

Class: 10th

Biology

www.pakcity.org

Objective

If you prepare these MCQs then Insha Allah Confirm your 12/12 marks.

اگر آپ یہ معروضی تیار کرتے ہیں تو انشاء اللہ آپ کے 12/12 نمبر یکے ہیں۔

- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct.

How many bronchi are there in the air passageway?				ہوا کے رستے میں کتنے برونکائی ہوتے ہیں؟			
None کوئی نہیں	D	Many بہت سے	C	Two دو	B	One ایک ✓	A
Stomata are frequently present in:				سٹومیٹا زیادہ تر موجود ہوتے ہیں:			
A stem تنے میں	D	Both sides of a leaf پتے کی دونوں اطراف میں	C	Lower side of a leaf پتے کی نیچے والی سطح پر	B	Upper side of a leaf پتے کی اوپر والی سطح پر ✓	A
Which gas is absorbed through stomata of plants during night?				رات کے وقت پودوں کی سطح سے کون سی گیس جذب ہوتی ہے؟			
Hydrogen ہائیڈروجن	D	Nitrogen نائٹروجن	C	Oxygen آکسیجن ✓	B	Carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ	A
Where does the gaseous exchange occur in humans?				انسان میں گیسوں کا تبادلہ کہاں ہوتا ہے؟			
Alveoli ایلیولائی ✓	D	Bronchi برونکائی	C	Trachea ٹریکیا	B	Pharynx فیرنکس	A
Which type of blood vessels present around the alveoli?				ایلیولائی کے گرد کس طرح بلڈ ویسلز موجود ہیں؟			
Veins ویز	D	Arteriole آرٹیریول	C	Capillary کیپلری	B	Artery آرٹری ✓	A
Which structure helps in taking air out of lungs?				ہوا کو پھیپھڑوں سے باہر نکلانے میں کونسا آرگن مدد دیتا ہے؟			
Diaphragm ڈایافرام	D	Bronchiole بروئکیول	C	Bronchus بروئکس	B	Nasal cavity نزل کیوٹی ✓	A
The muscles of ribs are called:				پسلیوں کے مسلز کہلاتے ہیں:			
Costal muscles کوشل مسلز	D	Intercostals muscles انٹر کوشل مسلز ✓	C	Cardiac muscles کارڈیک مسلز	B	Smooth muscles سموٹھ مسلز	A
Length of a trachea is:				ٹریکیا کی لمبائی ہوتی ہے:			
18 cm	D	16 cm	C	14 cm	B	12 cm ✓	A
The respiratory centre is present in:				ریسپائٹری سنٹر پایا جاتا ہے:			
Lungs پھیپھڑوں میں ✓	D	Brain دماغ میں	C	Nose ناک میں	B	Muscles مسلز میں	A
During expiration in humans, the temperature of oxygen in the expired air is:				انسان میں ایکسپیریشن کے دوران جسم سے باہر خارج ہونے والی ہوا میں آکسیجن کا ٹمپریچر ہوتا ہے:			
25°C	D	22°C	C	21°C ✓	B	16°C	A
The gaseous exchange in mammals or cow is occurred:				میملز یا گائے میں گیسوں کا تبادلہ ہوتا ہے:			
Alveoli ایلیولائی ✓	D	Pharynx فیرنکس	C	Trachea ٹریکیا	B	Bronchi برونکائی	A
Larynx is a box which is made of:				لیرنکس ایک باکس ہے جو کہ بنا ہوتا ہے:			
Muscles مسلز	D	Adipose ایڈی پوز	C	Cartilage کارٹیلیج ✓	B	Bone ہڈی	A
The box which produces sound is called:				آواز پیدا کرنے والے خانہ کو کہتے ہیں:			

Larynx لیرنکس ✓	D	Alveoli ایلویولائی	C	Bronchi برونکائی	B	Trachea ٹریکیا	A
A muscular way which is common for food and air is called:				ایک مسکولر راستہ جو خوراک اور ہوا کے لیے مشترک ہے کہلاتا ہے:			
Pharynx فیرنکس ✓	D	Larynx لیرنکس	C	Alveoli ایلویولائی	B	Trachea ٹریکیا	A
Air enters after larynx:				ہوا لیرنکس کے بعد داخل ہوتی ہے:			
Bronchi برونکائی	D	Trachea ٹریکیا ✓	C	Esophagus ایسوفیگس	B	Pharynx فیرنکس	A
The hole present on the surface of pharynx is called:				فیرنکس کے فرش پر موجود سوراخ کہلاتا ہے:			
Trachea ٹریکیا	D	Glottis گلائس ✓	C	Nostrils ناسٹرل	B	Larynx لیرنکس	A
The rate of breathing during exercise or other hard physical work is:				انسانوں میں ورزش کرنے کے دوران یا دوسرے محنت والے کام کرنے کے دوران سانس لینے کی شرح ہوتی ہے:			
40-50 times per minute 40-50 فی منٹ	D	30-40 times per minute 30-40 فی منٹ ✓	C	20-30 times per minute 20-30 فی منٹ	B	10-20 times per minute 10-20 فی منٹ	A
Percentage of carbon dioxide in expelled air is:				باہر نکلنے والی ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کی مقدار ہوتی ہے:			
0.07	D	0.08	C	0.05	B	0.04 ✓	A
Glottis is the opening of:				گلائس..... کے کھلنے کا مقام ہے:			
Epiglottis اپی گلائس	D	Trachea ٹریکیا	C	Larynx لیرنکس	B	Pharynx فیرنکس ✓	A
The glottis is guarded by a flap of tissue called:				گلائس کی حفاظت نشو کے ایک پردے سے کی جاتی ہے جو کہلاتا ہے:			
Epiglottis اپی گلائس ✓	D	Bronchi برونکائی	C	Glottis گلائس	B	Trachea ٹریکیا	A
All the alveoli of one side combine to form:				ایک سائیڈ کے تمام ایلویولائی اکٹھے ہو کر بناتے ہیں:			
Liver جگر	D	Testes ٹیسٹس	C	Kidney گردہ	B	Lung پھیپھڑے ✓	A
How many pairs of ribs are present in the chest wall of humans?				انسانوں کی چیسٹ وال میں پسلیوں کے کتنے جوڑے موجود ہوتے ہیں؟			
16 سولہ	D	14 چودہ	C	12 بارہ ✓	B	10 دس	A
The thick muscular structure that is present below the lungs is called:				ایک موٹا مسکولر سٹرکچر جو پھیپھڑوں کے نیچے پایا جاتا ہے کہلاتا ہے:			
Abdomen ایبڈومن	D	Pleural membrane پلیورل ممبرین	C	Thora x تھوریکس	B	Diaphragm ڈایافراگم ✓	A
A thick muscular layer beneath the lungs is called:				پھیپھڑوں کے نیچے پائی جانے والی ایک موٹی مسکولر تہہ کہلاتی ہے:			
Kidney گردہ	D	Diaphragm ڈایافراگم ✓	C	Bladder بلیڈر	B	Ureter یوریٹر	A
Main role to give out air from lungs is:				کون سی ساخت پھیپھڑوں سے ہوا باہر نکالنے میں کام کرتی ہے؟			
Diaphragm ڈایافراگم ✓	D	Bronchiole برونکیول	C	Bronchus برونکس	B	Nasal cavity نازل کیوویٹی	A
No. of Bronchi in the air passage way are:				ہوا کے راستے میں کتنے برونکائی ہوتے ہیں؟			
None of these کوئی نہیں	D	Many بہت سے	C	Two دو ✓	B	One ایک	A
A disease involving the breakdown of air sacs of the lungs is called:				وہ بیماری جس میں پھیپھڑوں کے ایئر سیکس ٹوٹ جاتے ہیں:			
Emphysema ایفیمیسیما ✓	D	Asthma دمہ	C	Bronchitis برونکائٹس	B	Pneumonia نمونیا	A
Inflammation of bronchi or bronchioles is called:				برونکائی یا برونکیولز کی سوزش کہلاتی ہے:			
Cough کف	D	Bronchitis برونکائٹس ✓	C	Pneumonia نمونیا	B	Flu فلو	A
Every year world tobacco day is celebrated on:				ہر سال دنیا میں تمباکو کا دن منایا جاتا ہے:			

1st May 1 مئی	D	31st May 31 مئی ✓	C	25th May 25 مئی	B	15th May 15 مئی	A
Which disease is involved in the breakdown of air sacks of the lungs?				کون سی بیماری میں پھیپھڑوں میں ایر سیکس ٹوٹ جاتے ہیں؟			
Emphysema ایمفی سیما ✓	D	Asthma دمہ	C	Bronchitis برونکائٹس	B	Pneumonia نمونیا	A
The walls of the alveoli are broken down in the disease named:				ایلوپولائی کی دیواریں جس بیماری کی وجہ سے ٹوٹتی ہیں وہ ہے:			
Asthma دمہ	D	Pneumonia نمونیا	C	Emphysema ایمفی سیما ✓	B	Bronchitis برونکائٹس	A
Which disease is caused by streptococcus Pneumoniae?				سٹرپٹوکوائی سینمونیائی کی وجہ سے کون سی بیماری ہوتی ہے؟			
Asthma دمہ	D	Pneumonia نمونیا ✓	C	Emphysema ایمفی سیما	B	Bronchitis برونکائٹس	A
How many numbers of carcinogens are present in the cigarette smoke?				سگریٹ کے دھوئیں میں کتنے کارسینوجین پائے جاتے ہیں؟			
At least 60 کم از کم ساٹھ	D	At least 50 کم از کم پچاس ✓	C	At least 40 کم از کم چالیس	B	At least 30 کم از کم تیس	A
Total chemicals in tobacco smoke are:				تمباکو کے دھوئیں میں کیمیکلز ہوتے ہیں:			
Over 4000 4000 تک ✓	D	Over 3000 3000 تک	C	Over 2000 2000 تک	B	Over 1000 1000 تک	A
Waste materials that are removed by rubber plant are:				بے کار مادے جو ربڑ کے پودے سے خارج ہوتے ہیں:			
Resins ریزنز	D	Latex لیٹکس ✓	C	Mucilage میو سیلاج	B	Gums گمز	A
The plants which are completely or partially submerged in fresh water are called:				وہ پودے جو مکمل یا جزوی طور پر تازہ پانی میں ڈوبے ہوتے ہیں کہلاتے ہیں:			
Epiphytes اپی فائٹس	D	Halophytes ہیلوفائٹس	C	Xerophytes زیروفائٹس	B	Hydrophytes ہائیڈروفائٹس ✓	A
Sea grasses are:				سمندری گھاس ہے:			
Epiphytes اپی فائٹس	D	Halophytes ہیلوفائٹس ✓	C	Xerophytes زیروفائٹس	B	Succulent سیکوولینٹ	A
Which plants have succulent organs?				کون سے پودے میں سیکوولینٹ پایا جاتا ہے؟			
Halophytes ہیلوفائٹس	D	Xerophytes زیروفائٹس ✓	C	Mesophytes میزوفائٹس	B	Hydrophytes ہائیڈروفائٹس	A
The process of guttation occurs in the plant:				گٹیشن کا عمل جن پودوں میں ہوتا ہے:			
Rubber plant ربڑ کا پودا	D	Keekar کیکر	C	Grass گھاس ✓	B	Pine صنوبر	A
Excretion of water through special pores present at the margin of leaves is called:				پتوں کے کناروں پر موجود خاص سوراخوں میں سے پانی کی ایکسکریشن کہلاتی ہے:			
Sublimation سبلیمیشن	D	Transpiration ٹرانسپائریشن	C	Guttation گٹیشن ✓	B	Evaporation ایوپیوریشن	A
Resins, as waste material, is excreted from:				فالتو مادے کے طور پر ریزنز کا اخراج ہوتا ہے:			
Rubber ربڑ	D	Kikar کیکر	C	Tomato ٹماٹر	B	Conifers کوئی فرز ✓	A
Which plant excretes latex?				کون سا پودا لیٹکس خارج کرتا ہے؟			
Tomato ٹماٹر	D	Rubber plant ربڑ کا پودا ✓	C	Conifers کونفر	B	Keekar کیکر	A
The waste material excreted in rubber plant is:				ربڑ کے پودے سے بیکار مادہ نکلتا ہے:			
Mucilage میو سیلاج	D	Resins ریزنز	C	Latex لیٹکس ✓	B	Gums گمز	A
The waste material excreted from carnivores and lady finger is:				کاری وورز پودوں اور بھنڈی توری سے بیکار مادہ نکلتا ہے:			

