

نومبر نمبر :

Register Number :

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

پرک 01 / Paper - 01

اس.اس.اس. سی. میڈی. پرک - 2021

SSLC MAIN EXAMINATION - 2021

ویسے : گنت + سائنس + سماج سائنس

Subject : MATHEMATICS + SCIENCE + SOCIAL SCIENCE

(اردو اور انگریز میڈیم / Urdu and English Medium)

(CCE-RF / CCE-RR / CCE-PF / CCE-PR / NSR / NSPR)

سماں : بے 10-30 رند مڈھاٹھ 1-30 ربرے] [Time : 10-30 A.M. to 1-30 P.M.

بٹھ پڑے سبے : 40 + 40 + 40 = 120] [Total No. of Questions : 40 + 40 + 40 = 120

رکھ اکرے : 40 + 40 + 40 = 120] [Max. Marks : 40 + 40 + 40 = 120

83 U/E - سائنس / SCIENCE

Instructions to the Students / طلباء کے لئے ہدایات

1. اس پہلے صفحے کے اوپر دائیں جانب دی گئی جگہ میں جیسا کہ داخلہ ٹکٹ میں آپ کے لئے مختص جگہ ہے سوالیہ کتابچے میں اپنا گیارہ ہندسوں والا رجسٹر نمبر لکھیں۔

Write your eleven digit Register Number on the Question Booklet as allotted in the admission ticket in the space provided at the top right corner of this front page.

2. اس سوالیہ کتابچے کو سر بہر کر دیا گیا ہے۔ امتحان شروع ہونے کے وقت آپ کو سوالیہ کتابچے پڑھنے کے لئے اسے بائیں طرف سے کاٹنا ہوگا۔ اچھی طرح دیکھ لیں کہ سوالنامہ کے سبھی صفحات ٹھیک ٹھاک ہیں۔

This Question Booklet has been sealed by reverse jacket. You have to cut on the left side to open the Question Booklet at the time of commencement of the examination. Check whether all the pages of the Question Booklet are intact.

3. OMR شیٹ ہر مضمون کے لئے الگ الگ مہیا کرایا جائے گا۔

OMR Sheet will be provided subject-wise separately.

4. یہ سوالیہ کتابچے تین مضمون پر مشتمل ہے اور ہر مضمون کا الگ الگ سوالیہ کتابچہ ہے۔

This set of Question Booklets consists of three core subjects and each subject has separate Question Booklet.

کے اوپر

TEAR HERE TO OPEN THE QUESTION BOOKLET

اس مقام پر کاٹ کر سوالیہ کتابچہ کھولیں

Tear here

5. ہر مضمون میں 40 سوالات ہیں۔ اس سوالیہ کتابچہ میں مجموعی طور پر 120 سوالات ہیں۔

- (i) ریاضی - سوال نمبرات 1 سے 40
(ii) سائنس - سوال نمبرات 41 سے 80
(iii) سماجی سائنس - سوال نمبرات 81 سے 120

40 questions are provided against each subject. This set of Question Booklets contains 120 questions in all.

- (i) **Mathematics** - Question Numbers 1 to 40
(ii) **Science** - Question Numbers 41 to 80
(iii) **Social Science** - Question Numbers 81 to 120

6. ہر سوال 1 (ایک) مارک کا ہے۔ سبھی سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے اور ہر صحیح جواب پر ایک مارک دیا جائے گا۔ غلط جواب پر کوئی منفی مارک لگنا نہیں ہوگی۔

Each question carries one mark. Answering all the questions is compulsory and each correct answer will be awarded one mark. There will be no negative marking for wrong answers.

