بائیالوجی جماعت نہم

معروضی سوالات

http://www.pakguess.com

4. Zoology is the study of: / زوولوجی میں مطالعہ کیا جاتا ہے:

A	B	C	D
Animals جانوروں کا	Plants پودوں کا	Microorganisms مائیکرو آرگنزمز کا	Viruses وائرسز کا

5. The scientific study of plants is called: / پودوں کا سائنسی مطالعہ کہلاتا ہے:

A	B	C	D
Zoology زوولوجی	Botany باٹنی	Anatomy اناٹومی	Histology ہسٹولوجی

6. The microscopic study of tissues is called: / ٹشوز کا مائیکروسکوپ کے ذریعے مطالعہ کہلاتا ہے:

A	B	C	D
Histology ہسٹولوجی	Morphology مارفولوجی	Microbiology مائیکروبائیولوجی	Cytology سسٹولوجی

7. The study of cell's structure and function is called: / سیل کی ساخت اور افعال کا مطالعہ کہلاتا ہے:

A	B	C	D
Genetics جینٹکس	Cell biology سیل بائیولوجی	Physiology فزیالوجی	Anatomy اناٹومی

9. The study of genes and their roles in inheritance is called: / جینز اور وراثت میں ان کے کردار کا مطالعہ کہلاتا ہے:

A	B	C	D
Biotechnology بائیوٹیکنالوجی	Genetics جینٹکس	Geology جیولوجی	Information technology انفارمیشن ٹیکنالوجی

10. The study of functions of living things is called: / زندہ جانداروں کے افعال کا مطالعہ کہلاتا ہے:

A	B	C	D
Physiology فزیالوجی	Autonomy آٹونومی	Morphology مارفولوجی	Histology ہسٹولوجی

12. The study of the immune system of animals is called: / جانداروں کے مدافعتی نظام کا مطالعہ کہلاتا ہے:

A	B	C	D
Parasitology پیراسائٹولوجی	Immunology امیونولوجی	Sociology سوشیالوجی	Environmental biology انوائرمینٹل بائیولوجی

13. The study of insects is called: / حشرات کا مطالعہ کہلاتا ہے:

A	B	C	D
Biotechnology بائیوٹیکنالوجی	Immunology امیونولوجی	Parasitology پیراسائٹولوجی	Entomology اینٹومولوجی

14. Remainings of extinct organisms is called: / ناپید جانداروں کی باقیات کہلاتی ہیں:

A	B	C	D
Corals کورلز	Fossils فوسلز	Coral reefs کورل ریفز	Endangered اینڈینجرڈ

18. Famous book of Jabir Bin Hayan is: / جابر بن حیان کی مشہور کتاب ہے:

A	B	C	D
Al-kheil الخیل	Al-Wahoosh الوحوش	Al-Abil الابل	Al-Nabatat النباتات

19. Entomology is the study of: / اینٹومولوجی میں مطالعہ کیا جاتا ہے:

A	B	C	D
Tissues ٹشوز	Organelles آرگنیلز	Insects حشرات	Bacteria بیکٹیریا

20. The study of the molecules of life is called: / زندگی کے مالیکیولز کا مطالعہ کہلاتا ہے:

A	B	C	D
Anatomy اناٹومی	Immunology امیونولوجی	Physiology فزیولوجی	Molecular biology مالیکیولر بائیولوجی

21. Breeding of cow belongs to: / گائے کی بریڈنگ کا تعلق ہے:

A	B	C	D
Farming فارمنگ سے	Animal husbandry اینمل ہسبنڈری سے	Morphology مارفولوجی سے	Genetics جینٹکس سے

22. Horticulture deals with the art of: / ہورٹیکلچر کا تعلق کس فن سے ہے؟

A	B	C	D
Gardening باغبانی سے	Forestry فوریسٹری سے	Domestic animals	Farming فارمنگ سے

http://www.pakguess.com

		گھریلو جانوروں سے					**(shaded)**	
Gardening relates to the profession:				باغبانی کا تعلق کس پیشے سے ہے؟				23
Farming فارمنگ سے	D	Agriculture زراعت سے	C	Forestry فوریسٹری سے	B	Horticulture ہورٹیکلچر سے	**A**	
Transplantation of kidneys is example of:				کڈنی کی ٹرانسپلانٹیشن کس کی مثال ہے؟				24
Surgery سرجری	**D**	Physiology فزیولوجی	C	Morphology مارفولوجی	B	Medicine طب	A	
Jabir Bin Hayan was born in:				جابر بن حیان پیدا ہوئے:				25
Iraq عراق میں	D	Iran ایران میں	**C**	China چین میں	B	Poland پولینڈ میں	A	
Bu Ali Sina has written a book on medicine named as:				بو علی سینا نے طب پر ایک کتاب لکھی ہے جس کا نام ہے:				27
Al-abil الابیل	D	Al-Haywan الحیوان	C	Al-Qanun-fi-al-Tib القانون فی الطب	**B**	Khalq-al-ansan خلق الانسان	A	
Which book is known as canon of medicine in medicine?				کون سی کتاب کو طب میں قانونِ طب کے نام سے جانا جاتا ہے؟				28
Al-Khail الخیل	D	Al-Abil الابیل	C	Al-Haywan الحیوان	B	Al-Qanun fi-al-Tib القانون فی الطب	**A**	
The study of biomolecules and biochemical reactions is called:				بائیومالیکیولز اور بائیوکیمیکل ری ایکشنز کا مطالعہ کہلاتا ہے:				37
Anatomy اناٹومی	D	Biology بائیولوجی	C	Biotechnology بائیو ٹیکنالوجی	B	Biochemistry بائیوکیمسٹری	**A**	
It deals with the classification of organisms:				اس کا تعلق جانداروں کی کلاسیفیکیشن سے ہے:				38
Botany باٹنی	D	Anatomy اناٹومی	C	Entomology اینٹومولوجی	B	Taxonomy ٹیکسانومی	**A**	
Members of the same species living in the same place at the same time make a:				ایک ہی سپی شیز کے افراد جو ایک ہی وقت میں ایک ہی جگہ پائے جاتے ہوں، کون سا لیول بناتے ہیں؟				39
Population پاپولیشن	**D**	Community کمیونٹی	C	Ecosystem ایکو سسٹم	B	Habitat مسکن	A	
Which of these major bio elements is in the highest % in protoplasm?				ان میں سے کس بائیو ایلیمنٹ کا پروٹوپلازم میں تناسب سب سے زیادہ ہے؟				40
Oxygen آکسیجن	D	Nitrogen نائٹروجن	**C**	Hydrogen ہائیڈروجن	B	Carbon کاربن	A	
Which of the following group includes organisms all of which are absorptive in their nutrition?				مندرجہ ذیل میں سے کون سے گروہ کے تمام ممبر خوراک جذب کر کے جسم میں لے جاتے ہیں؟				41
Animals جانور	**D**	Bacteria بیکٹیریا	C	Fungi فنجائی	B	Protests پروٹیسٹس	A	
Similar cells organized into groups and perform same functions are known as:				ایک جیسے سیلز جو گروہ کی شکل میں ترتیب پائے ہوئے ہوں اور ایک ہی کام کرتے ہوں، کہلاتے ہیں۔				42
Organelle آرگنیلی	D	Tissue ٹشو	**C**	Organ system آرگن سسٹم	B	Organ آرگن	A	
Which of these tissues also make the glandular tissue in animals?				جانوروں کا کونسا ٹشو گلینڈولر ٹشو بھی بناتا ہے؟				43
Muscular tissue مسکولر ٹشو	D	Connective tissue کنیکٹو ٹشو	C	Epithelial tissue اپی تھیلیل ٹشو	B	Nervous tissue نروس ٹشو	**A**	
The level of organization that is less definite in plants is:				پودوں میں تنظیم کا کونسا لیول کم واضح ہے؟				44
Tissue level ٹشو لیول	**D**	Organ level آرگن لیول	C	Organ system level آرگن سسٹم لیول	B	Organism level آرگنزم لیول	A	
What is TRUE about Volvox?				والووکس کے بارے میں کیا درست ہے؟				45
Multicellular eukaryote ملٹی سیلولر یوکیریوٹ	D	Colonial eukaryote کولونیئل یوکیریوٹ	**C**	Unicellular eukaryote یونی سیلولر یوکیریوٹ	B	Unicellular prokaryote یونی سیلولر پروکیریوٹ	A	
When we study the feeding relationship among different animal species of a forest, at what level of organization we are studying?				اگر ہم ایک جنگل میں موجود جانوروں کی مختلف سپی شیز کے مابین غذائی تعلقات کا مطالعہ کریں تو تنظیم کا کونسا لیول ہوگا؟				46
Biosphere level بائیوسفیر لیول	D	Community level کمیونٹی لیول	**C**	Population level پاپولیشن لیول	B	Organism level آرگنزم لیول	A	
Which one of these elements has the highest percentage in living organisms?				ان میں سے کس ایلیمنٹ کی زندہ جانداروں میں سب سے زیادہ مقدار پائی جاتی ہے؟				47