Mucilage میو سیلج ✓	D	Resins ریزنز	C	Latex لیٹکس	B	Gums گمز	A
The roots of these plants is very strong:				ان پودوں کی جڑیں بہت گہری ہوتی ہیں:			
Mesophytes میزوفائٹس	D	Halophytes ہیلوفائٹس	C	Xerophytes زیروفائٹس ✓	B	Hydrophytes ہائیڈروفائٹس	A
Which of the following maintains the body temperature?				جسم کا ٹمپرچر برقرار رکھنے میں اہم کردار ادا کرتا ہے:			
Lungs پیپھڑے	D	Skin جلد ✓	C	Kidneys گردے	B	Ear کان	A
The internal temperature of human body is:				انسانی جسم کا اندرونی درجہ حرارت ہوتا ہے:			
57°C	D	47°C	C	37°C ✓	B	27°C	A
The excretion of waste materials form body is called:				جسم سے گندے مادوں کا اخراج کہلاتا ہے:			
Thermoregulation تھرمریگولیشن	D	Osmoregulation اوسموریگولیشن	C	Respiration ریسپیریشن	B	Excretion ایکسکریشن ✓	A
Which would not be present in the filtrate entering the Bowman's capsule of nephron?				نیفرن کے بومین کیپسول میں داخل ہونے والے فلٹریٹ میں کیا نہیں ہوتا؟			
Urea یوریا	D	Blood cells بلڈ سیلز ✓	C	Calcium ions کیلشیم آئنز	B	Water پانی	A
Which organ is responsible for filtering the blood?				خون کو فلٹر کرنے کا ذمہ دار آرگن ہے:			
Kidney گردہ ✓	D	Stomach معدہ	C	Brain دماغ	B	Intestine انٹسٹائن	A
Body balance of water, salts, temperature and glucose is termed as:				پانی، نمکیات، ٹمپرچر اور گلوکوز کا جسم میں توازن کہلاتا ہے:			
Re absorption ری ایبزورپشن	D	Homeostasis ہومیوسٹیسس ✓	C	Tubular secretion ٹیوبولر سیکریشن	B	Excretion ایکسکریشن	A
As per normal chemical composition the amount of water in the urine is:				نارمل کیمیکل کمپوزیشن میں پیشاب میں پانی کی مقدار ہوتی ہے:			
0.95 ✓	D	0.8	C	0.7	B	0.6	A
Which is absorbed in a tubule going down from loop of Henle?				لوپ آف ہینلے کی نیچے جاتی نالی میں کون سی چیز جذب کی جاتی ہے؟			
Urea یوریا	D	Water پانی ✓	C	Glucose گلوکوز	B	Salts نمکیات	A
Functional unit of kidney is called:				گردے کی فنکشنل اکائی ہے:			
Ureter یوریٹر	D	Loop of henle لوپ آف ہینلے	C	Nephron نیفرن ✓	B	Glomerulus گلو میرولس	A
In an adult man the average urine formation in a day is:				ایک بالغ انسان میں ایک دن میں پیشاب کی مقدار ہے:			
3 liter 3 لٹر	D	1.4 liter 1.4 لٹر ✓	C	1.3 liter 1.3 لٹر	B	4 liter 4 لٹر	A
Human urinary system consists of:				انسان کا یورینری سسٹم مشتمل ہوتا ہے:			
All of these تمام ✓	D	Urinary bladder یورینری بلیڈر	C	Ureter یوریٹر	B	Kidneys گردے	A
The length of each kidney is:				ہر گردے کی لمبائی ہوتی ہے:			
27 cm 2	D	4 cm	C	5 cm	B	10 cm ✓	A
Weight of human kidney is approximately:				انسان کے گردے کا تقریباً وزن ہوتا ہے:			
120 g ✓	D	60 g	C	127 g	B	27 g	A
Renal pelvis is a part of:				رینل پیلووس ایک حصہ ہے:			
Kidneys گردوں کا ✓	D	Heart دل کا	C	Lungs پیپھڑوں کا	B	Testes ٹیسٹس کا	A
How many nephrons are present in each kidney?				ہر گردے میں کتنے نیفرنز ہوتے ہیں؟			

Over two millions تقریباً دو ملین	D	Over 1.5 millions تقریباً 1.5 ملین	C	Over one million تقریباً ایک ملین ✓	B	Over 0.5 millions تقریباً 0.5 ملین	A
The average life for donated kidney is:				عطیہ کیے گئے گردے کی اوسط عمر ہوتی ہے:			
15 to 20 years	D	10 to 15 years ✓	C	5 to 10 years	B	1 to 5 years	A
Who is the writer of Encyclopedia "Al-Tasrif"?				انسائیکلو پیڈیا التصریف کس نے لکھی ہے؟			
Aristotle ارسطو	D	Jabir-bin-Hayan جابر بن حیان	C	Al-Farabi الفارابی	B	Abu-Al-Qasim ابو القاسم ✓	A
Processes that carry nerve impulses away from the cell body are called:				ایسے باریک ریشے جو نرو امپلسز کو سیل باڈی سے دور لے جاتے ہیں۔			
Myelin Sheath مائلن شیٹھ	D	Synapses سائی نیپسز	C	Dendrites ڈینڈرائٹس	B	Axons ایگزائز ✓	A
Apart from hearing, what other major body function is performed by the ear?				سننے کے علاوہ کان جسم کا اور کون سا اہم فعل سرانجام دیتے ہیں؟			
All of these یہ تمام	D	Reduction in nerve pressure نروز پر پریشر کی کمی	C	Body balance جسم کا توازن ✓	B	Hormone secretion ہارمون سیکریشن	A
Which type of coordination is found in plants?				پودوں میں کس قسم کی کو آرڈینیشن پائی جاتی ہے؟			
Electrical coordination الیکٹرک کو آرڈینیشن	D	Nervous coordination نروس کو آرڈینیشن	C	Mechanical coordination میکینکل کو آرڈینیشن	B	chemical coordination کیمیکل کو آرڈینیشن ✓	A
How many numbers of components are involved in coordinated action?				ایک کو آرڈینیڈ ایکشن میں شامل کمپونینٹس کی تعداد ہے:			
Seven سات	D	Five پانچ ✓	C	Three تین	B	Two دو	A
A coordinated action ends at:				کو آرڈینیڈ ایکشن ختم ہوتا ہے:			
Effectors ایفیکٹرز	D	Coordinator کو آرڈینیٹر	C	Response ریسپونس ✓	B	Stimulus سٹیمولس	A
Which organs act as a coordinator in a chemical coordination?				کیمیکل کو آرڈینیشن میں کون سا آرگن ایک کو آرڈینیٹر کو طور پر کام کرتا ہے؟			
Neurons نیورونز	D	Endocrine glands اینڈو کرائن گلینڈز ✓	C	Spinal cord سپائنل کارڈ	B	Brain دماغ	A
It is responsible for chemical coordination:				کیمیکل کو آرڈینیشن کا ذمہ دار ہے:			
Autonomic nervous system آٹونومک نروس سسٹم	D	Peripheral nervous system پیریفیرل نروس سسٹم	C	Central nervous system سنٹرل نروس سسٹم	B	Endocrine system اینڈو کرائن سسٹم ✓	A
Which organs act as effectors in nervous coordination?				نروس کو آرڈینیشن میں کون سا آرگن ایفیکٹر کے طور پر کام کرتا ہے؟			
Bones ہڈیاں	D	Both دونوں ✓	C	Glands گلینڈز	B	Muscles مسلز	A
Which one is coordinator in nervous coordination?				نروس کو آرڈینیشن میں کونسا ایک کو آرڈینیٹر ہے:			
Spinal cord سپائنل کارڈ	D	Brain دماغ	C	Brain and spinal cord دماغ اور سپائنل کارڈ ✓	B	Glands گلینڈز	A
Specific organs, tissues or cells of the body that intercept the stimuli:				جسم کے خاص آرگنز، ٹشوز یا سیلز جو سٹیمولائی کی پہچان کرتے ہیں، کہلاتے ہیں:			
Dendrites ڈینڈرائٹس	D	Coordinators کو آرڈینیٹرز	C	Effectors ایفیکٹرز	B	Receptors ریسیپٹرز ✓	A
Action performed by effectors is:				ایفیکٹرز کا کیا گیا ایکشن کہلاتا ہے:			
Involuntary ان وولنٹری	D	Voluntary وولنٹری	C	Stimulus سٹیمولس	B	Response ریسپونس ✓	A
In neuron, nucleus is present in:				نیوران میں نیوکلیس میں پایا جاتا ہے:			

Nodes of Ranvier نوڈز آف رین ویر	D	Cell body سیل باڈی ✓	C	Axons ایگزائز	B	Myelin sheath مائلن شیٹھ	A
The myelin Sheath is formed by....., which wrap around the axons of some neurons.				مائلن شیٹھ کو..... بناتے ہیں، جو کہ کچھ نیورائز کے گرد لپٹے ہوتے ہیں۔			
Schwann cells شوان سیلز ✓	D	Dendrites ڈینڈرائٹس	C	Axons ایگزائز	B	Nodes of Ranvier نوڈز آف رین ویر	A
The unit of nervous system is:				نروس سسٹم کی اکائی ہے:			
Nephron نیفرن	D	Receptors ریسیپٹرز	C	Neuron نیورون ✓	B	Nucleus نیوکلئس	A
The thread like projections of a neuron cell body which conduct nerve impulses away from the cell body of neuron are called:				نیورون کے سیل باڈی کی دھاگہ نما ساختیں جو نرو امپلسز کو سیل باڈی سے دور لے جاتی ہیں، کہلاتی ہیں:			
Nodes of Ranvier نوڈز آف رین ویر	D	Schwan cells شوان سیلز	C	Dendrites ڈینڈرائٹس	B	Axons ایگزائز ✓	A
The clusters of neurons cell bodies outside CNS are called:				سینٹرل نروس سسٹم کے باہر نیورون کے سیل باڈی کے کلسٹرز کہلاتے ہیں:			
Ganglia گینگلیا ✓	D	Meninges مینینجز گینگلیا	C	Nerves نروز	B	Pons پانز	A
How many types of nerves are classified on the basis of property of axons?				ایگزائز کی خصوصیت کی بنیاد پر نروز کو کتنی اقسام میں تقسیم کیا گیا ہے؟			
Five پانچ	D	Four چار	C	Three تین ✓	B	Two دو	A
Types of neurons according to their work are:				کام کے لحاظ سے نیورائز کی اقسام ہیں:			
Six چھ	D	Five پانچ	C	Four چار	B	Three تین ✓	A
Which neurons conduct impulses from CNS to effectors?				کون سی نیورائز نرو امپلس کو سینٹرل نروس سسٹم سے ایفیکٹرز تک لے جاتی ہیں؟			
Hormones ہارمونز	D	Sensory سینسری	C	Inter انٹر	B	Motor موٹر ✓	A
The largest and most highly developed part of human brain is called:				انسان کے دماغ کا سب سے بڑا اور ترقی یافتہ حصہ کہلاتا ہے:			
Cerebellum سیریلیم	D	Hindbrain ہائینڈبرین	C	Forebrain فوربرین ✓	B	Midbrain مڈبرین	A
If a problem exists in the medulla oblongata of a brain, which function of the body will be affected?				اگر دماغ میں میڈولا او بلونگاتا میں کوئی مسئلہ ہو تو جسم کا کون سا حصہ متاثر ہوگا؟			
Thinking سوچنے کی صلاحیت	D	Heart beat دل کی دھڑکن ✓	C	Body balance جسم کا توازن	B	Intelligence ذہانت	A
Which part of a hindbrain controls muscle movements?				ہائینڈبرین کا کون سا حصہ مسل کی حرکت کو کنٹرول کرتا ہے؟			
Cerebrum سیریرم	D	Pons پانز	C	Cerebellum سیریلیم ✓	B	Medulla oblongata میڈولا او بلونگاتا	A
The part of the brain responsible for muscle movement, interpretation of the senses and the memory is the:				دماغ کا کون سا حصہ مسل کی حرکات، حواس کی وضاحت اور یادداشت کا ذمہ دار ہے؟			
Cerebellum سیریلیم ✓	D	Cerebrum سیریرم	C	Medulla oblongata میڈولا او بلونگاتا	B	Pons پانز	A
They receive information, interpret them and stimulate motor neurons:				یہ معلومات کو وصول کرتے ہیں، ان کا تجزیہ کرتے ہیں اور پھر موٹر نیورائز کو تحریک دیتے ہیں:			
Mixed neurons مکسڈ نیورائز	D	Motor neurons موٹر نیورائز	C	Inter neurons انٹر نیورائز ✓	B	Sensory neurons سینسری نیورائز	A
Which one controls rage, pain, pleasure and sorrow?				غصہ، درد، خوشی اور غم جیسے احساسات کو کنٹرول کرتا ہے:			
Midbrain مڈبرین	D	Hypothalamus ہائپو تھلیمس ✓	C	Medulla میڈولا	B	Cerebellum سیریلیم	A
..... lobe of forebrain contains sensory areas that				فوربرین کا لوہ جلد سے معلومات وصول کرنے والے سینسری علاقے رکھتا ہے:			

receive impulses from skin:

Temporal ٹمپورل	D	Occipital آکسی پیٹل	C	Frontal فرنٹل	B	Parietal پیرائٹل ✓	A
-----------------	---	---------------------	---	---------------	---	--------------------	---

Vertebral column protects:



ورٹیبرل کالم حفاظت کرتا ہے:

Lungs پھیپھڑے	D	Brain دماغ	C	Spinal cord سپائنل کارڈ ✓	B	Heart دل	A
---------------	---	------------	---	---------------------------	---	----------	---

Spinal cord is the continuation of:

سپائنل کارڈ ایک تسلسل ہے:

Hypothalamus ہائپو تھیلیس	D	Thalamus تھیلیس	C	Frontal lobe فرنٹل لوب	B	Medulla oblongata میڈولا او بلونگاتا ✓	A
---------------------------	---	-----------------	---	------------------------	---	--	---

Length of the spinal cord is:

سپائنل کارڈ کی لمبائی ہے:

40 cm ✓	D	30 cm	C	20 cm	B	10 cm	A
---------	---	-------	---	-------	---	-------	---

Pair of spinal nerves are:

سپائنل نروز کے جوڑے ہیں:

12	D	21	C	31 ✓	B	39	A
----	---	----	---	------	---	----	---

The myelin sheath is secreted by:

مائلن شیٹھ بناتے ہیں:

Nodes of Ranvier نوڈز آف رین ویر	D	Axons ایکزائنز	C	Dendrites ڈینڈرائٹس	B	Schwann cells شوان سیلز ✓	A
----------------------------------	---	----------------	---	---------------------	---	---------------------------	---

This lobe occupies regions of receiving information from skin: یہ لوب جلد سے معلومات وصول کرنے والے سینسری علاقے رکھتا ہے:

Temporal ٹمپورل	D	Occipital آکسی پیٹل	C	Parietal پیرائٹل ✓	B	Frontal فرنٹل	A
-----------------	---	---------------------	---	--------------------	---	---------------	---

The nature of myelin sheath is:

مائلن شیٹھ اپنی فطرت کے لحاظ سے ہوتی ہے:

Rigid رجڈ	D	Insulator انسولیٹر ✓	C	Elastic ایلاسٹک	B	Conductor کنڈکٹر	A
-----------	---	----------------------	---	-----------------	---	------------------	---

The largest part of forebrain is:

فوربرین کا سب سے بڑا حصہ ہوتا ہے:

Cerebrum سیربرم ✓	D	Cerebellum سیریلیم	C	Thalamus تھیلیس	B	Hypothalamus ہائپو تھیلیس	A
-------------------	---	--------------------	---	-----------------	---	---------------------------	---

This lobe belongs to the senses of hearing and smelling:

یہ لوب سننے اور سونگھنے کی حسوں سے تعلق رکھتا ہے:

Temporal ٹمپورل ✓	D	Occipital آکسی پیٹل	C	Parietal پیرائٹل	B	Frontal فرنٹل	A
-------------------	---	---------------------	---	------------------	---	---------------	---

Effectors response after receiving information from coordinator. These effectors are called:

کو آرڈینیٹرز سے پیغامات ملنے پر ایفیکٹرز عمل کرتے ہیں، جنہیں کہتے ہیں:

Response ریسپانس ✓	D	Effectors ایفیکٹرز	C	Coordinators کو آرڈینیٹرز	B	Receptors ریسپیکٹرز	A
--------------------	---	--------------------	---	---------------------------	---	---------------------	---

The outer most layer of a human eye consists of:

انسانی آنکھ کی سب سے بیرونی تہ مشتمل ہوتی ہے:

Both b and c ب اور ج دونوں ✓	D	Cornea کورنیا	C	Sclera سکیرا	B	Retina ریٹینا	A
------------------------------	---	---------------	---	--------------	---	---------------	---

The middle layer of eye ball is:

آنکھ کے بال کی درمیانی تہ کہلاتی ہے:

Iris آئرس	D	Retina ریٹینا	C	Choroid کورائیڈ ✓	B	Sclera سکیرا	A
-----------	---	---------------	---	-------------------	---	--------------	---

Which part of human eye contains blood vessels?