7. دوران امتحان :

- (a) تمام سوالات کو بغور پڑھ لیں۔
(b) آپ کے انتخاب شدہ جواب کو OMR شیٹ میں موجود مساوی نمبر کے دائرے پر سیاہ/ نیلے بال پوائنٹ پین سے اچھی طرح شیڈ کریں۔ OMR شیٹ پر ایک بار جواب کی نشاندہی کرنے کے بعد ترمیم کرنے کی کوشش نہ کریں اور OMR شیٹ پر غیر ضروری نشان نہ لگائیں۔
مثال : اگر آپ کے سوالاتی کتابچہ میں سوال نمبر 20 کے لئے صحیح جواب آپشن C ہے تو آپ کو شیٹ میں سوال نمبر 20 کے آگے دیے گئے آپشن C کے دائرے پر سیاہ/ نیلے رنگ کی بال پوائنٹ پین سے شیڈ کرنا ہوگا۔

سوال نمبر 20 (محض مثال ہے) (A) (B) (C) (D)



(c) OMR شیٹ کو کسی بھی صورت میں نہ موڑیں، نہ پھاڑیں، نہ خراب اور نہ سٹپیل کریں۔

83-U/E(RF/RR/PF/PR/NSR/NSPR)

During the examination,

- a) Read the questions carefully.
- b) Completely darken / shade the relevant circle against Question Number in the OMR Sheet using blue / black ball point pen. Do not try to alter the entry and not to do any stray marks on OMR Sheet.

Example : In the question booklet, if C is the correct answer for Question No. 20, then in the OMR Sheet, shade the option C using blue / black ball point pen as follows.

Question No. 20) Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
 ○ ○ ● ○

(This is an example only)

- c) Do not fold, tear, wrinkle or staple on the OMR Sheet.

8. اگر کسی سوال کے جواب کے لئے ایک سے زیادہ دائروں پر شیڈ کیا جائے تو ایسے جواب کو غلط تصور کیا جائے گا اور اس کے لئے مارکس نہیں دیئے جائیں گے۔

If more than one circle is shaded for a given question, such answer is treated as wrong and no marks will be given.

9. OMR شیٹ میں دستخط کرنے کے لئے مہیا کی گئی جگہوں پر طالب علم اور نگران کار کو دستخط کرنا ہوگا۔

Student and Room Invigilator should sign in the OMR Sheet in the space provided.

10. امتحان گاہ سے نکلنے سے پہلے طالب علم کو چاہیئے کہ وہ ہر مضمون کے جوابات کا OMR شیٹ نگراں کار کے حوالے کر دے۔

Candidate should return the subject-wise answered OMR Sheet to the Room Invigilator before leaving the examination hall.

11. سوالی کتابچے کے آخر میں فراہم کردہ خالی جگہ کو کچا کام (Rough work) کے لئے استعمال کیا جاسکتا ہے۔

Rough work can be done in the space provided at the end of the Question Booklet.

12. کلکولیٹر، موبائل، معیاری گھڑی اور کسی قسم کے الیکٹرانک آلات امتحان گاہ میں لے جانا ممنوع ہے۔

Calculators, Mobiles, Smart Watches and any other electronic equipment are not allowed inside the examination hall.

مضمون : سائنس

Subject : SCIENCE

مندرجہ ذیل سوالات کے لئے چار متبادل یا نامکمل جواب دیئے گئے ہیں صحیح جواب کا انتخاب کر کے نیلے/کالے رنگ کے قلم کی مدد سے دئے گئے OMR پرچے پر صحیح جواب کے خانہ میں رنگ بھریں۔
 $40 \times 1 = 4$

Four choices are given for each of the following questions / incomplete statements. Choose the correct answer among them and shade the correct option in the OMR Answer Sheet given to you with a black / blue ball point pen.
 $40 \times 1 = 40$

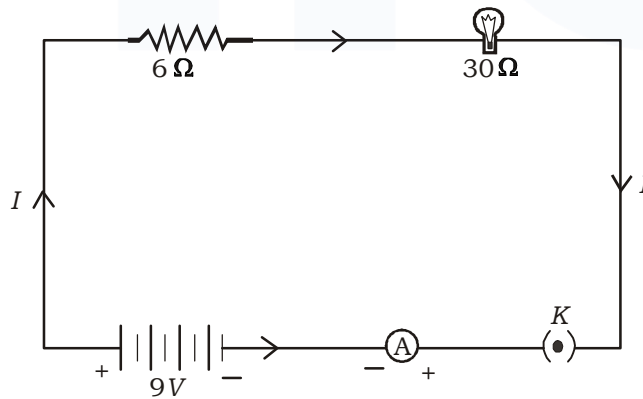
41. آلہ جو برقی مقناطیسی امالیت کے مظہر کی بنیاد پر کام کرتا ہے