Nitrogen نائٹروجن	D	Oxygen آکسیجن	**C**	Hydrogen ہائڈروجن	B	Carbon کاربن	A	
The number of bio elements is:				بائیوایلیمنٹس کی تعداد ہے:				48
35	D	14	C	16	**B**	10	A	
How many elements make 99% of the total mass?				کل ماس کا 99 فیصد حصہ کتنے ایلیمنٹس بناتے ہیں؟				49
Ten دس	D	Eight آٹھ	C	Six چھ	**B**	Four چار	A	
The element that is 3% of the total mass of living organisms is:				وہ ایلیمنٹ جو زندہ جاندار کے کل ماس کا 3 فیصد حصہ بناتا ہے:				50
Nitrogen نائٹروجن	**D**	Oxygen آکسیجن	C	Carbon کاربن	B	Hydrogen ہائڈروجن	A	
Which bio element makes most of the composition of organism's body?				کونسا بائیوایلیمنٹ جاندار کے جسم کا زیادہ حصہ بناتا ہے؟				51
Nitrogen نائٹروجن	D	Oxygen آکسیجن	**C**	Carbon کاربن	B	Hydrogen ہائڈروجن	A	
What is the function of mitochondria?				مائٹوکانڈریا کا فعل کیا ہے؟				54
Excretion ایکسکریشن	D	Respiration ریسپیریشن	**C**	Transport ٹرانسپورٹ کرنا	B	Protein synthesis پروٹین بنانا	A	
Protein synthesis in cell is the function of:				سیل میں پروٹین بنانا کس کا کام ہے:				55
Ribosomes رائبوسومز	**D**	Nucleus نیوکلیس	C	Mitochondria مائٹوکانڈریا	B	Golgi complex گالجی کمپلیکس	A	
The level of organization that is less definite in plant is:				آرگنائزیشن کا وہ درجہ جو پودوں میں تھوڑا کم پیچیدہ ہو، کہلاتا ہے:				56
Individual level انفرادی لیول	D	Organ system level آرگن سسٹم لیول	C	Organ level آرگن لیول	**B**	Tissue level ٹشو لیول	A	
Area of the environment, where an organism lives is called:				ماحول کا وہ حصہ جہاں ایک آرگنزم رہتا ہے:				57
Population پاپولیشن	D	Ecosystem ایکوسسٹم	C	Biosphere بائیوسفیئر	B	Habitat ہیبی ٹیٹ	**A**	
Epidermal tissue is found in:				اپی ڈرمل ٹشو پایا جاتا ہے:				59
Onion پیاز	**D**	Crow کوا	C	Sparrow چڑیا	B	Pigeon کبوتر	A	
The highest level of biological organization is:				بائیولوجیکل آرگنائزیشن کے سب سے بلند درجے کو کہتے ہیں:				60
Biosphere بائیوسفیئر	**D**	Ecosystem ایکوسسٹم	C	Tissue ٹشو	B	Species سپی شیز	A	
The mustard plant is sown in:				سرسوں کا پودا بویا جاتا ہے:				61
Autumn خزاں میں	D	Spring بہار میں	C	Summer گرمی میں	B	Winter سردی میں	**A**	
The smallest size of bacteria is:				سب سے چھوٹے بیکٹیریا کا سائز ہے:				62
0.4μm	D	0.3 μm	C	0.2 μm	**B**	0.1 μm	A	
Which of the following is the reproductive part of a plant?				ان میں سے کون سا حصہ پودے کا ریپروڈکٹو حصہ ہے؟				63
Flower پھول	**D**	Leaf پتا	C	Stem تنا	B	Root جڑ	A	
The asexual reproduction in hydra takes place through:				ہائیڈرا میں اے سیکسوئل ریپروڈکشن بذریعہ ہوتی ہے:				64
Spore formation سپور فارمیشن	D	Cutting کٹنگ	C	Budding بڈنگ	**B**	Mitosis مائی ٹوسس	A	
Budding process is found in:				بڈنگ کا طریقہ پایا جاتا ہے:				65
Hydra ہائیڈرا	**D**	Cockroach کاکروچ	C	Onion پیاز	B	Fern فرن	A	
Number of sense organs are:				حسی اعضاء کی تعداد ہے:				66
Eight آٹھ	D	Seven سات	C	Six چھ	B	Five پانچ	**A**	
Naturally occurring elements are:				قدرتی طور پر پائے جانے والے ایلیمنٹس ہیں:				67
96	D	94	C	9	**B**	90	A	
Individuals of the same species, living together at a same time make a level:				ایک ہی سپی شیز کے ایسے جاندار جو ایک ہی وقت پر ایک ہی جگہ پر پائے جاتے ہیں، وہ لیول بناتے ہیں:				70
Population پاپولیشن	**D**	Community کمیونٹی	C	Ecosystem ایکوسسٹم	B	Habitat ہیبی ٹیٹ	A	
Areas where living things interact with the nonliving components of the environment is called:				ایسے علاقے جہاں جاندار ماحول کے بے جان اجزاء کے ساتھ لین دین کریں، کہلاتے ہیں:				71
Specie سپی شیز	D	Ecosystem ایکوسسٹم	C	Community کمیونٹی	**B**	Population پاپولیشن	A	
Which of the following organism does not represent unicellular organization?				ان میں سے کون سا جاندار یونی سیلولر آرگنائزیشن نہیں رکھتا؟				72
Bacteria بیکٹیریا	**D**	Paramecium پیرامیشیم	C	Volvox والوکس	B	Amoeba امیبا	A	