انسان کی آنکھ کے کون سے حصے میں بلڈ ویسلز ہوتی ہیں؟

Iris آئرس	D	Pupil پیپل	C	Choroid کورائیڈ ✓	B	Retina ریٹینا	A
-----------	---	------------	---	-------------------	---	---------------	---

Central layer of eye is called:

آنکھ کی درمیانی تہ کہلاتی ہے:

Iris آئرس	D	Retina ریٹینا	C	Choroid کورائیڈ ✓	B	Sclera سکیرا	A
-----------	---	---------------	---	-------------------	---	--------------	---

There is a round hole in the centre of an iris called:

آئرس کے درمیان میں ایک گول سوراخ ہوتا ہے، جو کہلاتا ہے:

Choroid کورائیڈ	D	Cornea کورنیا	C	Sclera سکیرا	B	Pupil پیپل ✓	A
-----------------	---	---------------	---	--------------	---	--------------	---

The middle layer of human eye is called:

انسانی آنکھ کی درمیانی تہ کہلاتی ہے:

Choroid کورائیڈ ✓	D	Pupil پوپل	C	Cornea کورنیا	B	Sclera سکیرا	A
The sensitive layer of eye is called:				آنکھ کی حساس تہ کہلاتی ہے:			
Choroid کورائیڈ	D	Iris آئرس	C	Retina ریشینا ✓	B	Cornea کورنیا	A
In a human eye, there are rods about lac:				انسانی آنکھ میں تقریباً لاکھ راڈز ہوتے ہیں:			
225	D	200	C	125 ✓	B	100	A
Rhodopsin is present in a part of an eye:				روڈوپسن آنکھ کے جس حصے میں موجود ہوتے ہیں:			
Fovea فوویا	D	Ligament لگامنٹ	C	Sclera سکیرا	B	Rods راڈز ✓	A
In human eye, there are about lac cones:				انسانی آنکھ میں تقریباً لاکھ کونز ہوتے ہیں:			
Nine نو	D	Eight آٹھ	C	Seven سات ✓	B	Six چھ	A
Rods and cones are present on:				راڈز اور کونز موجود ہوتے ہیں:			
Retina ریشینا ✓	D	Blindspot بلا سنڈ سپاٹ	C	Cornea کورنیا	B	Sclera سکیرا	A
It is the spot largely responsible for colour vision and sharpness:				وہ مقام جو رنگوں کی شناخت اور تیز نظر کا ذمہ دار ہے:			
Fovea فوویا ✓	D	Optic disc آپٹک ڈسک	C	Iris آئرس	B	Blind spot بلا سنڈ سپاٹ	A
The name of pigment found in cornea is:				کورنیا میں پایا جانے والے پگمنٹ کا نام ہے:			
Tapetum ٹیپٹم	D	Rhodopsin روڈوپسن	C	Iodine آئیوڈین	B	Iodopsin آئیوڈوپسن ✓	A
The cochlea is present in:				کوکلیا موجود ہوتی ہے:			
None of these کوئی نہیں	D	Internal ear اندرونی کان میں ✓	C	Middle ear درمیانی کان میں	B	External ear بیرونی کان میں	A
Which separate middle ear from inner ear?				درمیانی کان کو اندرونی کان سے علیحدہ کرتی ہے:			
Oval window اوول ونڈو ✓	D	Tampanum ٹامپنم	C	Ear drum ایئر ڈرم	B	Stapes سٹیپس	A
The eyes of dogs and cats shine due to the layer:				کتے اور بلیوں کی آنکھیں جس تہہ کی وجہ سے چمکتی ہیں:			
Plueral پلیورل	D	Tapicum ٹیپی کم	C	Tapetum ٹیپٹم ✓	B	Tempanic ٹمپینک	A
It is the part of inner ear:				یہ اندرونی کان کا حصہ ہے:			
Pinna پنا	D	Ossicle آسیکل	C	Eardrum ایئر ڈرم	B	Cochlea کوکلیا ✓	A
Decreases the concentration of glucose in blood:				خون میں گلوکوز کی کنسنٹریشن کو کم کرتا ہے:			
Calcitonin کیلسی ٹونن	D	Testosterone ٹیسٹوسٹیرون	C	Insulin انسولین ✓	B	Glucagon گلوکاگون	A
Power of speaking is only gifted to:				بولنے کی طاقت صرف عطا کی گئی ہے:			
Crow گائے کو	D	Parrot طوطے کو	C	Monkey بندر کو	B	Human beings انسانوں کو ✓	A
Oval window is present in:				اوول ونڈو میں پائی جاتی ہے:			
Eye آنکھ	D	Internal ear اندرونی کان	C	External ear بیرونی کان	B	Middle ear درمیانی کان ✓	A
..... is present after auditory canal:				آڈیٹری کینال کے آگے ہوتا ہے:			
Pupil پوپل	D	Ear drum ایئر ڈرم ✓	C	Cochlea کاکلیا	B	Pinna پنا	A
The deficiency of this vitamin causes poor night vision:				کس وٹامن کی کمی سے رات کو ٹھیک دکھائی نہیں دیتا؟			
A ✓	D	B	C	C	B	D	A
Who wrote three books on surgery and diseases of eye?				آنکھ کی سرجری اور بیماریوں پر تین کتابیں لکھیں:			
Abdul Malik Asmai	D	Ali-Ibn-Esa	C	Bu-Ali-Sina	B	Ibn-e-Haythem ابن	A

عبدالملک اصمعی	علی ابن عیسیٰ ✓	بو علی سینا	الہیشم				
Insulin and glucagon are produced in the:		انسولین اور گلوکاگون کہاں بنتے ہیں؟					
Pancreas پینکریاز ✓	D	Liver جگر	C	Anterior pituitary انٹیریئر پچوٹری	B	Hypothalamus ہائپو تھیلے مس	A
All of these are hormones except:		یہ تمام ہارمونز ہیں، سوائے:					
Pepsinogen پیسپو جین ✓	D	Glucagon گلوکاگون	C	Thyroxin تھائی رائکسن	B	Insulin انسولین	A
Controls the secretion of pituitary gland:		پچوٹری گلینڈ کی سیکریشن کو کنٹرول کرتا ہے:					
Thalamus تھیلیمس	D	Hypothalamus ہائپو تھیلیمس ✓	C	Cerebrum سیربرم	B	Grey matter گرے مادہ	A
When human body has low amount of water, then pituitary gland secretion:		جب انسان کے جسم میں پانی کی کم مقدار ہوتی ہے تو پچوٹری گلینڈ کی سیکریشن:					
Oxytocin آکسی ٹوسن	D	TSH	C	Insulin انسولین	B	Versopersrin ویزوپرسین ✓	A
Beneath the larynx in a human neck, name of gland is:		انسان کی گردن میں لیرنکس کے نیچے موجود گلینڈ کا نام ہے:					
Pancreas پینکریاز	D	Adrenal ایڈرینل	C	Thyroid تھائی رائیڈ	B	Parathyroid پیرا تھائی رائیڈ ✓	A
Hormone increasing level of calcium ions in blood is:		کون سا ہارمون خون میں کیلشیم آئنز کی مقدار کو بڑھاتا ہے؟					
Oxytocin آکسی ٹوسن	D	Parathormone پیرا تھورمون ✓	C	Calcitonin کیلسی ٹونن	B	Adrenaline ایڈرینالین	A
Which is responsible for puberty and voice pitch lowering in male?		نر کے چہرے پر بالوں کا آنا اور آواز بھاری ہونا کس کی وجہ سے ہے؟					
Glucagon گلوکاگون	D	Testosterone ٹیسٹوسٹیرون ✓	C	Progesterone پروجیسٹرون	B	Estrogen ایسٹروجن	A
Which hormone is secreted by ovary?		اووری سے کونسا ہارمون خارج ہوتا ہے؟					
Progesterone پروجیسٹرون ✓	D	Testosterone ٹیسٹوسٹیرون	C	Calcitonin کیلسی ٹونن	B	Adrenaline ایڈرینالین	A
This hormone is secreted in case of emergency situation:		یہ ہارمون ایمرجنسی حالات میں خارج ہوتا ہے:					
Calcitonin کیلسی ٹونن	D	Adrenaline ایڈرینالین ✓	C	Glucagon گلوکاگون	B	Pancreas پینکریاز	A
Testosterone hormone is secreted from:		ٹیسٹوسٹیرون ہارمون سے خارج ہوتا ہے:					
Adrenal gland ایڈرینل گلینڈ	D	Thyroid gland تھائی رائیڈ گلینڈ	C	Gonads گونڈز ✓	B	Pancreas پینکریاز	A
It reduces the amount of calcium ions in blood:		خون میں کیلشیم آئنز کی مقدار کو کم کرتا ہے:					
Oxytocin آکسی ٹوسن	D	Vasopression ویزوپریشن	C	Parathormone پیرا تھورمون	B	Calcitonin کیلسی ٹونن ✓	A
The largest endocrine gland in the human body is:		انسان کے جسم میں سب سے بڑا اینڈو کرائن گلینڈ ہے:					
Pancreas پینکریاز	D	Thyroid gland تھائی رائیڈ گلینڈ ✓	C	Parathyroid gland پیرا تھائی رائیڈ گلینڈ	B	Adrenal gland ایڈرینل گلینڈ	A
All of the following are hormones except:		درج ذیل میں تمام ہارمونز ہیں سوائے:					
Pepsinogen پیسپو جین ✓	D	Thyroxin تھائی رائکسن	C	Insulin انسولین	B	Glucagon گلوکاگون	A
Which hormone produces male secondary sex characters?		کون سا ہارمون نر سیکنڈری سکس کریکٹرز بناتا ہے؟					
Insulin	D	Progesterone	C	Estrogen	B	Testosterone	A

انسولین	پرو جیسٹیرون	ایسٹروجن	ٹیسٹوسٹیرون ✓				
It prepare rhodopsin from vitamin in the body:		جسم میں وٹامن سے روڈوپسن تیار کرتا ہے:					
A,B	D	D	C	A ✓	B	K	A
In every 100 ml of human blood concentration of glucose is maintained as:		انسان کے جسم کے ہر 100 ml میں گلوکوز کی کنسنٹریشن کو قائم رکھا جاتا ہے:					
80-120 mg ✓	D	100-150 mg	C	150-180 mg	B	180-200 mg	A
How many bones make our skull?		ہماری کھوپڑی میں کتنی ہڈیاں ہیں؟					
26	D	24	C	22 ✓	B	14	A
What do some bones produce?		کچھ ہڈیاں کیا بناتی ہیں؟					
Blood cells بلڈ سیلز ✓	D	Oxygen آکسیجن	C	Hormones ہارمونز	B	Mucous میوکس	A
The bones in pelvic or hip girdle are:		پیلوک یا کوہے میں ہڈیاں ہوتی ہیں:					
Five پانچ	D	Four چار	C	Three تین	B	Two دو ✓	A
In mammals, the number of bones in lower jaw are:		میملز میں، نچلے جڑے میں ہڈیوں کی تعداد ہوتی ہے:					
Five دو	D	Four چار	C	Three تین	B	Only one صرف ایک ✓	A
How many bones are there in appendicular skeleton?		اپینڈیکولر سکلییشن کتنی ہڈیوں سے مل کر بنتا ہے؟					
126 ✓	D	124	C	122	B	20	A
Bone marrow is found in:		بون میرو پایا جاتا ہے:					
Chondrocytes کانڈروسائٹس	D	Osteocytes اوسٹیوسائٹس	C	Spongy bone سپونجی بون ✓	B	Compact bone کمپیکٹ بون میں	A
The part of bone in which blood vessels are present is:		ہڈی کے جس حصے میں بلڈ ویسلز پائی جاتی ہیں:					
None کوئی نہیں	D	Bone marrow ہڈی کا گودا	C	Compact bone کمپیکٹ بون	B	Spongy bone سپونجی بون ✓	A
..... is present as a cover on the ends of long bones:		یہ لمبی ہڈیوں کے کناروں پر غلاف کی شکل میں ہوتا ہے:					
Inelastic cartilage ان ایلاسٹک کارٹیلج	D	Fibrous cartilage فائبرس کارٹیلج	C	Elastic cartilage ایلاسٹک کارٹیلج	B	Hyaline cartilage ہائیالین کارٹیلج ✓	A
There are also fibres in the matrix of cartilage called:		کارٹیلج کے میٹرکس کے اندر فائبرز بھی ہوتے ہیں؟					
Leukuna لیکونا	D	Collagen کولاجن ✓	C	Insulin انسولین	B	Glucagon گلوکاگون	A
Cartilagenous cells are called:		کارٹیلج کے سیلز کہلاتے ہیں:					
Erthrocyted اریٹھروسائٹس	D	Leucocytes لیکوسائٹس	C	Osteocytes اوسٹیوسائٹس	B	Chondrocytes کانڈروسائٹس ✓	A
Nose and larynx are made up of:		ناک اور لیرنکس بنے ہوئے ہیں:					
Bone ہڈی	D	Fibrous cartilage فائبرس کارٹیلج	C	Elastic cartilage ایلاسٹک کارٹیلج	B	Hyaline cartilage ہائیالین کارٹیلج ✓	A
The hard outer layer of bone is called:		ہڈی کی اوپر والی سخت تہ کہلاتی ہے:					
Epidermis اپی ڈرمس	D	Compact bone کمپیکٹ بون ✓	C	Cartilage کارٹیلج	B	Spongy bone سپونجی بون	A
Number of bones in both feet is:		دونوں پیروں میں ہڈیوں کی تعداد ہوتی ہے:					
54 ✓	D	22	C	126	B	108	A
Babies are born with soft bones:		بچے جب پیدا ہوتے ہیں تو ان میں نرم ہڈیوں کی تعداد ہوتی ہے:					
300 ✓	D	266	C	206	B	200	A

Which bone is a part of appendicular skeleton?