- (A) برقی جنریٹر
 (B) برقی ہیٹر
 (C) برقی موٹر
 (D) برقی پنکھا

The device that works on the principle of electromagnetic induction is

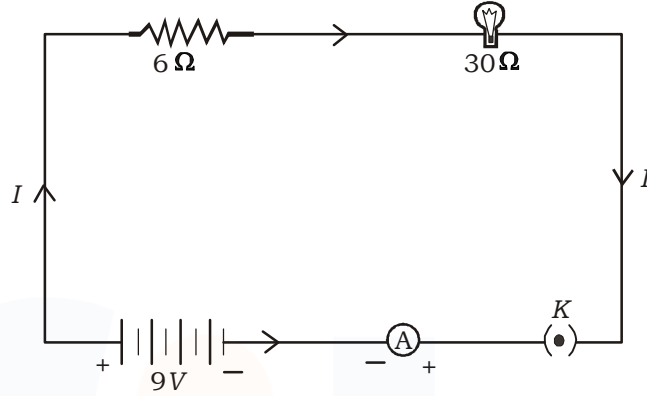
- (A) electric generator
 (B) electric heater
 (C) electric motor
 (D) electric fan

42. ایک برقی لیمپ جس کی مزاحمت 30Ω اور ایک 6Ω مزاحمت کے موصول کو سلسلہ وار ملحقہ میں $9V$ بیٹری کے ساتھ جوڑا گیا ہے۔ جیسے کہ شکل میں دکھایا گیا ہے سرکٹ میں بہنے والا کل کرنٹ ہے



- (A) 4A
 (B) 36A
 (C) 0.25A
 (D) 0.6A

An electric lamp whose resistance is $30\ \Omega$ and a conductor of $6\ \Omega$ resistance are connected in series to 9 V battery as shown in the figure. The total current flowing in the circuit is



- (A) 4 A (B) 36 A
(C) 0.25 A (D) 0.6 A

43. شمسی کوکر کے اندرونی دیوار کو سیاہ پینٹ سے استرکاری کی جاتی ہے کیونکہ یہ

- (A) روشنی منعکس کرتا ہے (B) شمسی شعاعیں مرکوز کرتا ہے
(C) زنگ لگنے سے بچاتا ہے (D) زیادہ گرمی جذب کرتا ہے

The inner wall of the solar cooker is painted black because this

- (A) reflects light (B) converges solar radiations
(C) prevents from rusting (D) absorbs more heat

44. برقی بلب کے فلامنٹ میں استعمال ہونے والادھات

- (A) میٹل (B) ٹنگسٹن
(C) نکل (D) کرومیم

The metal used in the filament of an electric bulb is

- (A) manganese (B) tungsten
(C) nickel (D) chromium

45. تانبے کی تار سے بنی ہوئی ایک مستطیل نما کواٹل کو مقناطیسی میدان میں گھمایا جاتا ہے۔ امالی کرنٹ کی سمت میں تبدیلی ہوتی ہے

- (A) ہر دو گردش پر (B) ہر ایک گردش پر
(C) ہر نصف گردش پر (D) ہر $\frac{1}{4}$ گردش پر

A rectangular coil of copper wire is rotated in a magnetic field. The direction of the induced current changes once in each

- (A) two revolutions (B) one revolution
(C) half revolution (D) one-fourth revolution

46. لینس کی فوکل لمبائی $+0.50\text{ m}$ ہے۔ لینس کا پاور اور اسکی قسم ہے

- (A) $+2.0\text{D}$ اور محدب لینس (B) $+2.0\text{D}$ اور مقعر لینس
(C) -2.0D اور مقعر لینس (D) -2.0D اور محدب لینس