"It should be a general statement" belongs to:				”یہ ایک عمومی بیان ہونا چاہیے“ کا تعلق ہے:				75
Deduction ڈیڈکشن	D	Hypothesis ہائپوتھیسس	C	Theory تھیوری	B	Experiment تجربہ	A	
"Plasmodium is the cause of malaria." This statement is a:				پلازموڈیم ملیریا کی وجہ ہے، یہ بیان ہے ایک:				76
Law قانون	D	Theory تھیوری	C	Deduction ڈیڈکشن	B	Hypothesis ہائپوتھیسس	A	
The tentative explanation of the observations is called:				مشاہدات کی تحقیق طلب وضاحت کہلاتی ہے:				77
Result نتیجہ	D	Deduction ڈیڈکشن	C	Hypothesis ہائپوتھیسس	B	Problem پرابلم	A	
The logical consequences of a hypothesis are called:				ہائپوتھیسس کے منطقی نتائج کہلاتے ہیں:				78
Theory تھیوری	D	Biological problem بائیولوجیکل پرابلم	C	Observations مشاہدات	B	Deductions ڈیڈکشنز	A	
"Freezing point of water is less than its boiling point." Which type observation is it?				پانی کا نقطہ انجماد اس کے نقطہ کھولاؤ سے کم ہے، یہ کس طرح کا مشاہدہ ہے؟				79
Non competitive غیر موازنہ کا	D	Competitive موازنہ کا	C	Quantitative مقداری	B	Qualitative معیاری	A	
Plasmodium causes to spread the disease:				پلازموڈیم کون سی بیماری پھیلانے کی وجہ بنتا ہے؟				80
Malaria ملیریا	D	Polio پولیو	C	T.B ٹی بی	B	Yellow fever زرد بخار	A	
Meaning of "aria" is:				لفظ ایریا کا مطلب ہے:				81
Smell بدبو	D	Odour بُو	C	Smoke دھواں	B	Air ہوا	A	
Quinine was the only effective remedy for malaria from the:				ملیریا کے لیے.........تک صرف کونین ہی ایک پُر اثر علاج تھی:				82
16th to the 19th century سولھویں سے انیسویں صدی	D	19th to the 20th century انیسویں سے بیسویں صدی	C	17th to the 20th century سترھویں سے بیسویں صدی	B	15th to the 17th century پندرھویں سے سترھویں صدی	A	
Quinine is obtained from the bark of:				کونین کس درخت کی چھال سے حاصل ہوتی ہے؟				83
Pinus tree پائن کے درخت سے	D	Cinchona tree سنکونا درخت سے	C	Thuja tree تھوجا درخت سے	B	Quina- quina tree کوئینا کوئینا درخت سے	A	
A chemical found in the bark of cinchona plant is:				سنکونا کی چھال میں پایا جانے والا کیمیکل کہلاتا ہے:				84
Morphane مارفین	D	Quinine کونین	C	Tetracycline ٹیٹراسائیکلین	B	Aspirine ایسپرین	A	
Who suggested that mosquitoes are involved in the transmission of malaria?				کس نے یہ تجویز کیا کہ مچھر ملیریا کو ایک جگہ سے دوسری جگہ لے جانے میں ملوث ہیں؟				85
None of these کوئی نہیں	D	A.F.A. king اے ایف اے کنگ	C	Ronald ross رونلڈ راس	B	Laveran لیوران	A	
The army physician who observed at malaria in 1878:				فرانسیسی فوجی فزیشن جس نے ملیریا پر 1878 میں کام کیا:				86
Laveran لیوران	D	A.F.A. king اے ایف اے کنگ	C	Mendel مینڈل	B	Ronald ross رونلڈ راس	A	
Malaria is caused by:				ملیریا کی وجہ ہے:				87
Mosquito مچھر	D	Virus وائرس	C	Plasmodium پلازموڈیم	B	Bacteria بیکٹیریا	A	
A doctor A.F.A. king made 20 observations on malaria in:				ایک ڈاکٹر اے ایف اے کنگ نے ملیریا پر 20 مشاہدات کیے:				88
1825 AD	D	1829 AD	C	1985 AD	B	1883 AD	A	
The female mosquitoes need......... to grow their eggs:				مادہ مچھروں کو اپنے انڈوں کی نشوونما کے لیے ضرورت ہوتی ہے:				95
None of these کوئی نہیں	D	Both دونوں	C	The blood of mammals میملز کے خون کی	B	The blood of birds پرندوں کے خون کی	A	
Dengue fever is spread by:				ڈینگی بخار پھیلتا ہے:				97
Female anopheles mosquito مادہ اینوفلیز مچھر سے	D	Anopheles mosquito اینوفلیز مچھر سے	C	Aedes mosquito ایڈیز مچھر سے	B	Culex mosquito کیولکس مچھر سے	A	
Malaria is due to plasmodium, is called:				ملیریا پلازموڈیم سے پھیلتا ہے، کہلاتا ہے:				98
Law لاء	D	Theory تھیوری	C	Hypothesis ہائپوتھیسس	B	Deduction ڈیڈکشن	A	
The hypothesis, which are often tested and never rejected become:				وہ ہائپوتھیسس جو وقت کے امتحان میں قائم رہیں یعنی اکثر ٹیسٹ کیے جائیں اور کبھی مسترد نہ ہوں کہلاتی ہیں:				100
Results نتیجہ	D	Theories تھیوریز	C	Principles اصول	B	Laws قانون	A	
The senses used by biologist for observation are:				ایک بائیولوجسٹ مشاہدات کے لیے حسیں استعمال کرتا ہے:				101
Five پانچ	D	Four چار	C	Three تین	B	Two دو	A	
Biologists use discussion and reasoning procedure to formulate a:				بائیولوجسٹس بحث اور استدلال کا طریقہ استعمال کر کے تشکیل دیتے ہیں:				102

http://www.pakguess.com

Data ڈیٹا	D	Theory تھیوری	C	Law قانون	B	Hypothesis ہائپوتھیسس	A	
The biological method has played an important role in scientific research for almost:				بائیولوجیکل میتھڈ نے تقریباً سائنسی تحقیق میں ایک اہم کردار ادا کیا ہے:				103
725 years	D	275 years	C	500 years	B	350 years	A	
The first step to solve biological problem is:				بائیولوجیکل پرابلم کو حل کرنے کا پہلا مرحلہ ہے:				105
Deduction ڈیڈکشن	D	Observation مشاہدہ کرنا	C	Hypothesis formation ہائپوتھیسس بنانا	B	Experiment تجربہ کرنا	A	
The most basic step of biological method is:				بائیولوجیکل میتھڈ کا سب سے بنیادی مرحلہ ہے:				106
Hypothesis ہائپوتھیسس	D	Deduction ڈیڈکشن	C	Observation مشاہدہ کرنا	B	Experimentation تجربہ کرنا	A	
To test the hypothesis biologists perform:				ہائپوتھیسس کو جانچنے کے لیے بائیولوجسٹ کرتے ہیں:				107
Hypothesis ہائپوتھیسس	D	Observations مشاہدہ	C	Deduction ڈیڈکشن	B	Experiments تجربہ	A	
Proportion means to join two equal ratio by the sign of:				تناسب کا مطلب ہے دو برابر نسبتوں کو.........کی علامت سے ملانا:				108
Subtraction تفریق	D	Addition جمع	C	Division تقسیم	B	Equality برابری	A	
A scientific law of principle is an irrefutable:				سائینٹفک لاء یا اصول ایک نا قابل تردید.........ہے:				109
Theory تھیوری	D	Experiment تجربہ	C	Deduction ڈیڈکشن	B	Hypothesis ہائپوتھیسس	A	
Biodiversity of species means its:				پی شیز کی بائیوڈائیورسٹی کا مطلب ہے:				110
Community کمیونٹی	D	Population پاپولیشن	C	Variety ورائٹی	B	Ecosystem ایکوسسٹم	A	
Biodiversity is richer in:				سب سے زیادہ بائیوڈائیورسٹی پائی جاتی ہے:				111
Tropics گرم علاقوں میں	D	Polar regions پولر علاقوں میں	C	Temperate regions معتدل علاقوں میں	B	Deserts صحراؤں میں	A	
The kinds of organisms inhabit the earth are:				زمین پر موجود جانداروں کی اقسام ہیں:				112
16 millions 16 ملین	D	14 millions 14 ملین	C	12 millions 12 ملین	B	10 millions 10 ملین	A	
Species that are in the same ......are more closely related than species that are in the same				ایک ہی.........میں شامل پی شیز ایک دوسرے سے زیادہ قریبی تعلق رکھتی ہیں بانسبت ان پی شیز کے جو ایک ہی.........میں شامل ہوں۔				114
Family – genus فیملی۔جینس	D	Class – order کلاس۔آرڈر	C	Family – order فیملی۔آرڈر	B	Phylum – class فائیلم۔کلاس	A	
A related group of genera comprises:				قریبی جنیرا مل کر ایک.........بناتے ہیں۔				115
A phylum فائیلم	D	A class کلاس	C	A family فیملی	B	An order آرڈر	A	
Branch of biology which deals with the study of classification of organisms and their evolutionary history is called:				بائیولوجی کی وہ شاخ جس میں جانداروں کی کلاسیفیکیشن کی جاتی ہے اور ان کی ارتقائی تاریخ کا مطالعہ کیا جاتا ہے، کہلاتی ہے:				116
Bioinformatics بائیوانفارمیٹکس	D	Genetics جینیٹکس	C	Systematics سسٹیمیٹکس	B	Taxonomy ٹیکسانومی	A	
The areas where living organisms interact with nonliving components of the environment are called:				وہ علاقہ جہاں زندہ جاندار اپنے ماحول کی بے جان اشیاء کے ساتھ لین دین کرتے ہیں، کہلاتا ہے:				118
Species پی شیز	D	Ecosystem ایکوسسٹم	C	Community کمیونٹی	B	Population پاپولیشن	A	
The basic unit of classification is:				کلاسیفیکیشن کی بنیادی اکائی ہے:				119
Order آرڈر	D	Species پی شیز	C	Class کلاس	B	Phylum فائیلم	A	
The genus is a group of related:				ایک جینس گروپ ہے قریبی تعلق رکھنے والے/والی:				120
Families فیملیز	D	Classes کلاسز	C	Species پی شیز	B	Orders آرڈرز	A	
The taxon of order was introduced by:				آرڈر کا ٹیکسون متعارف کروایا:				121
Aristotle ارسطو نے	D	Ibn-e-Rushd ابن رشد نے	C	Rivinus ری وائنس نے	B	John Ray جان رے نے	A	
Biologists know .... types of animals:				بائیولوجسٹس کتنی اقسام کے جانوروں کو جانتے ہیں:				122
3.8 millions 3.8 ملین	D	8.3 millions 8.3 ملین	C	0.5 millions 0.5 ملین	B	1.5 millions 1.5 ملین	A	
Biologists know about .... species of plants:				بائیولوجسٹس کتنی اقسام کے پودوں کو جانتے ہیں:				123
10 million 10 ملین	D	2 million 2 ملین	C	0.2 million 0.2 ملین	B	0.5 million 0.5 ملین	A	
A family group consists of related:				ایک فیملی گروپ مشتمل ہوتی ہے ایک جیسے:				124
Species پی شیز	D	Genera جنیرا	C	Orders آرڈرز	B	Classes کلاسز	A	
The largest taxon is:				سب سے بڑا ٹیکسون ہے:				125