کون سی ہڈی اپینڈیکولر سکیلیٹن کی ہے؟

Pectoral girdle پیکٹورل گرڈل ✓	D	Sternum سٹرنم	C	Vertebral column ورٹیبرل کالم	B	Skull کھوپڑی	A
-----------------------------------	---	------------------	---	----------------------------------	---	-----------------	---

The smallest bone of a human skeleton is:

انسان کے سکیلیٹن کی سب سے چھوٹی ہڈی ہے:

Vertebra ورٹیبرا	D	Malleus میلیئس	C	Incus انکس	B	Stapes سٹیپس ✓	A
---------------------	---	-------------------	---	---------------	---	-------------------	---

The biggest bone is found in our:

انسان کے سکیلیٹن کی سب سے بڑی ہڈی ہے:

Waist ویسٹ	D	Leg ٹانگ	C	Hand ہاتھ	B	Thigh تھائی ✓	A
---------------	---	-------------	---	--------------	---	------------------	---

Number of cranial bones is:

کریینل ہڈیوں کی تعداد ہے:

80	D	22	C	14	B	8 ✓	A
----	---	----	---	----	---	-----	---

The mature bone cells are called:

ہڈی کے بالغ سیلز کو کہا جاتا ہے:

Bone marrow بون میرو	D	Osteocytes اوسٹیوسائٹس ✓	C	Monocytes مونوسائٹس	B	Coenocytes کونیوسائٹس	A
-------------------------	---	-----------------------------	---	------------------------	---	--------------------------	---

Which one the following have exoskeleton?

ان میں سے کس میں ایکسو سکیلیٹن ہوتا ہے؟

Reptiles ریپٹائلز	D	Mammals میملز	C	Birds پرندے	B	Arthropods آرتھروپوڈز ✓	A
----------------------	---	------------------	---	----------------	---	----------------------------	---

In adult person skeleton has hard bones:

ایک بالغ انسان میں سخت ہڈیوں کی تعداد ہوتی ہے:

106	D	206 ✓	C	306	B	406	A
-----	---	-------	---	-----	---	-----	---

The end of muscle attached with moveable bone is:

مسلز کا سرا جو متحرک ہڈی کے ساتھ جڑا ہوتا ہے، کہلاتا ہے:

Extensions ایکسٹینشنز	D	Insertion انشرن ✓	C	Flexes فلکسز	B	Origin اوریجن	A
--------------------------	---	----------------------	---	-----------------	---	------------------	---

The hard connective tissue is:

درج ذیل میں سے سخت کنیکٹو ٹشو ہے:

Tendons ٹینڈن	D	Ligament لیگمنٹ	C	Bone بون ✓	B	Cartilage کارٹیلاج	A
------------------	---	--------------------	---	---------------	---	-----------------------	---

The end of skeletal muscle attached with immoveable bone is:

سکیٹل مسلز کا کنارہ جو غیر متحرک ہڈی سے جڑا ہوتا ہے وہ ہے:

Origin اوریجن ✓	D	Insertion انشرن	C	Belly بیلی	B	Static end سٹیک اینڈ	A
--------------------	---	--------------------	---	---------------	---	-------------------------	---

Deposition of uric acid in joints results in:

ہڈیوں میں یورک ایسڈ جمع ہونے سے بیماری ہوتی ہے:

Rheumatoid arthritis ریومائٹائڈ آرٹھرائٹس	D	Osteoporosis اوسٹیوپوروسس	C	Gout گاؤٹ ✓	B	Osteoarthritis اوسٹیو آرٹھرائٹس	A
--	---	------------------------------	---	----------------	---	------------------------------------	---

Osteoporosis is a disease of:

اوسٹیوپوروسس ایک بیماری ہے:

Brain دماغ کی	D	Stomach معدہ کی	C	Heart دل کی	B	Bones ہڈیوں کی ✓	A
------------------	---	--------------------	---	----------------	---	---------------------	---

Generally gout attacks the joints of:

عام طور پر گاؤٹ جن جوائنٹس پر حملہ کرتی ہے:

Hinge ہنج کے	D	Ankle انگل کے	C	Hip کولہ کے	B	Toe پاؤں کی انگلیوں کے ✓	A
-----------------	---	------------------	---	----------------	---	-----------------------------	---

A disease caused by the shortage of estrogen hormone is:

ایسٹروجن ہارمون کی کمی سے کون سی بیماری ہو سکتی ہے؟

Osteoarthritis اوسٹیو آرٹھرائٹس	D	Rheumatoid arthritis ریومائٹائڈ آرٹھرائٹس	C	Osteoporosis اوسٹیوپوروسس ✓	B	Gout گاؤٹ	A
------------------------------------	---	--	---	--------------------------------	---	--------------	---

A process in which genetic material of one generation is transmitted to next is known as:

وہ عمل جس میں ایک نسل سے وراثی مادہ اگلی نسل میں منتقل کیا جائے، کہلاتا ہے:

Circulation سرکولیشن	D	Reduction ریڈکشن	C	Respiration ریسپائریشن	B	Reproduction ریپروڈکشن ✓	A
-------------------------	---	---------------------	---	---------------------------	---	-----------------------------	---

Essential process for continuation of species is:

کسی سپیشیز کے تسلسل کے لیے ضروری عمل ہے:

Locomotion لوکوموشن	D	Respiration ریسپائریشن	C	Cloning کلوننگ	B	Reproduction ریپروڈکشن	A
------------------------	---	---------------------------	---	-------------------	---	---------------------------	---

لو کو موشن	ریسپائریشن	کلوئنگ	ریپرڈکشن ✓				
The simple and most common way of asexual reproduction in bacteria is:		بیکٹیریا میں اے سیکسوال ریپرڈکشن کا سب سے سادہ اور عام طریقہ ہے:					
Budding بڈنگ	D	Regeneration ری جزیشن	C	Multiple fission ملٹی پل فشن	B	Binary fission ✓ بائنری فشن	A
Process of budding occurs in?		بڈنگ کا عمل پایا جاتا ہے؟					
Amoeba ایمبا	D	Rhizopus رائزوپس	C	Hydra ہائیڈرا ✓	B	Paramecium پیرامیشیم	A
The main method of reproduction in sponge, hydra and corals is:		سپونجی، ہائیڈرا اور کورلز میں اے سیکسوال ریپرڈکشن کا اہم طریقہ ہے:					
Budding بڈنگ ✓	D	Regeneration ری جزیشن	C	Spores سپورز	B	Fragmentation فرگمینٹیشن	A
In which type of reproduction method, buds are formed?		ریپرڈکشن کے طریقوں میں کس قسم میں بڈز بنتے ہیں؟					
Binary fission بائنری فشن	D	Budding بڈنگ ✓	C	Fragmentation فرگمینٹیشن	B	Regeneration ری جزیشن	A
Rhizopus reproduces asexually by the process of:		رائزوپس میں غیر جنسی تولید ہوتی ہے بذریعہ:					
Spore formation سپور فارمیشن ✓	D	Corms کورمز	C	Budding بڈنگ	B	Fragmentation فرگمینٹیشن	A
Budding is found in:		بڈنگ کا طریقہ پایا جاتا ہے:					
Yeast یسٹ ✓	D	Bacteria بیکٹیریا	C	Planaria پلینیریا	B	Amoeba ایمبا	A
Binary fission is seen in:		بائنری فشن پائی جاتی ہے:					
Corals کورلز	D	Hydra ہائیڈرا	C	Planaria پلینیریا ✓	B	Yeast یسٹ	A
Pollination is the transfer of pollens from:		پولی نیشن سے مراد پولن گریز کا منتقل ہونا ہے۔					
Petal to sepal پتیل سے سپیل پر	D	Sepal to petal سپیل سے پتیل پر	C	Stigma to anther ستگما سے اینتھر پر	B	Anther to stigma اینتھر سے ستگما پر ✓	A
A corm develops into new garlic plant. This is the process of:		ایک کورم سے لہسن کے نئے پودے نمودار ہوتے ہیں۔ یہ عمل کہلاتا ہے۔					
Gametogenesis گیمیٹوجینیسیس	D	Meiosis می او سیس	C	Regeneration ری جزیشن	B	Vegetative propagation ویجیٹیو پروپیگیشن ✓	A
Growing a new plant from any part of a plant is called:		پودے کے کسی بھی حصے سے ایک نیا پودا لگانے کا طریقہ کہلاتا ہے:					
Vegetative propagation ویجیٹیو پروپیگیشن ✓	D	Fragmentation فرگمینٹیشن	C	Regeneration ری جزیشن	B	Budding بڈنگ	A
Which one is an artificial vegetative propagation?		ان میں سے کونسا طریقہ مصنوعی ویجیٹیو پروپیگیشن ہے؟					
Grafting گرافٹنگ ✓	D	Rhizomes رائزومز	C	Corms کورمز	B	Bulbs بلبز	A
Which plant reproduces by stem tubers?		کون سا پودا سٹیم ٹیوبرز کے ذریعے ریپرڈکٹ کرتا ہے؟					
Ginger ادرک	D	Potato آلو ✓	C	Garlic لہسن	B	Onion پیاز	A
Example of stem tuber is:		سٹیم ٹیوبر کی مثال ہے:					
Potato آلو ✓	D	Ginger ادرک	C	Garlic لہسن	B	Tulip گل لالہ	A
The method used for cultivation of sugarcane is:		گنے کی کاشتکاری میں استعمال ہونے والا طریقہ ہے:					
Spores سپورز	D	Layering لیئرنگ	C	Grafting گرافٹنگ	B	Cutting کٹنگ ✓	A

Source of budding in Garlic:

لہسن بذریعہ ریپروڈکشن کرتے ہیں:

Stem tubers سٹیم ٹیوبرز	D	Corms کورمز ✓	C	Rhizome رائزوم	B	Bulbs بلبز	A
-------------------------	---	---------------	---	----------------	---	------------	---

Vegetative propagation in mint takes place by:

منٹ میں ویکٹیٹیو پروپیگیشن ہوتی ہے بذریعہ:

Suckers سکرز ✓	D	Leaves پتے	C	Corms کورمز	B	Rhizome رائزوم	A
----------------	---	------------	---	-------------	---	----------------	---

This method is used to propagate peach and plum trees:

آڑو اور آلو بخارے کی پروپیگیشن کے لیے استعمال ہونے والا طریقہ ہے:

Corms کورمز	D	Bulbs بلبز	C	Grafting گرافٹنگ ✓	B	Cutting کٹنگ	A
-------------	---	------------	---	--------------------	---	--------------	---

Female reproductive part of a flower is called:

پھول کا مادہ تولیدی حصہ کہلاتا ہے:

Corolla کورولا	D	Calyx کیلکس	C	Gynoecium گائی نیشیم ✓	B	Androecium اینڈروشیئم	A
----------------	---	-------------	---	------------------------	---	-----------------------	---

Calyx is the outer most whorl of the flower and bears the colour:

کیلکس پھول کا بیرونی گھیرا ہے اور اس کا رنگ ہوتا ہے:

White سفید	D	Blue نیلا	C	Green سبز ✓	B	Red سرخ	A
------------	---	-----------	---	-------------	---	---------	---

The unit of corolla is called:

کرولا کا یونٹ ہے:

Sepals سیپلز	D	Stamens سٹیمنز	C	Petals پیٹلز ✓	B	Carpals کارپلز	A
--------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------	---

The second whorl of a flower is:

پھول کا دوسرا گھیرا کہلاتا ہے:

Gynoecium گائی نیشیم	D	Calyx کیلکس	C	Corolla کرولا ✓	B	Androecium اینڈروشیئم	A
----------------------	---	-------------	---	-----------------	---	-----------------------	---

The third whorl of a flower in which stamens are present is called a:

پھول کا تیسرا گھیرا جس میں سٹیمنز موجود ہوتے ہیں، کہلاتا ہے:

Gynoecium گائی نیشیم	D	Androecium اینڈروشیئم ✓	C	Corolla کرولا	B	Calyx کیلکس	A
----------------------	---	-------------------------	---	---------------	---	-------------	---

It is not a part of a carpal:

کارپل کا حصہ نہیں ہے؟

Style سٹائل	D	Stigma سٹگما	C	Anther اینتھر ✓	B	Ovary اووری	A
-------------	---	--------------	---	-----------------	---	-------------	---

Male reproductive part of the flower is called:

پھول کا نر ریپروڈکٹو حصہ کہلاتا ہے:

Sepal سیپل	D	Ovary اووری	C	Stamen سٹیمن ✓	B	Carpal کارپل	A
------------	---	-------------	---	----------------	---	--------------	---

The female reproductive organ of the flower is called:

پھول کا مادہ ریپروڈکٹو آرگن کہلاتا ہے:

Petal پیٹل	D	Sepal سیپل	C	Carpal کارپل ✓	B	Stamen سٹیمن	A
------------	---	------------	---	----------------	---	--------------	---

Ripen ovary is called:

پکی ہوئی اووری کہلاتی ہے:

Nector رس	D	Fruit پھول	C	Fruit پھل ✓	B	Seed بیج	A
-----------	---	------------	---	-------------	---	----------	---

From which part of the embryo root is formed?