The focal length of a lens is $+0.50\text{ m}$. The power of the lens and type are

- (A) $+2.0\text{ D}$ and convex lens (B) $+2.0\text{ D}$ and concave lens
(C) -2.0 D and concave lens (D) -2.0 D and convex lens

47. برقی سرکٹ میں مزاحمت کو تبدیل کرنے کیلئے استعمال ہونے والا آلہ

- (A) وولٹ میٹر (B) امیٹر
(C) گیلونومیٹر (D) ریواسٹیٹ

A device used to change the resistance in the electric circuit is

- (A) voltmeter (B) ammeter
(C) galvanometer (D) rheostat

48. سولی نوڈ کے اندر مقناطیسی میدانی خطوط متوازی سیدھی لائنوں کی شکل میں ہوتے ہیں۔ اسکی وجہ یہ ہے کہ سولی نوڈ کے

اندر مقناطیسی میدان

- (A) بہت زیادہ ہوتا ہے (B) یکساں ہوتا ہے
(C) صفر ہوتا ہے (D) برقی کرنٹ سے پیدا ہوتا ہے

The magnetic field lines inside a solenoid are in the form of parallel straight lines. The reason for this is, the magnetic field inside the solenoid is

- (A) very high (B) uniform
(C) zero (D) produced by electric current

49. محدب لینس کی شبیہ کی نوعیت اور جسامت جب شے کو پرنسپل فوکس F_1 اور نوری مرکزہ O کے درمیان رکھا جاتا

ہے۔

- (A) مجازی، سیدھی اور وسیع (B) حقیقی، الٹی اور کم جسامت
(C) مجازی، الٹی اور کم جسامت (D) حقیقی، الٹی اور وسیع

The nature and the size of the image formed when the object is kept between the principal focus F_1 and optical centre O of a convex lens are

- (A) virtual, erect and enlarged
(B) real, inverted and small size
(C) virtual, inverted and small size
(D) real, inverted and enlarged

50. وہ آلہ جو برقی توانائی کو میکائیکی توانائی میں تبدیل کرتا ہے

- (A) برقی جنریٹر (B) شمسی سیل
(C) خشک سیل (D) برقی موٹر

The device that converts electrical energy into mechanical energy is

- (A) electric generator (B) solar cell
(C) dry cell (D) electric motor

51. اوم (Ohm) اسکی SI اکائی ہے

- (A) برقی مضمر فرق (B) مزاحمت
(C) برقی کرنٹ (D) برقی چارج

'Ohm' is the SI unit of

- (A) electric potential difference
(B) resistance
(C) electric current
(D) electric charge

52. درج ذیل جدول پر غور کیجئے :

انعطافی اشاریہ	مادی وسیلہ
1.52	P
1.44	Q
2.42	R
1.33	S

کون سے مادی وسیلہ میں روشنی کی رفتار سب سے زیادہ ہوتی ہے ؟

- (A) Q (B) P
(C) S (D) R

Observe the following table :

Material medium	Refractive index
P	1.52
Q	1.44
R	2.42
S	1.33

In which material medium the speed of light more is very high ?

- (A) Q (B) P
(C) S (D) R

53. نیوکلیئر پاور ری ایکٹر میں توانائی کا ذریعہ

- (A) نیوکلیائی انشتقاقی تعامل
(B) کنٹرول نیوکلیائی انشتقاقی زنجیری تعامل
(C) حرارت زات تعامل
(D) نیوکلیائی گداخت تعامل

The source of energy in nuclear power reactor is

- (A) nuclear fission reaction
(B) controlled nuclear fission chain reaction
(C) exothermic reaction
(D) nuclear fusion reaction