http://www.pakguess.com

Kingdom کنگڈم	D	Class کلاس	C	Order آرڈر	B	Family فیملی	A	
The branch of biology which deals with classification is called:				بائیولوجی کی وہ شاخ جسکا تعلق کلاسیفیکیشن سے ہے، کہلاتی ہے:				126
Histology ہسٹولوجی	D	Physiology فزیولوجی	C	Taxonomy ٹیکسانومی	**B**	Anatomy ایناٹومی	A	
Who proposed the third kingdom system?				تھری کنگڈم سسٹم کس نے متعارف کروایا؟				127
Schwartz شوارٹز	D	Margulis مارگولس	C	E. Chatton ای چیٹن	B	Ernst Hackle ارنسٹ ہیکل	**A**	
Who introduced the system of classification of organisms for first time?				کس سائنسدان نے پہلی مرتبہ جانداروں کی کلاسیفیکیشن کے سسٹم کو متعارف کروایا؟				128
Carlous کارلس	D	Artist Hackel آرٹسٹ ہیکل	C	Robert Whitakar رابرٹ وائی ٹیکر	B	Aristotle ارسطونے	**A**	
Carlous Linnaeus divided the nature into .... kingdoms:				کارلس لینئس نے فطرت کو.........اقسام میں تقسیم کیا:				129
Five پانچ	D	Four چار	C	Three تین	**B**	Two دو	A	
Viruses are assigned to the Kingdom:				وائرسز کو کون سے کنگڈم میں شامل کیا جاتا ہے؟				130
None of these ان میں کوئی نہیں	**D**	Protista پروٹسٹا	C	Monera مونیرا	B	Fungi فنجائی	A	
A certain organism is multicellular adapted for photosynthesis and has multicellular sex organs. To which kingdom does it belong?				ایک جاندار ملٹی سیلولر ہے، فوٹوسنتھی سیز کر سکتا ہے اور ملٹی سیلولر سیکس آرگنز رکھتا ہے۔اس کا تعلق کون سے کنگڈم سے ہے؟				131
Animalia اینیمیلیا	D	Plantae پلانٹی	**C**	Fungi فنجائی	B	Protista پروٹسٹا	A	
Which organism is included in kingdom monera?				ان میں سے کس جاندار کا تعلق کنگڈم مونیرا سے ہے؟				135
Synobacteria سائنوبیکٹیریا	**D**	Fungi فنجائی	C	Algae الجی	B	Virus وائرس	A	
Kingdom of ferns is:				فرنز کا تعلق کون سے کنگڈم سے ہے؟				136
Animalia اینیمیلیا	D	Plantae پلانٹی	**C**	Protista پروٹسٹا	B	Fungi فنجائی	A	
Kingdom Protista has types:				کنگڈم پروٹسٹا کی اقسام ہیں:				137
Six چھ	D	Five پانچ	C	Four چار	B	Three تین	**A**	
The common example of kingdom fungi is:				کنگڈم فنجائی کی عام مثال ہے:				138
Mushrooms مشرومز	**D**	Mosses موسز	C	Algae الجی	B	Ferns فرنز	A	
All the members of which group intake their food by absorbing in the body?				درج ذیل میں سے کونسے گروہ کے تمام ممبر خوراک جذب کر کے جسم میں لے جاتے ہیں؟				139
Animals جانور	D	Bacteria بیکٹیریا	C	Fungi فنجائی	**B**	Protists پروٹسٹس	A	
Who introduced the five kingdom system of classification?				کلاسیفیکیشن کے پانچ کنگڈم سسٹم کے بانی کا نام ہے:				140
Robert Whittaker رابرٹ وائی ٹیکر	**D**	Robert Brown رابرٹ براؤن	C	Carolous Linnaeus کارلس لینئس	B	Aristotle ارسطو	A	
The broadcast category of organisms in biological taxonomy is:				بائیولوجیکل ٹیکسانومی میں جانداروں کی براڈکاسٹ کیٹگری کہلاتی ہے:				141
Family فیملی	D	Kingdom کنگڈم	**C**	Phylum فائیلم	B	Class کلاس	A	
Which of these is acellular?				ان میں سے کونسا اے سیلولر ہے؟				142
Virus وائرس	**D**	Fungi فنجائی	C	Bacteria بیکٹیریا	B	Human انسان	A	
Infertile animal is:				جنسی تولید سے محروم جانور ہے:				144
Monkey بندر	D	Mule خچر	**C**	Horse گھوڑا	B	Donkey گدھا	A	
Basically, cell membrane is made of:				بنیادی طور پر سیل ممبرین بنی ہوتی ہے:				145
Lipids and proteins لپڈز اور پروٹینز سے	**D**	Proteins and vitamins پروٹینز اور وٹامنز سے	C	Carbohydrates and lipids کاربوہائڈریٹس اور لپڈز سے	B	Carbohydrates and proteins کاربوہائڈریٹس اور پروٹینز سے	A	
In fungi, cell wall is made of:				فنجائی میں سیل وال بنی ہوتی ہے:				146
Chitin کائٹن	**D**	Peptide glycon پیپٹائڈ گلائی کون	C	Cellulose سیلولوز	B	Lignin لگنن	A	
Thin layer of inner membrane of mitochondria is called:				مائٹوکانڈریا کی اندرونی ممبرین کی باریک تہہ کہلاتی ہے:				147
Thylakoid تھائلاکوائڈز	D	Struma سٹروما	C	Metrics میٹرکس	B	Christy کرسٹی	**A**	
The part of earth inhabited by organism's communities is known as:				زمین کا وہ حصہ جہاں جانداروں کی کمیونیٹیز رہتی ہیں:				148