ایمبریو کے کس حصے سے جڑ بنتی ہے؟

Epicotyle اپی کوٹائل	D	Radical ریڈیکل ✓	C	Cotyledon کاٹی لیڈن	B	Plumule پلو میول	A
----------------------	---	------------------	---	---------------------	---	------------------	---

Microspore in plants is also termed as:

پودوں میں موجود مائیکروسپورز کا دوسرا نام ہے:

Mega spore میگا سپور	D	Germ nucleus جرم نیوکلیس	C	Pollen tube پولن ٹیوب	B	Pollen grains پولن گریز ✓	A
----------------------	---	--------------------------	---	-----------------------	---	---------------------------	---

The scar present on seed coat is called:

سیڈ کوٹ پر موجود نشان کہلاتا ہے:

Hilum ہائلم ✓	D	Ovule اوویول	C	Integument اینٹیگومنٹ	B	Micropile مائیکروپائل	A
---------------	---	--------------	---	-----------------------	---	-----------------------	---

An angiosperm seed consists of distinct parts:

اینجیوسپرم مز کے بیج کے اہم حصے ہوتے ہیں:

Five پانچ	D	Four چار	C	Three تین ✓	B	Two دو	A
-----------	---	----------	---	-------------	---	--------	---

The optimum temperature for the germination of seeds is:

بیج کی جرمینیشن کے لیے آپٹیمم ٹمپریچر ہوتا ہے:

35°C-40°C	D	30°C-35°C	C	25°C-30°C ✓	B	20°C-25°C	A
-----------	---	-----------	---	-------------	---	-----------	---

Corm is an example of:



کورم ایک مثال ہے:

Garlic لہسن ✓	D	Potato آلو	C	Onion پیاز	B	Ginger ادرك	A
---------------	---	------------	---	------------	---	-------------	---

Seed absorbs water through:

بیج پانی جذب کرتے ہیں بذریعہ:

Testa ٹیسٹا	D	Hilum ہانلم	C	Micropyle مائیکروپائل ✓	B	Integument انٹیگومنٹ	A
-------------	---	-------------	---	-------------------------	---	----------------------	---

The outermost whorl of flower is called:

پھول کا سب سے بیرونی گھیرا کہلاتا ہے:

Corolla کرولا	D	Petals پتیلز	C	Calyx کیلکس ✓	B	Androecium اینڈروشیئم	A
---------------	---	--------------	---	---------------	---	-----------------------	---

The plant in which vegetative propagation occurs by leaves is:

وہ پودے جن میں پتوں کے ذریعے ویجیٹیو پراسپیگیشن ہوتا ہے:

Bryophyllum برائیوفائلم ✓	D	Potato آلو	C	Ginger ادرك	B	Garlic لہسن	A
---------------------------	---	------------	---	-------------	---	-------------	---

There is a scar on seed coat where the seed is attached to ovary wall is called:

سیڈ کوٹ پر ایک نشان کے ذریعے بیج اووری کی دیوار سے جڑا ہوتا ہے، جسے کہتے ہیں:

Apicotyl اپی کوٹائل	D	Plumule پلومیول	C	Hilum ہانلم ✓	B	Radical ریڈیکل	A
---------------------	---	-----------------	---	---------------	---	----------------	---

Example of rhizome stem is:

رائزوم کا تنا ایک مثال ہے:

Garlic لہسن	D	Onion پیاز	C	Potato آلو	B	Ginger ادرك ✓	A
-------------	---	------------	---	------------	---	---------------	---

These are horizontal underground stems:

زمین کے اندر افقی تنے ہوتے ہیں:

None کوئی نہیں	D	Suckers سکرز	C	Rhizomes رائزومز ✓	B	Tubers ٹیوبرز	A
----------------	---	--------------	---	--------------------	---	---------------	---

From which part of the embryo, root is formed:

ایمبریو کے کس حصے سے جڑ نکلتی ہے؟

Hypocotyls ہائپو کوٹائل	D	Cotyledons کائی لیڈن	C	Plumule پلومیول	B	Radical ریڈیکل ✓	A
-------------------------	---	----------------------	---	-----------------	---	------------------	---

Every mature ovary is called:

ہر پختہ اووری کہلاتی ہے:

Sporangia سپورنجیا	D	Flower پھول	C	Fruit پھل ✓	B	Seed بیج	A
--------------------	---	-------------	---	-------------	---	----------	---

The transfer of pollen grains to stigma is called:

پولن گریز کا سنگم پر منتقل ہونا کہلاتا ہے:

Pollination پولی نیشن ✓	D	Fertilization فرٹیلائزیشن	C	Reproduction ریپروڈکشن	B	Germination جرمنیشن	A
-------------------------	---	---------------------------	---	------------------------	---	---------------------	---

The latest method of vegetative propagation is:

ویجیٹیو پراسپیگیشن کا جدید طریقہ کہلاتا ہے:

Cloning کلوننگ ✓	D	Cutting کٹنگ	C	Bulbs بلبز	B	Budding بڈنگ	A
------------------	---	--------------	---	------------	---	--------------	---

The fourth whorl of a flower is:

پھول کا چوتھا گھیرا ہے:

Corolla کرولا	D	Gynoecium گائی نیشیئم ✓	C	Androecium اینڈروشیئم	B	Calyx کیلکس	A
---------------	---	-------------------------	---	-----------------------	---	-------------	---

The example of flowers which pollinate through insects is:

حشرات کے ذریعے پولی نیشن کرنے والے پھولوں کی مثال ہے:

Rose گلاب ✓	D	Willow بید	C	Hazelnuts ہندق	B	Grass گھاس	A
-------------	---	------------	---	----------------	---	------------	---

The vegetative propagation in onion takes place through:

پیاز میں ویجی ٹیو پراسپیگیشن کا عمل ہوتا ہے بذریعہ:

Corms کورم	D	Rhizome رائی زوم	C	Bulb بلب ✓	B	Stem tubes سٹیم ٹیوبز	A
------------	---	------------------	---	------------	---	-----------------------	---

The reproductive part of a flower is:

پودے کا ریپروڈکٹو حصہ ہے:

Root جڑ	D	Flower پھول ✓	C	Leaf پتا	B	Stem تنہ	A
---------	---	---------------	---	----------	---	----------	---

The middle part of carpal is called:

کارپل کا درمیانی حصہ ہے:

Ovary اووری	D	Stigma سنگم	C	Style سٹائل ✓	B	Filament فلامنٹ	A
-------------	---	-------------	---	---------------	---	-----------------	---

In animals process of reproduction without fertilization is called:

جانوروں میں فرٹیلائزیشن کے بغیر ہونے والی ریپروڈکشن کا عمل کہلاتا ہے:

Fission فشن	D	Tissue culture ٹشو کلچر	C	Parthenogenesis پار تھینوجینسس ✓	B	Parthenocarpy پار تھینوکارپی	A
-------------	---	-------------------------	---	----------------------------------	---	------------------------------	---

Male gonads are called:

نر گونیڈز کہلاتے ہیں:

Testes ٹیسٹس ✓	D	Eggs انڈے	C	Ovary اووری	B	Sperms سپرمز	A
----------------	---	-----------	---	-------------	---	--------------	---

Formation of gametes is called:

گیمیٹس کا بننا کہلاتا ہے:

Spermatogenesis سپرمیٹوجینس	D	Oogenesis اووجینس	C	Gametogenesis گیمیٹوجینس ✓	B	Sporogenesis سپورو جینس	A
--------------------------------	---	----------------------	---	-------------------------------	---	----------------------------	---

The production of sperms in testes is called:

ٹیسٹس میں سپرمز کا بننا کہلاتا ہے:

Spermatozoon سپرمیٹوزون	D	Gametogenesis گیمیٹوجینس	C	Spermatogenesis سپرمیٹوجینس ✓	B	Oogenesis اووجینس	A
----------------------------	---	-----------------------------	---	----------------------------------	---	----------------------	---

Sperms and fluid is collectively called:

سپرمز اور فلوئڈ پر مشتمل مواد کو کہتے ہیں:

Scrotum سکروٹم	D	Follicle فولیکل	C	Semen سین ✓	B	Hormone ہارمون	A
----------------	---	-----------------	---	-------------	---	----------------	---

After fertilization zygote is carried to:

فرٹیلائزیشن کے بعد زائیگوٹ کو..... میں لایا جاتا ہے:

Uterus یوٹرس ✓	D	Fallopian tube فیلولپیئن ٹیوب	C	Vagina ویجائنا	B	Cervix سروکس	A
-------------------	---	----------------------------------	---	-------------------	---	-----------------	---

External fertilization occurs mostly in:

ایکسٹرنل فرٹیلائزیشن زیادہ تر واقع ہوتی ہے: X

Dry environment خشک ماحول میں	D	Moist environment نمی والے ماحول میں	C	Hot environment گرم ماحول میں	B	Aquatic environment پانی والے ماحول میں ✓	A
-------------------------------	---	---	---	----------------------------------	---	--	---

External fertilization is found in:

ایکسٹرنل فرٹیلائزیشن پائی جاتی ہے:

Mammals میملز میں	D	Birds پرندوں میں	C	Humans انسانوں میں	B	Fishes مچھلیوں میں ✓	A
-------------------	---	------------------	---	--------------------	---	----------------------	---

Internal fertilization takes place in:

انٹرنل فرٹیلائزیشن واقع ہوتی ہے:

Reptilla رپٹائلز میں	D	Birds پرندوں میں ✓	C	Frog مینڈک میں	B	Fishes مچھلیوں میں	A
----------------------	---	--------------------	---	----------------	---	--------------------	---

According to UNAID 0.1% of adult population of Pakistan has disease:

UNAID کے مطابق پاکستان میں 0.1 فیصد بالغ عوام میں بیماری پائی جاتی ہے:

T.B ٹی بی	D	Polio پولیو	C	AIDS ایڈز ✓	B	Hepatitis ہیپاٹائٹس	A
-----------	---	-------------	---	-------------	---	---------------------	---

The cell results by combining sperm and ovum:

سپرم اور اووم کے ملنے سے سیل بنتا ہے:

Nucleus نیوکلئس	D	Zygote زائیگوٹ ✓	C	Genes جینز	B	Chromosomes کروموسومز	A
--------------------	---	---------------------	---	---------------	---	--------------------------	---

An example of endo parasite is:

اینڈوپیراسائٹ کی مثال ہے:

Plasmodium پلازموڈیم	D	Lice جوئیں	C	Leech جو تک	B	Mosquitoes مچھر	A
----------------------	---	------------	---	-------------	---	-----------------	---

The sperms enter into a sperm duct from epididymis, which is called:

اپیڈیڈیمس سے نکل کر سپرمز ایک سپرم ڈکٹ میں آتے ہیں جسے کہتے ہیں:

Vas deferens واس ڈیفرنس ✓	D	Seminiferous tubules سیمینفرس ٹیوبولز	C	Seminal vesicles سیمینل ویزیکلز	B	Semen سین	A
------------------------------	---	--	---	------------------------------------	---	--------------	---

In how many days embryo develops to offspring in rabbit?

خرگوش میں امبریو سے بچے عموماً کتنے دنوں میں نمود پاتے ہیں؟

25-30 days	D	30-32 days ✓	C	20-30 days	B	30-40 days	A
------------	---	--------------	---	------------	---	------------	---

It is diploid (2N):

ڈیپلائڈ (2N) ہے:

Endosperm اینڈوسپرم	D	Zygote زائیگوٹ ✓	C	Sperm cell سپرم سیل	B	Egg cell ایگ سیل	A
---------------------	---	------------------	---	---------------------	---	------------------	---

Which animal is not able to reproduce during the months of summer?