54. درج ذیل میں محدب لینس کی ایک خاصیت یہ ہے کہ یہ

- (A) روشنی کی شعاعوں کو غیر مرکوز کرتی ہے
(B) کناروں میں موٹے ہوتے ہیں اور درمیان میں پتلے ہوتے ہیں
(C) شبیہ حقیقی اور الٹی بناتے ہیں
(D) کناروں میں پتلے ہوتے ہیں اور درمیان میں موٹے ہوتے ہیں

83-U/E (RF/RR/PF/PR/NSR/NSPR)

One property of a convex lens among the following is that, it

- (A) diverges the light rays
- (B) is thicker at the edges and thinner at the middle
- (C) forms real and erect image
- (D) is thinner at the edges and thicker at the middle

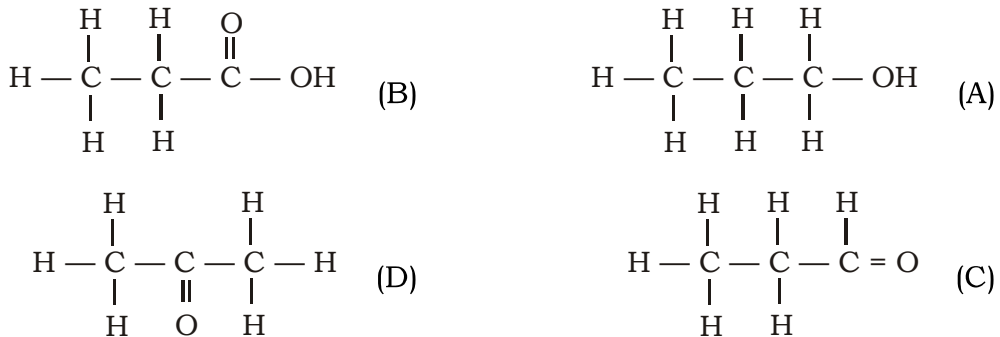
55. مرکب جو تیزاب اور اساس دونوں سے تعامل کر کے نمک اور پانی بناتا ہے

- (A) الومینیم آکسائیڈ
- (B) کاپر آکسائیڈ
- (C) آئرن آکسائیڈ
- (D) سوڈیم آکسائیڈ

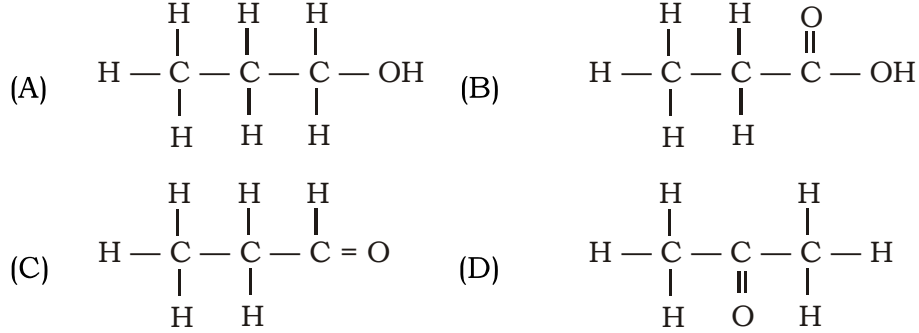
The compound that reacts with both acids as well as bases to produce salts and water is

- (A) aluminium oxide
- (B) copper oxide
- (C) iron oxide
- (D) sodium oxide

56. پروپینال (Propanal) کا ساختی ضابطہ ہے



The structural formula of propanal is



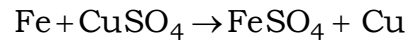
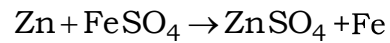
57. ”عناصر کی خصوصیات ان کے ایٹمی عدد کا دوری فنکشن ہوتی ہیں۔“ یہ کلیہ پیش کرنے والا

- (A) نیولینڈس (B) مینڈیلیف
(C) ڈویریز (D) ہنری موزلے

"Properties of elements are the periodic functions of their atomic numbers." This law was proposed by

- (A) Newlands (B) Mendeleev
(C) Dobereiner (D) Henry Moseley

58. درج ذیل کیمیائی تعامل پر غور کیجئے :