Biosphere بائیوسفیئر	**D**	Community کمیونٹی	C	Population پاپولیشن	B	Habitat ہیبی ٹیٹ	A	
In binomial nomenclature, the first letter of the .... name is capitalized.				بائی نومئیل نومن کلچر میں.........کے نام کا پہلا حرف ہمیشہ بڑا لکھا جاتا ہے۔				149
Species سپی شیز	D	Genus جینس	**C**	Class کلاس	B	Family فیملی	A	
Which of the following may be the correct way of writing the scientific name of an organism?				ایک جاندار کا سائنسی نام لکھنے کا درست طریقہ کونسا ہو سکتا ہے؟				150
E.Coli	**D**	Grant's gazelle	C	Saccharaum	B	Canis lupis	A	
The scientific name of onion is:				پیاز کا سائنسی نام ہے:				151
Rose alba روزالبا	D	Solanum tuberosum سونینم ٹیوبروسم	C	Allium cepa ایلیم سیپا	**B**	Cassia fistula کیشیا فسچیولا	A	
Scientific name of human being is:				انسان کا سائنسی نام ہے:				152
Allium cepa ایلیم سیپا	D	Rosa indica روزاانڈیکا	C	Homo sapiens ہوموسیپینز	**B**	Pisum sativum پائی سم سٹائیوم	A	
Scientific name of house crow is:				عام کوے کا سائنسی نام ہے:				153
Asterias Rubens ایسٹریاس روبنز	D	Rana Tigrina راناٹیگرینا	C	Allium Cepa ایلیم سیپا	B	Corves Splendens کاروس سپلینڈنز	**A**	
Pakistan's national bird is:				پاکستان کا قومی پرندہ ہے:				158
Pigeon کبوتر	D	Sparrow چڑیا	C	Parrot طوطا	B	Chakor partridge چکوریا پیٹرج	**A**	
Houbara bustared is a large:				ہوبارہ بسٹرڈ ایک بڑا/بڑی ہے:				159
Plant پودا	D	Reptile ریپٹائل	C	Bird پرندہ	**B**	Fish مچھلی	A	
Which is the national animal of Pakistan?				پاکستان کا قومی جانور ہے:				160
Buffalo بھینس	D	Sheep بھیڑ	C	Markhor مارخور	**B**	Cow گائے	A	
Today .... million people live on Earth:				آج زمین پر لوگوں کی تعداد.........ملین ہے:				161
5000	D	200	C	700	**B**	600	A	
In 2010, population of Pakistan was .... million:				2010 میں پاکستان کی پاپولیشن.........ملین تھی:				162
173.5	**D**	163.5	C	153.5	B	143.5	A	
Number of persons increasing in the world population after every one minute is:				ہر منٹ میں دنیا کی آبادی میں.........افراد کا اضافہ ہو رہا ہے:				163
490	D	280	C	290	B	180	**A**	
In which reason, Hobara busterd migrate to Pakistan?				کس وجہ سے ہوبارہ بسٹرڈ پاکستان ہجرت کرتے ہیں:				165
Autumn خزاں	D	Spring بہار	C	Winter سردی	**B**	Summer گرمی	A	
There are .... micrometers in one millimeter?				ایک ملی میٹر میں.........مائیکرومیٹرز ہوتے ہیں۔				166
10000 دس ہزار	D	1000 ہزار	**C**	100 سو	B	10 دس	A	
The use of microscope is called:				مائیکروسکوپ کا استعمال کہلاتا ہے:				167
Microscopy مائیکروسکوپی	**D**	Compound microscope کمپاؤنڈ مائیکروسکوپ	C	Resolution ریزولیوشن	B	Magnification میگنی فیکیشن	A	
The first microscope was developed by:				پہلی مائیکروسکوپ کس نے تیار کی؟				168
Robert Brown رابرٹ براؤن نے	D	Aristotle ارسطو نے	C	Matthias schleden میتھیاس شلیڈن نے	B	Zacharias Janssen زکاریاس جانسن نے	**A**	
Human eye can distinguish two objects placed at a distance of:				انسانی آنکھ دو چیزوں میں فرق کر سکتی ہے جو ایک دوسرے سے.........پر رکھی ہوں:				169
0.5 mm	D	0.08 mm	C	0.1 mm	**B**	0.05 mm	A	
A photograph taken from a microscope is called a:				مائیکروسکوپ سے لی گئی تصویر کہلاتی ہے:				170
Magnification میگنی فیکیشن	D	Micrograph مائیکروگراف	**C**	Resolution ریزولیوشن	B	Microscopy مائیکروسکوپی	A	
Resolving power of light microscope is:				لائیٹ مائیکروسکوپ کی ریزولونگ پاور ہے:				172
0.4 μm	D	0.3 μm	C	0.2 μm	**B**	0.1 μm	A	
The resolution of human eye is:				انسانی آنکھ کی ریزولونگ پاور ہے:				173
0.4 μm	D	0.3 μm	C	0.2 mm	B	0.1 mm	**A**	
Who discovered nucleus in a cell in 1831?				1831 میں نیوکلیس کس نے دریافت کیا؟				176