کونسا جانور گرمی کے مہینوں میں تولید نہیں کر سکتا؟

Dog کتا	D	Monkey بندر	C	Rabbit خرگوش ✓	B	Cat بلی	A
---------	---	-------------	---	----------------	---	---------	---

The process in which genetic material of one generation is transmitted to next is known as:

وہ عمل جس میں ایک نسل سے وراثتی مادہ دوسری نسل میں منتقل کیا جاتا ہے، کہلاتا ہے:

Inheritance وراثت	D	Reduction ریڈکشن	C	Respiration ریسپائریشن	B	Reproduction ریپروڈکشن ✓	A
----------------------	---	---------------------	---	---------------------------	---	-----------------------------	---

Transmission of character from parent of offspring is called:

والدین سے خصوصیات کا اولاد میں منتقل ہونا کہلاتا ہے:

Reproduction ریپروڈکشن	D	Regeneration ری جزیشن	C	Mutation میوٹیشن	B	Inheritance وراثت ✓	A
---------------------------	---	--------------------------	---	---------------------	---	------------------------	---

These are the units of inheritance:

وراثت کی اکائیاں ہیں:

Genotype جینوٹائپ	D	Phenotype فینوٹائپ	C	Alleles الیلز	B	Genes جینز ✓	A
----------------------	---	-----------------------	---	------------------	---	-----------------	---

It is a heredity (genetic) material:

ایک وراثتی مادہ ہے:

Rrna DNA ✓	D	tRNA rRNA	C	mRNA tRNA	B	null mRNA	A
------------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---

The process of formation of protein is:

پروٹین کے بننے کا عمل کہلاتا ہے:

Replication ریپلیکیشن	D	Mutation میوٹیشن	C	Duplication ڈپلیکیشن	B	Translation ٹرانسلیشن ✓	A
--------------------------	---	---------------------	---	-------------------------	---	----------------------------	---

Genetics is the branch of biology in which we study:

جینیٹکس بائیولوجی کی وہ شاخ ہے جس میں ہم مطالعہ کرتے ہیں:

Evolution ارتقاء	D	Inheritance وراثت ✓	C	Fossils فوسلز	B	Functions فنکشنز	A
---------------------	---	------------------------	---	------------------	---	---------------------	---

An organism expressed physical trait, such as seed color or pod shape is called its:

ایک جاندار کی ظاہر ہونے والی خصوصیت مثلاً بیج کا رنگ یا پھلی کی شکل کہلاتی ہے۔

Physical type جسمانی قسم	D	Karyotype کیروٹائپ	C	Phenotype فینوٹائپ ✓	B	Genotype جینوٹائپ	A
-----------------------------	---	-----------------------	---	-------------------------	---	----------------------	---

Chromatin material is made up of:

کروماتین مادہ بنا ہوتا ہے:

DNA and protein ڈی این اے اور پروٹین ✓	D	RNA and protein آراین اے اور پروٹین	C	DNA ڈی این اے	B	Protein پروٹین	A
---	---	--	---	------------------	---	-------------------	---

Location of genes on chromosomes are called:

کروموسومز پر جینز کا مقام کہلاتا ہے:

Genotypes جینوٹائپ	D	Phenotypes فینوٹائپ	C	Alleles الیلز	B	Loci لوکائی ✓	A
-----------------------	---	------------------------	---	------------------	---	------------------	---

Genes consists of:

جینز مشتمل ہوتی ہیں:

DNA ✓	D	Protein پروٹین	C	mRNA	B	RNA	A
-------	---	-------------------	---	------	---	-----	---

Inherited characters are called:

وراثتی خصوصیات کہلاتی ہیں:

Fertilization فرٹیلائزیشن	D	Genetics جینیٹکس	C	Traits ٹریٹس ✓	B	Genes جینز	A
------------------------------	---	---------------------	---	-------------------	---	---------------	---

In human body cells, the number of pairs of homologous chromosomes is:

انسان کے جسم کے سیلز میں ہومولوجس کروموسومز کے جوڑوں کی تعداد ہوتی ہے:

25	D	24	C	23 ✓	B	22	A
----	---	----	---	------	---	----	---

In a nucleosome, DNA is wrapped around a protein named:

ایک نیوکلوسوم میں، ڈی این اے ایک پروٹین کے گرد لپٹا ہوتا ہے جسے کہتے ہیں:

Hemoglobin ہیموگلوبن	D	Histone ہسٹون ✓	C	Interferon انٹرفیرون	B	Insulin انسولین	A
-------------------------	---	--------------------	---	-------------------------	---	--------------------	---

DNA wraps around a histone protein and forms a round structure called: Q

ڈی این اے ہسٹون پروٹین کے گرد لپٹا ہوتا ہے اور ایک گول سٹرکچر بناتا ہے جسے کہتے ہیں:

Phosphate فاسفیٹ	D	Nucleosome نیوکلوسوم ✓	C	Nucleotide نیوکلیوٹائڈ	B	Polysome پولی سوم	A
---------------------	---	---------------------------	---	---------------------------	---	----------------------	---

Model of a DNA structure was presented by:

پاکسیٹی

ڈی این اے کا سٹرکچر کس نے پیش کیا؟

C.D. Buffon سی ڈی بفن	D	Charles Darwin چارلس ڈارون	C	Watson and Crick واٹسن اور کرک ✓	B	Mendal مینڈل	A
--------------------------	---	-------------------------------	---	-------------------------------------	---	-----------------	---

James Watson and Frances Crick proposed the

جیمز واٹسن اور فرینکس کرک نے ڈی این اے کا سٹرکچر کب پیش کیا؟

structure of DNA in:

1954 A.D. D 1953 A.D. ✓ C 1952 A.D. B 1951 A.D. A

In the structure of a DNA, adenine of one nucleotide makes a pair with which of the following nitrogen bases?

ڈی این اے کے سٹرکچر میں، ایک نیوکلئوٹائیڈ کی ٹائمین کے ساتھ جوڑا بناتی ہے؟

Uracil یوراسل D Thymine تھائی مین ✓ C Cytosine سائٹوسین B Guanine گوانین A

Between adenine and thymine the number of hydrogen bonds is: ایڈنین اور تھائی مین کے درمیان کتنے ہائیڈروجن بانڈ ہوتے ہیں؟

Eight آٹھ D Six چھ C Four چار B Two دو ✓ A

..... hydrogen bonds are present between cytosine and guanine: سائٹوسین اور گوانین کے درمیان کتنے ہائیڈروجن بانڈ ہوتے ہیں؟

Five پانچ D Four چار C Three تین ✓ B Two دو A

Formation of messenger RNA (mRNA) from DNA is called: DNA سے میسنجر RNA (mRNA) کا بننا کہلاتا ہے:

Translocation ڈرانسلو کیشن D Transcription ٹرانسکرپشن ✓ C Transduction ٹرانسڈکشن B Translation ٹرانسلیشن A

The alternate forms of gene are called: ایک ہی جین کی متبادل صورتوں کو کہتے ہیں:

Characters کریکٹرز D Multiple alleles ملٹی پل الیلز C Alternatives آلٹرنیٹوز B Alleles الیلز ✓ A

Alternative forms of alleles are called: ایک ہی الیل کی متبادل صورتوں کو کہتے ہیں:

Gametes گیمیٹس D Chromosomes کروموسومز C DNA ڈی این اے B Alleles الیلز ✓ A

In DNA nucleotide, joins with guanine: ڈی این اے نیوکلئوٹائیڈ میں سے گوانین جوڑا بناتی ہے:

Adenine ایڈی نین D Uracil یوراسل C Thymine تھائی مین B Cytosine سائٹوسین ✓ A

The specific combination of genes in an individual is known as: ایک فرد میں جینز کا مخصوص جوڑا کہلاتا ہے:

Heterozygous ہیٹروزائیس D Homozygous ہوموزائیس C Genotype جینوٹائپ B Phenotype فینوٹائپ ✓ A

Physical appearance of organisms such as colour and height, etc are called: کسی جاندار کی ظاہری حالت جیسا کہ رنگ اور قد وغیرہ کہلاتے ہیں:

Genome جینوم D Karyotype کیریوٹائپ C Phenotype فینوٹائپ ✓ B Genotype جینوٹائپ A

Cytosine always forms a link with: سائٹوسین ہمیشہ جوڑا بناتی ہے:

Uracil یوراسل D Guanine گوانین ✓ C Adenine ایڈی نین B Thymine تھائی مین A

The location of gene on a chromosome is called: کروموسومز کے اوپر جینز کے مقام کو کہتے ہیں:

Locus لوکس ✓ D Trait ٹریٹ C Nucleosome نیوکلئوسوم B Genome جینوم A

The part of DNA which have instructions to prepare a specific protein is called: DNA کا وہ حصہ جس کے پاس ایک مخصوص پروٹین کی تیاری کے لیے ہدایات موجود ہوں کہلاتا ہے:

Chromosome کروموسوم D Gene جین ✓ C Alleles الیلز B Traits ٹریٹس A

The changings in DNA are called: DNA میں تبدیلیاں کہلاتی ہیں:

Zygous زائیس D Mutations میوٹیشنز ✓ C Heterozygous ہیٹروزائیس B Homozygous ہوموزائیس A

Albinism is a/an trait: البینزم ایک ٹریٹ ہے:

Incomplete dominant نامکمل ڈومیننٹ D Co dominant کو-ڈومیننٹ C Recessive مغلوب ✓ B Dominant غالب A

Dominant alleles are represented by: غالب الیلز کو ظاہر کیا جاتا ہے:

Numerical numbers حسابی ہندسوں سے	D	Roman numbers رومن نمبروں سے	C	Capital letters بڑے حروف ✓	B	Small letters چھوٹے حروف سے	A
Scientist who developed law of segregation:				وہ سائنسدان جس نے لاء آف سیگرگیشن پیش کیا:			
Charles Darwin چارلس ڈارون	D	RC Punnett آر سی پنٹ	C	Gregor Mendel گریگر مینڈل ✓	B	John Methew جان میتھیو	A
On which vegetable, Mendel carried out a large number of experiments?				کس سبزی میں مینڈل نے زیادہ تر تجربات کیے؟			
Cabbage گوبھی	D	Potato آلو	C	Tomato ٹماٹر	B	Garden pea مٹر ✓	A
How much pea plants Mendel used in his experiments?				کتنے مٹر کے پودوں کو مینڈل نے اپنے تجربے میں استعمال کیا؟			
27000	D	26000	C	29000 ✓	B	28000	A
The term true breeding means:				اصطلاح ٹرو بریڈنگ کا مطلب ہے:			
Different مختلف	D	Same ایک جیسی	C	Heterozygous ہیٹروزائیس	B	Homozygous ہوموزائیس ✓	A
Which organism has short but fast life cycle by Mendel?				مینڈل کے مطابق کس جاندار کا لائف سائیکل کم عرصہ پر محیط اور تیز ہے؟			
Tulip لی	D	Onion پیاز	C	Pea مٹر ✓	B	Ginger ادارک	A
A cross in which one character is studied at a time is called:				اگر کسی کراس میں ایک وقت میں ایک ہی خصوصیت کا مطالعہ کیا جائے، تو وہ کہلاتا ہے:			
Back cross بیک کراس	D	Test cross ٹیسٹ کراس	C	Dihybrid cross ڈائی ہائبرڈ کراس	B	Monohybrid cross مونو ہائبرڈ کراس ✓	A
The representation of a genotype in the form of a characteristics is called:				خصوصیات کی شکل میں کسی جینوٹائپ کے اظہار کو کہتے ہیں:			
Recessive ریسیو	D	Dominant ڈومیننٹ	C	Phenotype فینوٹائپ ✓	B	Genotype جینوٹائپ	A
Producing the normal body pigments is an example of:				نارمل جسمانی پگمنٹس بنالینا مثال ہے:			
Chromosomes کروموسومز	D	Traits ٹریٹس	C	Genotype جینوٹائپ	B	Phenotype فینوٹائپ ✓	A
The term artificial selection was expressed by the scientist:				مصنوعی چناؤ کی اصطلاح کس سائنسدان نے متعارف کروائی؟			
Abu RayhanBairuni ابوریحان بیرونی ✓	D	C.D. Buffon سی ڈی بفن	C	Theophrastus تھیوفراسٹس	B	Aristotle ارسطو	A
Who proposed the mechanism of organic evolution in 1838?				کس نے 1838 میں نامیاتی ارتقاء کا طریقہ کار تجویز کیا؟			
Buffon بفن	D	Charles Darwin چارلس ڈارون ✓	C	Ian Wilmut آیان ولٹ	B	Mendel مینڈل	A
In artificial selection, the bred plants are called:				مصنوعی چناؤ میں ایسے پودے جن کی بریڈنگ کروائی جائے کہلاتے ہیں:			
Varieties or cultivars ورائٹیز یا کلٹیورز ✓	D	Lichens لائکنز	C	Mutation میوٹیشن	B	Breeds بریڈز	A
How many years, Darwin traveled in HMS ship?				ڈارون نے کتنے سال بحری جہاز HMS پر سفر کیا؟			
Seven سات	D	Six چھ	C	Five پانچ ✓	B	Four چار	A
Theory of natural selection was presented by:				قدرتی چناؤ کی تھیوری پیش کی:			
Malthus مالٹس	D	Darwin ڈارون ✓	C	Lamarck لامارک	B	Aristotle ارسطو	A
Such plants whose breeding is carried out are called:				وہ پودے جن کی بریڈنگ کروائی جائے کہلاتے ہیں:			
Insectivores انسکیٹی وورز	D	Carnivores کارنی وورز	C	Breeders بریڈرز	B	Cultivars کلٹی واریز ✓	A
Which of the following is the abiotic component of the ecosystem?				درج ذیل میں سے ایکو سسٹم کا اے بائیوٹک جزو کونسا ہے؟			
Oxygen آکسیجن ✓	D	Carnivores کارنی وورز	C	Herbivores ہربی وورز	B	Producers پروڈیوسرز	A

Organisms in the ecosystem that are responsible for recycling of plant and animal wastes are:

ایکوسسٹم میں وہ جاندار جو پودوں اور جانوروں کے فضلہ جات کو کارآمد بناتے ہیں:

Competitions کمی ٹیشنز	D	Decomposers ڈی کمپوزرز ✓	C	Consumers کنزیومرز	B	Producers پروڈیوسرز	A
---------------------------	---	-----------------------------	---	-----------------------	---	------------------------	---

Which one is a tertiary consumer?

ان میں سے کون سا تشری کنزیومر ہے؟

Lion شیر	D	Wolf بھیترا ✓	C	Rabbit خرگوش	B	Frog مینڈک	A
----------	---	---------------	---	--------------	---	------------	---

Decomposers are:

ڈی کمپوزرز ہیں:

Fungi and bacteria فنجائی اور بیکٹیریا	D	Animals جانور ✓	C	Mosses موسز	B	Algae الچی	A
---	---	--------------------	---	----------------	---	---------------	---

Which animal is a primary consumer?

کون سا جانور پرائمری کنزیومر ہے؟

Fox لوٹری	D	Lion شیر	C	Frog مینڈک	B	Grasshopper گھاس کاٹھا ✓	A
--------------	---	----------	---	------------	---	-----------------------------	---

Which one of these is not a tertiary carnivore?