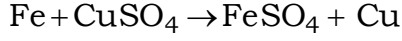
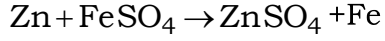


اوپر دئے گئے تعاملات میں دھاتوں کی گھٹتی ہوئی تعامل پذیری

- (A) $\text{Zn} > \text{Fe} > \text{Cu}$ (B) $\text{Fe} > \text{Cu} > \text{Zn}$
(C) $\text{Zn} > \text{Cu} > \text{Fe}$ (D) $\text{Cu} > \text{Fe} > \text{Zn}$

83-U/E (RF/RR/PF/PR/NSR/NSPR)

Observe the following chemical reactions :



The decreasing order of reactivity of the metals in the above reactions is

- (A) $\text{Zn} > \text{Fe} > \text{Cu}$ (B) $\text{Fe} > \text{Cu} > \text{Zn}$
(C) $\text{Zn} > \text{Cu} > \text{Fe}$ (D) $\text{Cu} > \text{Fe} > \text{Zn}$

59. ایک عنصر کا ایٹمی عدد 20 ہے۔ جدید معیادی جدول میں یہ پیریڈ سے تعلق رکھتا ہے

(A) 2 (B) 8

(C) 4 (D) 3

The atomic number of an element is 20. In the modern periodic table, this element belongs to the period

- (A) 2 (B) 8
(C) 4 (D) 3

60. بنزین (Benzene) سالمہ کی ساخت میں موجود واحد بانڈ اور دوہرا بانڈ کی بالترتیب تعداد

(A) 3 اور 9 (B) 9 اور 3

(C) 6 اور 6 (D) 7 اور 5

The number of single bonds and double bonds present in a structure of benzene molecule respectively

- (A) 3 and 9 (B) 9 and 3
(C) 6 and 6 (D) 7 and 5

61. جب سوڈیم کاربونیٹ، ڈائی لیوٹ ہائیڈروکلورک ترشہ کے ساتھ عمل کرتا ہے تو خارج ہونے والی گیس

(A) کاربن ڈائی آکسائیڈ (B) نائٹروجن ڈائی آکسائیڈ

(C) ہائیڈروجن (D) کلورین

The gas liberated when sodium carbonate reacts with dilute hydrochloric acid is

(A) carbon dioxide (B) nitrogen dioxide

(C) hydrogen (D) chlorine

62. کمپریسڈ نیچرل گیس کا اہم جز

(A) بیوٹین (Butane) (B) ایتھین (Ethane)

(C) میتھین (Methane) (D) پروپین (Propane)

The major component of compressed natural gas is

(A) butane (B) ethane

(C) methane (D) propane

63. وہ شے جو نیلے تمس کے کاغذ کو سرخ رنگ میں تبدیل کرتا ہے

(A) چونے کا پانی (B) خالص پانی

(C) سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ محلول (D) گیسٹرک رس

83-U/E (RF/RR/PF/PR/NSR/NSPR)

The substance that converts blue litmus paper into red colour is

- (A) lime water
- (B) pure water
- (C) sodium hydroxide solution
- (D) gastric juice