Robert Brown رابرٹ براؤن نے	D	Schleiden شلیڈن نے	C	Schwann شوان نے	B	L. Pasteur لوئس پاسچر نے	A	
The scientist who firstly introduced the cell:				وہ سائنسدان جس نے سب سے پہلے سیل متعارف کروایا:				177
Schwann شوان نے	D	Robert Hooke رابرٹ ہک نے	C	Aristotle ارسطو نے	B	Robert Brown رابرٹ براؤن نے	A	
Robert Hooke is a/an .... scientist:				رابرٹ ہک ایک.........سائنسدان ہے:				178
Arabic عربی	D	British برطانوی	C	Greek یونانی	B	Iranian ایرانی	A	
Who discovered nucleus in plant cell?				پودے کے سیل میں نیوکلیس کس نے دریافت کیا؟				183
Schwann شوان نے	D	Leueen Hook لیون ہک نے	C	Robert Brown رابرٹ براؤن نے	B	Robert Hooke رابرٹ ہک نے	A	
Which of these materials is not a component of the cell membrane?				مندرجہ ذیل میں سے کیا چیز سیل ممبرین کا حصہ نہیں ہے؟				184
DNA ڈی این اے	D	Proteins پروٹینز	C	Carbohydrates کاربو ہائیڈریٹس	B	Lipids لپڈز	A	
The ....is the membrane enclosed structure in eukaryotic cells that contains the DNA of the cell.				یوکیریوٹک سیلز میں ممبرینز میں لپٹی ساخت کونسی ہے جس میں سیل کا DNA موجود ہے؟				186
Nucleus نیوکلیس	D	Nucleolus نیوکلی اولس	C	Chloroplast کلوروپلاسٹ	B	Mitochondrion مائٹوکانڈریان	A	
Ribosomes are constructed in the?				رائبوسومز کہاں تیار کیے جاتے ہیں؟				187
Nuclear pore. نیوکلیر پور	D	Nucleolus نیوکلی اولس	C	Nucleoid نیوکلیائڈ	B	Endoplasmic اینڈوپلازمک	A	
The mitochondrion functions in.......?				مائٹوکانڈریا کا کیا کام ہے؟				190
Cellular respiration سیلولر ریسپریشن	D	Photosynthesis فوٹوسنتھی سیز	C	Protein synthesis پروٹینز کی تیاری	B	Lipid storage لپڈز ذخیرہ کرنا	A	
The thin extensions of the inner mitochondrial membrane are known as:				مائٹوکانڈریا کی اندرونی ممبرین کی باریک تہیں کیا کہلاتی ہیں؟				191
Stroma سٹروما	D	Thylakoids تھائیلاکوائڈز	C	Matrix میٹرکس	B	Cristae کرسٹی	A	
The chloroplast functions in:				کلوروپلاسٹ کا کیا کام ہے؟				192
DNA replication DNA کی ریپلی کیشن	D	Photosynthesis فوٹوسنتھی سیز	C	Protein synthesis پروٹینز کی تیاری	B	ATP synthesis ATP کی تیاری	A	
Which of these cellular organelles have their own DNA?				کون سے آرگنیلیز کے پاس اپنا DNA موجود ہے؟				193
All of these یہ تمام	D	Mitochondrion مائٹوکانڈریان	C	Nucleus نیوکلیس	B	Chloroplast کلوروپلاسٹ	A	
Cell walls are found in these organisms, except for:				سیل وال ان تمام جانداروں میں پائی جاتی ہے سوائے:				194
Fungi فنجائی کے	D	Bacteria بیکٹیریا کے	C	Animals جانوروں کے	B	Plants پودوں کے	A	
Which one is the main component of a plant cell wall?				ان میں سے کون سا پودوں کی سیل وال کا اہم جزو ہے؟				195
Cholesterol کولیسٹرول	D	Cellulose سیلولوز	C	Peptidoglycan پیپٹائڈوگلائکون	B	Chitin کائٹن	A	
Which of these do not have cell wall?				ان میں سے کس میں سیل وال نہیں پائی جاتی؟				196
Protozoa پروٹوزووا	D	Prokaryotes پروکیریوٹس	C	Algae الجی	B	Fungi فنجائی	A	
What is called the layer of cutin in plants?				پودوں میں کیوٹن کی تہہ کہلاتی ہے:				197
Leaf hairs لیف ہیئرز	D	Cortex کورٹیکس	C	Epidermis اپی ڈرمس	B	Cuticle کیوٹیکل	A	
Fluid mosaic model belongs to:				فلوئڈ موزیک ماڈل کا تعلق ہے:				198
Pericycle پیری سائیکل	D	Dermis ڈرمس	C	Cell membrane سیل ممبرین	B	Cell wall سیل وال	A	
The fluidity of cell membrane is due to:				سیل ممبرین میں مائع پن کی وجہ ہے:				199
Glycerine گلیسرین	D	Lipids لپڈز	C	Vitamin وٹامن	B	Protein پروٹین	A	
Elasticity of cell membrane is due to:				سیل ممبرین میں لچک کی وجہ ہے:				200
Vitamin وٹامن	D	Protein پروٹین	C	Water پانی	B	Lipid لپڈز	A	
The stock of thylakoids is called:				تھائلاکوائڈز کے ڈھیر کو کہتے ہیں:				201
Granum گرینم	D	Cristae کرسٹی	C	Struma سٹروما	B	Leucoplast لیوکوپلاسٹ	A	
Where are ribosomes synthesized?				رائبوسومز کہاں بنتے ہیں؟				207

http://www.pakguess.com

http://www.pakguess.com

Nuclear pore نیوکلیئر پور میں	D	Nucleolus نیوکلیولس میں	C	Nucleotide نیوکلیوٹائڈ میں	B	Endoplasmic reticulum اینڈوپلازمک ریٹی کولم میں	**A**	
Which of the following is involved in aerobic respiration?				ان میں سے کون سا ایروبک ریسپیریشن میں حصہ لیتا ہے؟				208
Vacuole ویکیول	D	Ribosomes رائبوسومز	C	Endoplasmic reticulum اینڈوپلازمک ریٹی کولم	B	Mitochondria مائٹوکانڈریا	**A**	
In cell aerobic respiration sites are:				سیل میں ایروبک ریسپیریشن کی جگہیں ہیں:				209
Chloroplast کلوروپلاسٹ	D	Mitochondria مائٹوکانڈریا	**C**	Ribosomes رائبوسومز	B	Golgi bodies گالجی باڈیز	A	
The function of mitochondria is:				مائٹوکانڈریا کا کام ہے:				210
Photosynthesis فوٹوسنتھسز	D	Protein synthesis پروٹین بنانا	C	Cellular respiration سیلولر ریسپیریشن	**B**	Lipid storage لپڈز کو سٹور کرنا	A	
Rough endoplasmic reticulum serves a function in the synthesis of:				رف اینڈوپلازمک ریٹی کولم تیاری کا ذمہ دار ہے:				211
Vitamin وٹامنز	D	Lipids لپڈز	C	Protein پروٹین	**B**	Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس	A	
Which of the organelles have their own DNA?				ان میں کس آرگنیلی میں اپنا ڈی این اے ہوتا ہے؟				212
Golgi bodies گالجی باڈیز	D	Mitochondria مائٹوکانڈریا	**C**	Ribosomes رائبوسومز	B	Endoplasmic reticulum اینڈوپلازمک ریٹی کولم	A	
Golgi was awarded Nobel prize in:				گالجی کو نوبل پرائز دیا گیا:				213
1916	D	1906	**C**	1807	B	1908	A	
Which of these major bio elements is in the highest percentage in living bodies?				ان میں سے کون سے بڑے بائیو ایلیمنٹس زندہ جانداروں میں زیادہ مقدار میں پائے جاتے ہیں؟				214
H	D	C	C	N	B	O	**A**	
The flattened sacs in a cell are called:				سیل میں موجود چپٹی تھیلیاں کہلاتی ہیں:				215
Centriole سنٹریول	D	Cisternae سسٹرنی	**C**	Cristae کرسٹی	B	Thylakoid تھائلاکوائڈ	A	
Colourless plastids are called:				بے رنگ پلاسٹڈز کہلاتے ہیں:				216
Etioplast ایٹیوپلاسٹ	D	Chromoplast کروموپلاسٹ	C	Leucoplast لیوکوپلاسٹ	**B**	Chloroplast کلوروپلاسٹ	A	
Who discovered lysosomes?				لائسوسومز کو کس نے دریافت کیا؟				217
Duve ڈیو	**D**	King کنگ	C	Brown براؤن	B	TWK	A	
Major component of plant cell wall is:				پودے کی سیل وال کا بنیادی حصہ ہے:				218
Cholesterol کولیسٹرول	D	Cellulose سیلولوز	**C**	Peptidoglycan پیپٹائڈوگلائکون	B	Chitin کائٹن	A	
Ribosomes are sites for synthesis of:				رائبوسومز.........کی تیاری کی جگہیں ہیں:				219
Glucose گلوکوز	D	DNA	C	RNA	B	Proteins پروٹینز	**A**	
The major energy production centers are:				انرجی کی تیاری کے میجر سنٹرز ہیں:				222
Golgi bodies گالجی باڈیز	D	Ribosomes رائبوسومز	C	Mitochondria مائٹوکانڈریا	**B**	Plastids پلاسٹڈز	A	
Microtubules are made up of .... proteins:				مائیکروٹیوبولز ایک پروٹین کی بنی ہوتی ہیں جو ہے:				227
Tubulin ٹیوبیولن	**D**	Actin ایکٹن	C	Myoglobin مائیوگلوبن	B	Hemoglobin ہیموگلوبن	A	
The outermost layer of cell wall is made up of:				سیل وال کی بیرونی لئیر بنی ہوتی ہے:				228
All تمام	D	Lignin لگنن	C	Chitin` کائٹن	B	Cellulose سیلولوز	**A**	
Microfilaments are made up of a protein:				مائیکروفلامنٹس ایک پروٹین کے بنے ہوتے ہیں جو ہے:				229
Myosin مائیوسن	D	Flagellum فلے جیلم	C	Tubulin ٹیوبیولن	B	Actin ایکٹن	**A**	
In the cell wall of a plant the chemical present is called:				پودے کے سیل وال میں جو کیمیکل پایا جاتا ہے:				230
Cellulose سیلولوز	D	Sodium سوڈیم	C	Chitin کائٹن	B	Potassium پوٹاشیم	A	
Cell wall is absent in:				سیل وال نہیں پائی جاتی:				231
Animals جانوروں میں	**D**	Bacteria بیکٹیریا میں	C	Fungi فنجائی میں	B	Plants پودوں میں	A	
The secondary cell wall of plant cell is made up of:				پودے کے سیل کی سیکنڈری سیل وال بنی ہوتی ہے:				232
All of these تمام	D	Lignin لگنن کی	**C**	Chitin کائٹن کی	B	Cellulose سیلولوز کی	A	
The cell wall of fungi is made up of:				فنجائی کی سیل وال بنی ہوتی ہے:				233