ان میں سے کون سا ایک تشری کارنی دور نہیں ہے؟

Leopard چیتا	D	Snake سانپ ✓	C	Tiger ٹائیگر	B	Lion شیر	A
--------------	---	--------------	---	--------------	---	----------	---

It is the example of a tertiary consumer:

تشری کنزیومر کی مثال ہے:

Frog مینڈک	D	Lion شیر	C	Snake سانپ	B	Wolf بھیترا ✓	A
------------	---	----------	---	------------	---	---------------	---

The smallest level in ecological organization is:

ایکولوجیکل آرگنائزیشن میں سب سے چھوٹا درجہ ہے:

Ecosystem ایکوسسٹم	D	Community کمیونٹی	C	Species سپیشیز ✓	B	Population پاپولیشن	A
--------------------	---	-------------------	---	------------------	---	---------------------	---

Inter relationship between organisms and environment is called:

جانداروں اور ماحول کے درمیان باہمی تعلق کہلاتا ہے:

Morphology مارفولوجی	D	Ecology ایکولوجی ✓	C	Physiology فزیالوجی	B	Mycology مائیکالوجی	A
----------------------	---	--------------------	---	---------------------	---	---------------------	---

All the ecosystems in the world together form the:

دنیا کے تمام ایکوسسٹمز مجموعی طور پر مل کر بناتے ہیں:

Habitat ہیبیٹیٹ	D	Community کمیونٹی ✓	C	Biosphere بائیوسفیئر	B	Population پاپولیشن	A
-----------------	---	---------------------	---	----------------------	---	---------------------	---

Biotic component of an ecosystem is:

ایکوسسٹم کا بائیوٹک فیکٹر ہے:

Plant پودے ✓	D	Air ہوا	C	Water پانی	B	Light لائٹ	A
--------------	---	---------	---	------------	---	------------	---

Which one is not biotic factor?

ان میں سے کون سا بائیوٹک فیکٹر نہیں ہے؟

Bacteria بیکٹیریا	D	Soil مٹی	C	Animals جانور	B	Plants پودے	A
-------------------	---	----------	---	---------------	---	-------------	---

An abiotic component of an ecosystem is:

کسی ایکوسسٹم کا اے بائیوٹک فیکٹر ہے:

Light لائٹ	D	Decomposer ڈی کمپوزر	C	Consumer کنزیومر	B	Producer پروڈیوسر	A
------------	---	----------------------	---	------------------	---	-------------------	---

Which of the following is the abiotic part of the ecosystem?

ان میں سے کون سا ایکوسسٹم کا اے بائیوٹک حصہ ہے؟

Soil مٹی	D	Lion شیر	C	Goat بکری	B	Grass گھاس	A
----------	---	----------	---	-----------	---	------------	---

For all the living things the source of materials is:

تمام زندہ جانداروں کے لیے میٹیریلز کا ذریعہ ہے:

Sea سمندر	D	Air ہوا	C	Earth زمین	B	Sun سورج ✓	A
-----------	---	---------	---	------------	---	------------	---

Primary source of energy for all ecosystem is:

تمام ایکوسسٹمز کے لیے انرجی کا پرائمری ذریعہ ہے:

Nutrients نیوٹریئنٹس	D	Fire آگ	C	Sun سورج ✓	B	Electricity الیکٹرک	A
----------------------	---	---------	---	------------	---	---------------------	---

Basic source of energy for an ecosystem is:

کسی ایکوسسٹم کے لیے انرجی کا بنیادی ذریعہ ہے:

Water پانی	D	Sun سورج	C	Animals جانور	B	Plants پودے ✓	A
------------	---	----------	---	---------------	---	---------------	---

Charles Elton developed the concept of ecological pyramids in:

چارلس الٹن نے ایکولوجیکل پائراڈز کا تصور پیش کیا:

1927 ✓	D	1926	C	1925	B	1924	A
--------	---	------	---	------	---	------	---

Naturally found graphite and diamond is:



قدرتی طور پائے جانے والے گرافائیٹ اور ڈائمنڈ ہیں:

Hydrogen ہائیڈروجن	D	Oxygen آکسیجن	C	Carbon کاربن ✓	B	Nitrogen نائٹروجن	A
--------------------	---	---------------	---	----------------	---	-------------------	---

The basic trophic level for all food chains is:

تمام فوڈ چینز کا بنیادی ٹرافک لیول ہوتا ہے:

Decomposers ڈی کمپوزر	D	Reducers ریڈیوسرز	C	Consumers کنزیومر	B	Producers پروڈیوسر ✓	A
-----------------------	---	-------------------	---	-------------------	---	----------------------	---

Conversion of nitrates into nitrogen gas is called:

نائٹریٹس کی نائٹروجن گیس میں تبدیلی کہلاتی ہے:

Nitrogen fixation نائٹروجن فیکسیشن	D	Ammonification امونیفیکیشن	C	Assimilation اسیملیشن	B	De nitrification ڈی نائٹریفیکیشن ✓	A
------------------------------------	---	----------------------------	---	-----------------------	---	------------------------------------	---

Formation of nitrites and nitrates from ammonia is called:

امونیا سے نائٹرائٹس اور نائٹریٹس کی تیاری کہلاتی ہے:

Assimilation اسیملیشن	D	De nitrification ڈی نائٹریفیکیشن	C	Ammonification امونیفیکیشن	B	Nitrification نائٹریفیکیشن ✓	A
-----------------------	---	----------------------------------	---	----------------------------	---	------------------------------	---

The total amount of living matter in an ecosystem at any time is called:

کسی خاص وقت میں کسی ایکو سسٹم میں زندہ مادے کی کل مقدار کہلاتی ہے:

Biomass بائیوماس ✓	D	Energy انرجی	C	Food chain فوڈ چین	B	Food web فوڈ ویب	A
--------------------	---	--------------	---	--------------------	---	------------------	---

Big size mammals which eat honey are:

بڑے سائز کے میملز جو شہد کھاتے ہیں:

Elephant ہاتھی	D	Badger بچو ✓	C	Camel اونٹ	B	Rabbit خرگوش	A
----------------	---	--------------	---	------------	---	--------------	---

All carnivores' animals are:

تمام کارنی وورز جانور ہوتے ہیں:

Pathogen پیٹھوجین	D	Predator پیریڈیٹر ✓	C	Host ہوسٹ	B	Parasite پیراسائیٹ	A
-------------------	---	---------------------	---	-----------	---	--------------------	---

About 250 years ago, the population of the world was approximately millions:

تقریباً 250 سال پہلے، دنیا کی آبادی تقریباً ملین تھی:

700	D	600 ✓	C	500	B	400	A
-----	---	-------	---	-----	---	-----	---

The non-renewable resources are:

ناقابل تجدید وسائل ہیں:

Soil مٹی	D	Water پانی	C	Air ہوا	B	Fossil fuels فوسل فیولز ✓	A
----------	---	------------	---	---------	---	---------------------------	---

Materials which can again be reused are:

میٹریلز جنہیں دوبارہ کارآمد بنا سکتے ہیں، کہلاتے ہیں:

All تمام ✓	D	Paper کاغذ	C	Glass شیشہ	B	Plastic پلاسٹک	A
------------	---	------------	---	------------	---	----------------	---

Which form of nitrogen is taken by the producers of the ecosystem?

ایکو سسٹم کے پروڈیوسرز نائٹروجن کی کونسی شکل کو اپنے اندر لے جاتے ہیں؟

Nitrates نائٹریٹس ✓	D	Nitrites نائٹرائٹس	C	Ammonia امونیا	B	Nitrogen gas نائٹروجن گیس	A
---------------------	---	--------------------	---	----------------	---	---------------------------	---

In Scotland, in 1997, what an embryologist Ian Wilmut produced from the body cell of an adult sheep?

سکاٹ لینڈ میں 1997ء میں ایک ایمبریالوجسٹ آیان ولٹ نے ایک بالغ بھیڑ کے جسمانی خلیے سے کیا چیز بنائی؟

Buffalo بھینس	D	Cow گائے	C	Goat بکری	B	Sheep (Dolly) (ڈولی) بھیڑ ✓	A
---------------	---	----------	---	-----------	---	-----------------------------	---

The pain killing chemical formed in brain is:

دماغ میں بننے والا درد کش کیمیکل ہے:

Beta endorphin بیٹا اینڈورفن ✓	D	Thymosin تھائموسن	C	Interferon انٹرفیرون	B	Insulin انسولین	A
--------------------------------	---	-------------------	---	----------------------	---	-----------------	---

The human genome project started in:

انسان کے جینوم کا پروجیکٹ شروع ہوا:

1993	D	1992	C	1991	B	1990 ✓	A
------	---	------	---	------	---	--------	---

The complete map of human genome was published in:

انسان کے جینوم کا مکمل نقشہ شائع کیا گیا:

2003	D	2002 ✓	C	2001	B	2000	A
------	---	--------	---	------	---	------	---

The work of genetic engineering was started in:

جینیٹک انجینئرنگ کے کام کا آغاز ہوا:

1955	D	1954	C	1944 ✓	B	1943	A
Human insulin was firstly prepared through bacteria:				انسانی انسولین بیکٹیریا کے ذریعے سب سے پہلے تیار کی گئی:			
2002	D	1990	C	1978 ✓	B	1970	A
Which organism is used in fermentation for the preparation of glycerol?				گلائسرول کی تیاری کے دوران فرمٹیشن میں استعمال ہونے والا آرگنزم ہے:			
Aspergillus اسپیرجیلس	D	Spirogyra سپائروجائرا	C	Saccharomyces سیکرومائیسیز ✓	B	Bacillus بیسس بیکٹیریا	A
In glycolysis glucose molecule breaks into two molecules of:				گلائکولائسز میں گلوکوز کا مالیکیول ٹوٹ کر کے دو مالیکیول بناتا ہے:			
Acetic acid ایسٹک ایسڈ	D	Pyruvic acid پائروک ایسڈ ✓	C	Lactic acid لیکٹک ایسڈ	B	Formic acid فارمک ایسڈ	A
Used in the production of vinegar and beverages:				سرکہ اور مشروب کی تیاری میں استعمال ہوتا ہے:			
Eclyric acid ایکریک ایسڈ	D	Glycerol گلائسرول	C	Ethanol ایتھانول ✓	B	Formic acid فارمک ایسڈ	A
The source of lactic acid is most of the:				لیکٹک ایسڈ فرمٹیشن کا ذریعہ ہیں بہت سے:			
Protozoans پروٹوزووز	D	Bacteria بیکٹیریا ✓	C	Algae الگی	B	Fungi فنجائی	A
In biotechnology, the production of a product by the mass culture of microorganism is called:				بائیو ٹیکنالوجی میں مائیکرو آرگنزمز کے بڑے کلچر سے پروڈکٹ کا بنانا کہلاتا ہے:			
Fertilization فرٹلائزیشن	D	Fermenter فرمینٹر	C	Mutation میوٹیشن	B	Fermentation فرمٹیشن ✓	A
The industrial product produced from asperginus is:				اسپیرجینس سے بنائے جانے والا صنعتی پروڈکٹ ہے:			
Formic acid فارمک ایسڈ ✓	D	Glycerol گلیسرول	C	Ethanol ایتھانول	B	Oxalic acid آکزالک ایسڈ	A
Microorganisms used in the production of formic acid is:				وہ مائیکرو آرگنزمز جو فارمک ایسڈ کی تیاری میں استعمال ہوتے ہیں:			
Bacillus بیسس بیکٹیریا	D	Streptococcus سٹریپٹوکوکس بیکٹیریا	C	Saccharomyces سیکرومائیسیز	B	Aspergillus اسپیرجیلس ✓	A
The main source of all types of fermentation is:				ہر طرح کی فرمٹیشن کا بنیادی ذریعہ ہیں:			
Chromosomes کروموسومز	D	Micro organisms مائیکرو آرگنزمز ✓	C	Alleles الیلز	B	Genes جینز	A
Which of these is an anti viral protein?				ان میں سے کون سی ایک اینٹی وائرل پروٹین ہے؟			
Interferon انٹرفیرون ✓	D	Insulin انسولین	C	Thymosin تھاموسن	B	Urokinase یوروکائینسز	A
E- coli bacterium was made in:				ای کولائی بیکٹیریم دریافت ہوا:			
1970 A.D	D	1977 A.D ✓	C	1975 A.D	B	1980 A.D	A
..... is an anti viral protein:				ایک اینٹی وائرل پروٹین ہے.....			
Insulin انسولین	D	Thymosin تھاموسن	C	Interferon انٹرفیرون ✓	B	Urokinase یوروکائینسز	A
The hormone which may prove effective against brain and lung cancer is:				وہ ہارمون جو دماغ اور پھیپھڑوں کے کینسر کے خلاف موثر ہو سکتا ہے:			
Thymosin تھاموسن ✓	D	Thyroxin تھائیراکسن	C	Ligases لائگیز	B	Insulin انسولین	A
The enzyme which is used to cut the gene of interest is:				دلچسپی کے جین کے کاٹنے کے لیے جو انزائم استعمال کیا جاتا ہے:			
Lipase لائپیز	D	Amylase امائییز	C	Ligase لائگیز	B	Endonuclease اینڈونیوکلیز ✓	A
The enzyme used to dissolve blood clots is:				خون کے لوتھڑوں کو توڑنے والا انزائم ہے:			
Thymosin تھاموسن	D	Lipase لائپیز	C	Insulin انسولین	B	Urokinases یوروکائینسز	A

The treatment through genes is called:



جینز کے ذریعے علاج کرنا کہلاتا ہے:

Physiotherapy فزیو تھراپی	D	Radiotherapy ریڈیو تھراپی	C	Chemotherapy کیمو تھراپی	B	Gene therapy جین تھراپی ✓	A
------------------------------	---	------------------------------	---	-----------------------------	---	------------------------------	---

