along circular tracks	چلتی ٹرین میں مسافر سکہ اچھالتا ہے جو اس کے پیچھے گرتا ہے، اس کا مطلب ہے کہ ٹرین کی حرکت ہے: (A) تعجیل والی (B) یکساں (C) سست (D) دائرہ نما

96.	A coin and a feather are dropped together in a vacuum. Then- (A) the coin will reach the ground first (B) the feather will reach the ground first (C) both will reach the ground at the same time (D) the feather will not fall down	خلاء میں سکہ اور پرندے کا پر ایک ساتھ گرائے جائیں تو: (A)سکہ پہلے گرے گا (B) پر پہلے گرے گا (C) دونوں ایک ساتھ گریں گے (D) پر نہیں گرے گا
97.	Watt second represents the unit of- (A) energy (B) power (C) force (D) none of the these	واٹ سیکنڈ کس کی اکائی ہے؟ (A) توانائی (B) طاقت (C) قوت D) کسی کی نہیں
98.	An object moving at a speed greater than that of sound is said to be moving at (A) ultrasonic speed (B) Sonic speed (C) Infrasonic speed (D) Supersonic speed	آواز سے زیادہ رفتار سے چلنے والی شے کی رفتار کہلاتی ہے: (A) الٹراسونک (B) سونک (C) انفرسونک (D) سپرسونک
99.	Rocket works on the principle of conservation of- (A) mass (B) energy (C) momentum (D) velocity	99.راکٹ کس اصول پر کام کرتا ہے؟ (A) کمیت (B) توانائی (C) مومینٹم (D) رفتار
100.	The slope of Velocity-time graph gives- (A) Speed (B) Acceleration (C) Distance (D) Force	100.ویلاسٹی-ٹائم گراف کی ڈھلوان کیا دیتی ہے؟ (A)رفتار (B)تعجیل (C)فاصلہ (D)قوت

****

Rough Work