64. وہ عمل جو سلفائیڈ کچڑھاتوں کو ان کے آکسائیڈ میں بدلنے کیلئے استعمال ہوتا ہے

- (A) تکلیس
- (B) روسٹنگ
- (C) تحویل
- (D) برق پاشیدگی

The process used to convert sulphide ores of metals into their oxides is

- (A) calcination
- (B) roasting
- (C) reduction
- (D) electrolysis

65. ہیکزین (Hexene) اور سائیکلوہیکزین (Cyclohexane) دونوں کا عام سالمی ضابطہ

- (A) C_6H_6
- (B) C_6H_{14}
- (C) C_6H_{12}
- (D) C_6H_{10}

The common molecular formula of both hexene and cyclohexane is

- (A) C_6H_6
- (B) C_6H_{14}
- (C) C_6H_{12}
- (D) C_6H_{10}

66. بچھوگھاس پودوں کے پتیوں کے پھٹنے والے بال میں موجود تیزاب

- (A) میتھانائک ایسڈ (B) آگزیلیک ایسڈ
(C) سٹرک ایسڈ (D) لیکٹک ایسڈ

An acid present in the stinging hair of nettle plant leaves is

- (A) methanoic acid (B) oxalic acid
(C) citric acid (D) lactic acid

67. انسانی جسم میں کاربوہائیڈریٹ، پروٹین اور چربی کے تحول کو کنٹرول کرنے والا ہارمون

- (A) ٹیسٹوایسٹیران (B) ایڈرینلین
(C) انسولین (D) تھائرکسن

The hormone that regulates carbohydrate, protein and fat metabolism in the human body is

- (A) Testosterone (B) Adrenaline
(C) Insulin (D) Thyroxin

68. ایک گملا (Pot) جس میں نمو کرنے والا ننھا پودا ہوتا ہے اس کو اندھیرے کمرہ میں رکھا جاتا ہے۔ کچھ دنوں کے لئے

اس کے قریب ایک جلتی ہوئی موم بتی رکھی جاتی ہے۔ ننھے پودے کا اوپری حصہ جلتی ہوئی موم بتی کی روشنی کی طرف جھکتا ہے۔ یہ ہے

- (A) کیموٹراپزم (B) فوٹوٹراپزم
(C) جیوٹراپزم (D) ہائیڈروٹراپزم

A pot that has growing seedling is kept in a dark room. A burning candle is placed near it for a few days. The top part of the seedling bends towards the light of burning candle. This is

- (A) Chemotropism (B) Phototropism
(C) Geotropism (D) Hydrotropism

69. درج ذیل میں حیاتیاتی تنزل پذیر اشیاء کے متعلق صحیح بیان یہ ہے کہ یہ اشیاء

- (A) ماحول میں قدرتی طور پر ری سائیکل ہوتے ہیں
- (B) ماحولیاتی نظام میں مختلف عوامل کو نقصان پہنچاتے ہیں
- (C) مختلف تغذی درجہ میں نقصان دہ کیمیائی اشیاء کا ارتکاز کرتے ہیں
- (D) ماحول میں لمبے عرصے تک باقی رہتے ہیں

The correct statement with respect to biodegradable substances among the following is that these substances

- (A) undergo recycling naturally in the environment
- (B) harm various organisms in the ecosystem
- (C) increase the density of harmful chemicals in different trophic levels
- (D) remain inert in the environment for a long time

70. پھول میں رونما ہونے والے صنفی تولیدی عمل کیلئے صحیح ترتیب

- (A) زیرگی، باروری، بیج، جنین
- (B) بیج، جنین، باروری، زیرگی
- (C) جنین، بیج، زیرگی، باروری
- (D) زیرگی، باروری، جنین، بیج

The correct sequence found in the process of sexual reproduction in a flower is

- (A) pollination, fertilization, seed, embryo
- (B) seed, embryo, fertilization, pollination
- (C) embryo, seed, pollination, fertilization
- (D) pollination, fertilization, embryo, seed

71. بنا ضرورت استعمال ہو رہے لائٹ اور پنکھوں کو بند کر کے بجلی بچانے کا طریقہ اسکی مثال ہے

- (A) انکار (B) کم کرنا
(C) دوبارہ استعمال (D) مقصد نو

Saving electricity by switching off unnecessary work of lights and fans is an example of

- (A) refuse (B) reduce
(C) reuse (D) repurpose

72. اگر گول سبز بیج والے مٹر کے پودے [$RRyy$] کو جھری دار پیلے بیج والے مٹر کے پودے [$rrYY$] کے ساتھ کراسنگ کی گئی تو F_1 نسل میں حاصل ہونے والے بیج

- (A) گول اور سبز بیج (B) جھری دار اور پیلے بیج
(C) گول اور پیلے بیج (D) جھری دار اور سبز بیج