The foot and mouth disease in cattle, goats and deer is:

مویشیوں، بکریوں اور ہرن میں منہ کھر بیماری ہے:

None کوئی نہیں	D	Fungal فنگل	C	Viral وائرل ✓	B	Bacterial بیکٹیریل	A
----------------	---	-------------	---	---------------	---	--------------------	---

The organisms who's genetic set up has been changed are called:

ایسے جاندار جن کے جینیٹک سیٹ آپ میں تبدیلی کی گئی ہو، کہلاتے ہیں:

Re arranged ری آریجڈ	D	Transformed ٹرانسفارمڈ	C	GMO ✓	B	Hybrid ہائبرڈ	A
----------------------	---	------------------------	---	-------	---	---------------	---

The enzymes which are used to join genes are:

ایزائم جو جین کو جوڑنے کے لیے استعمال ہوتا ہے:

Endonucleons اینڈونیوکلی ایز ✓	D	Amylase امائی لیز	C	Ligase لائی گیز	B	Lipase لائی پیز	A
-----------------------------------	---	----------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

Human insulin gene was transferred into:

انسان کا انسولین جین منتقل کیا گیا:

Algae الگی میں	D	Virus وائرس میں	C	Bacteria بیکٹیریا میں ✓	B	Yeast بیسٹ میں	A
----------------	---	-----------------	---	-------------------------	---	----------------	---

Insulin is used by patients of:

انسولین..... کے مریض استعمال کرتے ہیں:

Diabetes ڈیابٹیز ✓	D	AIDS ایڈز	C	Cancer کینسر	B	Hepatics ہپاٹس	A
--------------------	---	-----------	---	--------------	---	----------------	---

Bacterium (E-coli) which prepares human growth hormone was synthesized in:

بیکٹیریم (ای-کولائی) جو انسان کی نشوونما کے ہارمون تیار کرتا ہے، بنایا گیا:

1980	D	1910	C	1970	B	1977 ✓	A
------	---	------	---	------	---	--------	---

Interferon are proteins:

انٹرفیرون..... پروٹیز ہیں:

Anti drugs اینٹی ڈرگز	D	Antifungal اینٹی فنگل	C	Antiviral اینٹی وائرل ✓	B	Antibacterial اینٹی بیکٹیریل	A
--------------------------	---	--------------------------	---	----------------------------	---	---------------------------------	---

The big source of energy for all ecosystem of the world is:

دنیا کے تمام ایکوسسٹمز کے لیے انرجی کا سب سے بڑا ذریعہ ہے:

Moon چاند	D	Fire آگ	C	Sun سورج ✓	B	Bulb بلب	A
-----------	---	---------	---	------------	---	----------	---

Single cell protein can be obtained from:

سنگل سیل پروٹین حاصل ہوتی ہے:

Insect کیڑوں سے	D	Cow گائے سے	C	Algae الگی سے ✓	B	Bird پرندوں سے	A
-----------------	---	-------------	---	-----------------	---	----------------	---

50 kg of yeast produces protein in 24 hours:

50 کلوگرام بیسٹ 24 گھنٹوں میں کتنی پروٹین پیدا کرتا ہے؟

250 tons ✓	D	200 tons	C	150 tons	B	100 tons	A
------------	---	----------	---	----------	---	----------	---

The algae produced in pond are producingper acre proteins annually:

تالاب میں پیدا کیے گئے الگی سالانہ پروٹیز فی ایکڑ پیدا کرتے ہیں:

40 tons 40 ٹن	D	30 tons 30 ٹن	C	20 tons 20 ٹن ✓	B	10 tons 10 ٹن	A
---------------	---	---------------	---	-----------------	---	---------------	---

The drugs which do not occur naturally but are synthesized in laboratory are called:

وہ ادویات جو قدرتی طور پر نہیں پائی جاتی لیکن لیبارٹری میں تیار کی جاتی ہیں، وہ کہلاتی ہیں:

Artificial drugs مصنوعی ادویات	D	Synthetic drugs سنتھٹک ڈرگز ✓	C	Antiseptic اینٹی سپیکس	B	Antibiotics اینٹی بائیوٹکس	A
-----------------------------------	---	----------------------------------	---	---------------------------	---	-------------------------------	---

Streptomycin drug is obtained from:

سٹرپٹومائی سین حاصل کی جاتی ہے:

Plants پودوں سے	D	Bacteria بیکٹیریا سے ✓	C	Animals جانوروں سے	B	Fungi فنجائی سے	A
-----------------	---	------------------------	---	--------------------	---	-----------------	---

The drugs which are used to reduce pain include:

وہ ادویات جو درد کو دور کرنے کے لیے استعمال کی جاتی ہیں:

Sedatives سیڈیٹوز	D	Analgesics اینیل جیکس ✓	C	Vaccines ویکسینز	B	Antibiotics اینٹی بائیوٹکس	A
-------------------	---	-------------------------	---	------------------	---	----------------------------	---

The pain reliever morphine is made from:

درد کش مارفین بنائی جاتی ہے:

Hashish ہشیش	D	Marijuana میری جوانا	C	Opium افیون ✓	B	Heroin ہیروئن	A
--------------	---	----------------------	---	---------------	---	---------------	---

The drug derives from minerals is:

منزل سے حاصل ہونے والے ڈرگز ہیں:

Tincture iodine ٹنگچر آئیوڈین ✓	D	Antitoxins اینٹی ٹاکسنز	C	Aspirin ایسپرین	B	Morphine مارفین	A
------------------------------------	---	----------------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

The drugs which reduce the possibility of infections on skin are called:

وہ ادویات جو جلد پر انفیکشن کے خطرات کو کم کرتی ہے:

Vaccines ویکسینز	D	Antiseptics اینٹی سپٹکس ✓	C	Sedatives سیڈیٹوز	B	Antibiotics اینٹی بائیوٹکس	A
---------------------	---	------------------------------	---	----------------------	---	-------------------------------	---

Which scientist promoted the idea of sterile surgery for the first time?

کس سائنسدان نے پہلی مرتبہ سٹرائل سرجری کے تصور کو ابھارا؟

Alkundi الکندی	D	Joseph Lester جوزف لستر ✓	C	Al-Bairuni البیرونی	B	Alexander Flemming الیکزینڈر فلیمنگ	A
-------------------	---	------------------------------	---	------------------------	---	--	---

Penicillin was discovered by:

پینسیلین کو دریافت کیا:

Alexander Fleming الیکزینڈر فلیمنگ ✓	D	Robert Hook روبرٹ ہک نے	C	Darwin ڈارون نے	B	Lamarck لامارک نے	A
---	---	----------------------------	---	--------------------	---	----------------------	---

Drugs (medicine) derived from minerals:

معدنیات سے حاصل ہونے والی ڈرگز کہلاتی ہیں:

Tincture iodine ٹنگچر آئیوڈین ✓	D	Antitoxins اینٹی ٹاکسنز	C	Aspirin ایسپرین	B	Morphine مارفین	A
------------------------------------	---	----------------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

Study of composition and medical applications of drugs is called:

ادویات کی ساخت اور طبی استعمالات کے مطالعہ کو کہتے ہیں:

Physiology سائیکالوجی	D	Pharmacology فارماکولوجی ✓	C	Biotechnology بائیو ٹیکنالوجی	B	Mycology مائیکالوجی	A
--------------------------	---	-------------------------------	---	----------------------------------	---	------------------------	---

The drugs produced by pharmaceutical companies is:

فارماسیوٹیکل کمپنیوں کی تیار کردہ ڈرگز ہے:

Antitoxins اینٹی ٹاکسنز	D	Aspirin ایسپرین	C	Iodine آئیوڈین ✓	B	Opium افیون	A
----------------------------	---	--------------------	---	---------------------	---	----------------	---

Sir Alexander Fleming was awarded the Nobel prize in:

سر الیکزینڈر فلیمنگ کو نوبل پرائز دیا گیا:

1960	D	1950	C	1945 ✓	B	1940	A
------	---	------	---	--------	---	------	---

Medicines which induce sedation by reducing irritability and excitement are called:

ذہنی تناؤ اور ہیجان کو کم کرنے والی ادویات کہلاتی ہیں:

Vaccines ویکسینز	D	Sedatives سیڈیٹوز ✓	C	Antibiotics اینٹی بائیوٹکس	B	Analgesics اینل جیسکس	A
---------------------	---	------------------------	---	-------------------------------	---	--------------------------	---

It kills microorganisms present on the nonliving things:

بے جان اشیاء پر موجود مائیکرو آرگنزم کو مارتی ہیں؟

Antibiotics اینٹی بائیوٹکس	D	Antiseptics اینٹی سپٹکس	C	Antibodies اینٹی باڈیز	B	Disinfectants ڈس انفیکٹینٹس ✓	A
-------------------------------	---	----------------------------	---	---------------------------	---	----------------------------------	---

The cardiotonic known as digitalis is obtained from a plant: q

دل کو تحریک دینے والی دوا، ڈیجی ٹلیس ایک پودے..... سے حاصل ہوتی ہے:

Fox glove فوکس گلو ✓	D	Mimosas می موسا	C	Brassica سرسوں	B	Acacia کیکر	A
-------------------------	---	--------------------	---	-------------------	---	----------------	---

Which of these addictive drugs are also used as painkillers?

کونسی نشہ آور ادویات، مانع درد کے طور پر استعمال ہوتی ہیں؟

All can be used یہ تمام	D	Hallucinogens ہیلوسینو جنز	C	Sedatives سیڈیٹوز	B	Narcotics نارکوٹکس ✓	A
----------------------------	---	-------------------------------	---	----------------------	---	-------------------------	---

The drugs which affect sympathetic nervous system are called:

وہ ادویات جو سمپتھٹک نروس سسٹم پر اثر انداز ہوتی ہیں، کہلاتی ہیں:

Antibiotics اینٹی بائیوٹکس	D	Hallucinogens ہیلوسینو جنز ✓	C	Sedatives سیڈیٹوز	B	Narcotics نارکوٹکس	A
-------------------------------	---	---------------------------------	---	----------------------	---	-----------------------	---

Mescaline is obtained from a plant:

میسکالین کس پودے سے حاصل ہوتی ہے؟

Brassica براسیکا	D	Maize مکی ✓	C	Cactus کیکٹس ✓	B	Opium افیون	A
---------------------	---	----------------	---	-------------------	---	----------------	---

Psilocin is obtained from:

سائیلوسین کس پودے سے حاصل ہوتی ہے؟

Mushroom ✓ مشروم	D	Bacteria بیکٹیریا	C	Funaria فونیرا	B	Algae الگی	A
This group includes mescaline and psilocin:				کس گروپ میں میسکالین اور سایلو سین شامل ہوتی ہیں؟ x			
Vaccines ویکسینز	D	Hallucinogens ہیلوسی نو جنز ✓	C	Narcotics نارکوٹکس	B	Sedatives سیڈیٹوز	A
This drug is obtained from plants:				یہ ڈرگ پودوں سے حاصل ہوتی ہے:			
Tetracycline ٹیٹراسائیکلین	D	Sulpha drugs سلفا ڈرگز	C	Cephalosporin سیفلو سپورین	B	Codeine کوڈین ✓	A
Which drug is obtained from plants?				کون سی دوا پودوں سے حاصل کی جاتی ہے؟			
Opium افیون ✓	D	Cephalosporin سیفلو سپورین	C	Penicillin پنسلین	B	Aspirin ایسپرین	A
It is a hallucinogen:				ایک ہیلوسینو جین ہے:			
Codeine کوڈین	D	Morphine مارفین	C	Aspirin ایسپرین	B	Marijuana میری جوانا ✓	A
The drugs used to reduce pain are known as:				درد کم کرنے والی ادویات کیا کہلاتی ہیں؟			
Sedatives سیڈیٹوز	D	Antibiotics اینٹی بائیوٹکس	C	Antiseptics اینٹی سپیٹکس	B	Analgesics اینل جیسکس ✓	A
The drugs that kill or retards the growth of bacteria are called:				وہ ادویات جو بیکٹیریا کو مارتی ہیں یا روکتی ہیں وہ کہلاتی ہیں:			
Antinarcotics اینٹی نارکوٹکس	D	Optibodies اوپٹی باڈیز	C	Analgesic اینل جیسکس	B	Antibiotics اینٹی بائیوٹکس ✓	A
Antibiotics inhibit or kill the:				اینٹی بائیوٹکس روکتے یا مار دیتے ہیں:			
Yeast یسٹ	D	Bacteria بیکٹیریا ✓	C	Viruses وائرسز	B	Worms ورمز	A
Edward Jenner introduced vaccine of which disease?				ایڈورڈ جینر نے کس بیماری کے لیے ویکسین متعارف کروائی؟			
Malaria ملیریا	D	Hepatitis ہیپاٹائٹس	C	AIDS ایڈز	B	Smallpox سمال پوکس ✓	A
Which one of the following diseases is cured by vaccines?				ان میں سے کس بیماری کا علاج ویکسین سے کیا جاتا ہے؟			
Malaria ملیریا	D	Smallpox سمال پوکس ✓	C	Cancer کینسر	B	AIDS ایڈز	A
The materials that were weakened pathogens:				وہ میٹریلز جو پیتھو جنز کو کمزور کر دیتے ہیں:			
Quinine کوئین	D	Vaccine ویکسینز ✓	C	Analgesic اینل جیسکس	B	Antibiotics اینٹی بائیوٹکس	A
The pain killer is called:				درد کشا ہے:			
Vaccines ویکسینز	D	Analgesics اینل جیسکس	C	Sedatives سیڈیٹوز ✓	B	Antibiotics اینٹی بائیوٹکس	A
Expired drugs cause damage to:				تاریخ الانتہا کے بعد کی ادویات نقصان پہنچاتی ہیں:			
Stomach معدہ کو	D	Kidneys گردے کو ✓	C	Lungs پھیپھڑوں کو	B	Heart دل کو	A