http://www.pakguess.com

http://www.pakguess.com

Peptidoglycan پیپٹائڈوگلائکون کی	D	Chitin کائٹن کی	C	Lignin لگنن کی	B	Cellulose سیلولوز کی	A	
The cell wall of prokaryotes is made up of:				پروکیریوٹس کی سیل وال بنی ہوتی ہے:				**234**
Peptidoglycan پیپٹائڈوگلائکون کی	D	Chitin کائٹن کی	C	Lignin لگنن کی	B	Cellulose سیلولوز کی	A	
The diameter of human red blood cell is:				انسان کے ریڈ بلڈ سیلز کا ڈایا میٹر ہے:				**235**
0.2 μm	D	8 μm	C	3 μm m	B	0.5 μm	A	
The size of red blood cells is:				ریڈ بلڈ سیلز کا سائز ہوتا ہے:				**236**
120.2 μm	D	40.2 μm	C	30.2 μm	B	20.2 μm	A	
Gas exchange in gills and lungs occurs by the process:				گلز اور پھیپھڑوں میں گیسوں کا تبادلہ جس طریقے سے ہوتا ہے:				**237**
Turgor ٹرگر	D	Active transport ایکٹو ٹرانسپورٹ	C	Osmosis اوسموسس	B	Diffusion ڈفیوژن	A	
The movement of molecules from an area of lower concentration to the area of higher concentration is called:				مالیکیولز کا اپنے کم ارتکاز والے علاقے سے زیادہ ارتکاز والے علاقہ کی طرف جانا کہلاتا ہے:				**238**
Active transport ایکٹو ٹرانسپورٹ	D	Passive transport پیسو ٹرانسپورٹ	C	Osmosis اوسموسس	B	Diffusion ڈفیوژن	A	
The movement of molecules from an area of higher concentration to the area of lower concentration is called:				مالیکیولز کا اپنے زیادہ ارتکاز والے علاقے سے کم ارتکاز والے علاقہ کی طرف جانا کہلاتا ہے:				**239**
Passive transport پیسو ٹرانسپورٹ	D	Diffusion ڈفیوژن	C	Active transport ایکٹو ٹرانسپورٹ	B	Osmosis اوسموسس	A	
Plant tissues which have ability to divide are:				پودے کے وہ ٹشو جن میں تقسیم ہونے کی صلاحیت موجود ہوتی ہے:				**240**
Meristematic tissues میری سٹمیٹک ٹشوز	D	Support tissues سپورٹ ٹشوز	C	Ground tissues گراؤنڈ ٹشوز	B	Epidermal tissues اپی ڈرمل ٹشوز	A	
Which types of muscles are responsible for bird's wings flapping?				پرندوں کے پروں کو پھڑ پھڑانے کے ذمہ دار مسلز کون سے ہیں؟				**241**
Epithelial اپی تھیلیل ٹشوز	D	Cardiac muscles کارڈیک مسلز	C	Smooth muscles سموتھ مسلز	B	Skeletal muscles سکیلیٹل مسلز	A	
Permanent tissues originate from the tissues:				پرمانینٹ ٹشوز جن ٹشوز سے بنتے ہیں:				**242**
Xylem زائیلم	D	Ground گراؤنڈ	C	Merisstematics میریسٹمیٹکس	B	Epidermal اپی ڈرمل	A	
Cardiac muscles are present in walls of:				کارڈیک مسلز.........کی دیواروں میں پائے جاتے ہیں:				**243**
Stomach معدہ کی	D	Kidney گردوں کی	C	Heart دل کی	B	Lungs پھیپھڑوں کی	A	
The tissues which are made up of single type of cells are called:				وہ ٹشوز جو سیلز کی ایک تہہ سے بنے ہوتے ہیں، کہلاتے ہیں:				**244**
Simple tissues سمپل ٹشوز	D	Support tissues سپورٹ ٹشوز	C	Compound tissues کمپاؤنڈ ٹشوز	B	Permanent tissues پرمانینٹ ٹشوز	A	
Polymer of amino acids and sugars is:				امائنو ایسڈز اور شوگرز کے پولیمرز کہلاتے ہیں:				**245**
Glycogen گلائکوجن	D	Phospholipid فاسفولپڈز	C	Glycolipid گلائکولپڈز	B	Peptidoglycan پیپٹائڈوگلائکون	A	
During which phase of mitosis spindles are formed?				سیل سائیکل کے کس مرحلہ میں سپنڈل فائبرز بنتے ہیں؟				**250**
Interphase انٹر فیز	D	G2 Phase جی2فیز	C	Metaphase میٹافیز	B	Prophase پروفیز	A	
In which stage of the cell cycle, the cell is preparing to begin DNA replication?				سیل سائیکل کے کس مرحلہ میں سیل کروموسومز کی ڈپلیکیشن کے لیے اینزائمز تیار کر رہا ہوتا ہے؟				**251**
G2 Phase جی2فیز	D	M Phase ایم فیز	C	S Phase ایس فیز	B	G1 Phase جی1فیز	A	
In which stage of the cell cycle most cells spend their lives?				سیلز اپنی زندگی کا زیادہ حصہ سیل سائیکل کے کون سے مرحلہ میں گزارتے ہیں؟				**252**
Telophase ٹیلوفیز	D	Interphase انٹرفیز	C	Metaphase میٹافیز	B	Prophase پروفیز	A	
The phase of cell cycle in which cell prepares itself for division is called:				سیل سائیکل کی وہ فیز جس میں سیل اپنے آپ کو تقسیم کے لیے تیار کرتا ہے، کہلاتی ہے:				**256**
Telophase ٹیلوفیز	D	Metaphase میٹافیز	C	Interphase انٹرفیز	B	Prophase پروفیز	A	
In which stage of cell cycle, the cell is preparing enzymes for chromosome duplication?				سیل سائیکل کے کون سے مرحلے میں، سیل کروموسومز کی ڈپلیکیشن کے لیے اینزائمز بناتا ہے؟				**257**
M	D	S	C	G	B	G1	A	