If a round green seeded pea plant [$RRyy$] is crossed with wrinkled yellow seeded pea plant [$rrYY$], the seeds produced in F_1 generation are

- (A) round and green seeds (B) wrinkled and yellow seeds
(C) round and yellow seeds (D) wrinkled and green seeds

73. ہم ترکیب اعضاء

- (A) ساخت ایک جیسی ہوتی ہے اور ایک جیسے کام انجام دیتے ہیں
(B) ساخت ایک جیسی ہوتی ہے اور مختلف کام انجام دیتے ہیں
(C) ساخت مختلف ہوتی ہے اور ایک جیسے کام انجام دیتے ہیں
(D) ساخت مختلف ہوتی ہے اور مختلف کام انجام دیتے ہیں

83-U/E (RF/RR/PF/PR/NSR/NSPR)

Homologous organs

- (A) have same structure and perform same function
- (B) have same structure and perform different functions
- (C) have different structures and perform same function
- (D) have different structures and perform different functions

74. خون کی نالیاں جو انسانی جسم کے مختلف اعضاء سے خون کو جمع کر کے واپس دل میں لاتی ہیں

- (A) شریانیں
- (B) کیپلری
- (C) پلمونری شریان
- (D) وریڈیں

The blood vessels that carry blood from all parts of the human body to the heart are

- (A) arteries
- (B) capillaries
- (C) pulmonary arteries
- (D) veins

75. اس عمل کے ذریعہ سے پودے فالتو پانی کو ضائع کرتے ہیں

- (A) سریان
- (B) ضیائی تالیف
- (C) تنفس
- (D) ٹرانس لوکیشن

Plants can get rid of excess of water by this process

- (A) Transpiration
- (B) Photosynthesis
- (C) Respiration
- (D) Translocation

76. دونیوران کے درمیان خالی جگہ

- (A) ڈینڈرائٹ (B) ایکسن
(C) معانقہ (D) خلوی جسم

The gap between two neurons is

- (A) dendrite (B) axon
(C) synapse (D) cell body

77. جنین کو ماں کے خون سے تغذیہ حاصل کرنے میں مدد کرنے والا مخصوص حصہ کہلاتا ہے

- (A) فیلوپین ٹیوب (B) بیض دان
(C) رحم (D) پلیسنٹا

The embryo gets nutrition from the mother's blood with the help of a special part called

- (A) Fallopian tube (B) Ovary
(C) Uterus (D) Placenta

78. انسانی نر تولیدی نظام میں اسپرم (Sperm) اور پیشاب دونوں کا عام راستہ

- (A) مبال (B) حالب
(C) واس ڈفرینس (D) مثانہ

The common passage for both sperms and urine in human male reproductive system is

- (A) Urethra (B) Ureter
(C) Vas deferens (D) Urinary bladder

79. درج ذیل میں کونسا واٹر ہارویسٹنگ ڈھانچوں سے متعلق فائدہ مند نہیں ہے ؟

- (A) گراؤنڈ واٹر کو ریچارج کرتے ہیں
- (B) پانی بھاپ بن کر نہیں اڑتا
- (C) مچھروں کی تولید کے مواقع فراہم کرتے ہیں
- (D) نباتات کو نمی مہیا کرتے ہیں

Which of the following is NOT the advantage of water harvesting structures ?

- (A) Recharge the ground water
- (B) Water does not evaporate
- (C) Provide breeding grounds for mosquitoes
- (D) Provide moisture for vegetation

80. کسی فرد کی زندگی کے تجربات اس کی نسل میں منتقل نہیں ہو سکتے کیونکہ وہ

- (A) توریتی صفات ہیں
- (B) اکتسابی صفات ہیں
- (C) غالب صفات ہیں
- (D) مغلوب صفات ہیں

The experiences of an individual during its lifetime cannot be passed on to its progeny because, they are

- (A) inherited traits
- (B) acquired traits
- (C) dominant traits
- (D) recessive traits