http://www.pakguess.com

In which stage of the cell cycle cells spend most of their lives?				سیل سائیکل کے کون سے مرحلے میں، سیل اپنی زیادہ تر زندگی گزارتے ہیں؟				258
Telophase ٹیلوفیز	D	Interphase انٹرفیز	C	Metaphase میٹافیز	B	Prophase پروفیز	A	
In .... phase cells have temporarily or permanently stopped dividing:				.........فیز میں سیلز عارضی طور پر یا پرمانینٹ تقسیم ہونا رک جاتے ہیں؟				259
G0 phase G0 فیز	D	S phase S فیز	C	M phase M فیز	B	G1	A	
Chromosomes are visible during:				کروموسومز.........کے دوران نظر آتے ہیں:				260
Cell division سیل کی تقسیم	D	S phase Sفیز	C	G1 phase G1فیز	B	Interphase انٹرفیز	A	
Chromosomes are composed of:				کروموسومز بنے ہوتے ہیں:				261
DNA and protein ڈی این اے اور پروٹین	D	RNA آر این اے	C	DNA ڈی این اے	B	Lipids لپڈز	A	
At which stage of a cell cycle cell stop dividing?				سیل سائیکل کے کون سے مرحلے میں سیل تقسیم ہونا بند ہو جاتا ہے؟				262
S	D	G2	C	G1	B	G0	A	
At which stage cell doubles its chromosomes?				سیل سائیکل کے کون سے مرحلے میں سیل اپنے کروموسومز ڈبل کر لیتا ہے؟				263
G	D	G2	C	S	B	G1	A	
Which of the following features of cell division are very different for the animal and plant cells?				سیل ڈویژن کا کونسا مرحلہ جانوروں اور پودوں میں بہت مختلف طرح کا ہے؟				264
Cytokinesis سائٹوکائنسز	D	Telophase ٹیلوفیز	C	Anaphase اینافیز	B	Metaphase میٹافیز	A	
The division of cytoplasm is called:				سائٹوپلازم کی تقسیم کہلاتی ہے:				265
Mitoses مائی ٹوسس	D	Kinetokore کائی نیٹوکور	C	Cytokinesis سائٹوکائنسز	B	Karyokinesis کیریوکائنسز	A	
During which phase of mitosis, spindles are formed?				مائی ٹوسس کی کس فیز میں، سپنڈل بنتے ہیں؟				266
Metaphase میٹافیز	D	Prophase پروفیز	C	Interphase انٹرفیز	B	G2	A	
Complete set of spindle fibre is known as:				سپنڈل فائبر کا مکمل سیٹ کہلاتا ہے:				267
None کوئی نہیں	D	Centromere سینٹرومیئر	C	Mitotic spindle مائی ٹوٹک سپنڈل	B	Centrosome سینٹروسوم	A	
Which phase of cell division is very different in plants and animals?				سیل کی تقسیم کی کون سی فیز پودوں اور جانوروں میں بہت مختلف ہے؟				268
Cytokinesis سائٹوکائنسز	D	Telophase ٹیلوفیز	C	Anaphase اینافیز	B	Meta phase میٹافیز	A	
The division of nucleus is called:				نیوکلیس کی تقسیم کہلاتی ہے:				269
Interphase انٹرفیز	D	Karyokinesis کیریوکائنسز	C	Cytokinesis سائٹوکائنسز	B	Synapsis سائناپسز	A	
The animal which produces lost part with the process of regeneration is:				وہ جانور جو ری جنریشن کے طریقے سے اپنے جسم کا کٹا ہوا حصہ بنا لیتا ہے:				270
Sea urchin سی ارچن	D	Sea lion سی لائن	C	Sea star سی سٹار	B	Paramecium پیرامیشیم	A	
In which phase of mitosis nuclear envelop of a cell is broken down?				مائی ٹوسس کی کس فیز میں سیل کا نیوکلیئر اینولپ ٹوٹ جاتا ہے؟				271
Telophase ٹیلوفیز	D	Anaphase اینافیز	C	Metaphase میٹافیز	B	Prophase پروفیز	A	
Regeneration process is found in:				ری جنریشن کا طریقہ پایا جاتا ہے:				272
Sea star سی سٹار	D	Moss موس	C	Funaria فیونیریا	B	Hydra ہائیڈرا	A	
In which phase of a cell cycle spindle fibers are formed?				سیل سائیکل کی کس فیز میں سپنڈل فائبرز بنتے ہیں؟				273
Metaphase میٹافیز	D	Prophase پروفیز	C	Interphase انٹرفیز	B	G2 phase G2 فیز	A	
.... is reversal of prophase:				:پروفیز کا الٹ ہے.........				274
Telophase ٹیلوفیز	D	Interphase انٹرفیز	C	Anaphase اینافیز	B	Metaphase میٹافیز	A	
Error in the control of mitosis may cause:				مائی ٹوسس کو کنٹرول کرنے میں غلطی سے ہو سکتا ہے:				275
Cancer کینسر	D	Ulcer السر	C	Constipation قبض	B	Cough کھانسی	A	
Process of formation of new tumors is known as:				نئے ٹیومر بننے کے عمل کو کہتے ہیں:				276
Regeneration ری جنریشن	D	Metastasis میٹاسٹیسز	C	Crossing over کراسنگ اوور	B	Synapsis سائناپسز	A	
A tumor, which remains in their original location is called:				ایک ٹیومر جو اپنی اصلی جگہ پر رہتا ہے، کہلاتا ہے:				277
All تمام	D	Metastasis میٹاسٹیسز	C	Benign بی نائن	B	Malignant ملگنینٹ	A	
Mitosis consists of .... phases:				مائی ٹوسس میں.........فیز ہوتی ہیں:				278
Four چار	D	Three تین	C	Two دو	B	One ایک	A	

Star fish regains its lost limb by:						سٹار فش اپنے کھوئے ہوئے بازو حاصل کرتی ہے:		279
Frag فریگ	D	Mitosis مائی ٹوسس	**C**	meiosis می اوسس	B	Budding بڈنگ	A	
During which phase the metabolic activities of cell are very high?						کس فیز میں سیل کی میٹابولک سرگرمیاں بہت تیز ہوتی ہیں؟		280
Anaphase اینافیز	D	Interphase انٹرفیز	**C**	Metaphase میٹافیز	B	Prophase پروفیز	A	
Which organisms regenerate its lost parts through mitosis?						کونسا جاندار مائی ٹوسس کے ذریعے اپنے کھوئے ہوئے حصے واپس بنالیتا ہے؟		281
Frog مینڈک	D	Mosquito مچھر	C	Horse گھوڑا	B	Sea star سی سٹار	**A**	
Mitosis is divided into .... major sources:						مائی ٹوسس کو کتنے بڑے سورسز میں تقسیم کیا گیا ہے؟		282
Five پانچ	D	Four چار	C	Three تین	B	Two دو	**A**	
Oscar hertwing discovered meiosis in:						آسکر ہرٹ ونگ نے می اوسس کو دریافت کیا:		283
1878 1878	D	1877 1877	C	1876 1876	**B**	1875 1875	A	
Meiosis was discovered for the first time by:						می اوسس کو سب سے پہلے دریافت کیا:		284
Oscar Hertwig آسکر ہرٹ ونگ	**D**	August Weismann اگست ویزمین	C	Walther Flemming والتھر فلیمنگ	B	Rudolf Virchow روڈولف ورچو	A	
In which organism the Thomas Hunt Morgan observed the phenomenon of crossing over?						کس جاندار میں تھامس ہنٹ مارگن نے کراسنگ اوور کا مشاہدہ کیا؟		285
Sparrows چڑیاں	D	Fruit fly فروٹ فلائی	**C**	Mosquito مچھر	B	Bat چمگادڑ	A	
The exchange of parts of chromatids of homologous chromosomes is called:						ہومولوگس کروموسومز کے کروماٹڈز کے حصوں کا تبادلہ کہلاتا ہے:		286
Phragmoplast فریگموپلاسٹ	D	Linkage لنکیج	C	Crossing over کراسنگ اوور	**B**	Chiasmata کیازمیٹا	A	
During meiosis one cell divides into daughter cells:						می اوسس کے دوران ایک سیل.........ڈاٹر سیلز میں تقسیم ہوتا ہے:		291
Eight آٹھ	D	Four چار	**C**	Three تین	B	Two دو	A	
Chiasmata is formed during:						کیازمیٹا.........کے دوران بنتا ہے:		292
Telophase ٹیلوفیز	D	Prophase پروفیز	**C**	Anaphase اینافیز	B	Metaphase میٹافیز	A	
The chromosomes arrange themselves along the equator of the cell in phase:						کروموسومز اپنے آپ کو.........سیل کے ایکویٹر میں ترتیب دیتے ہیں:		294
Telophase ٹیلوفیز	D	Anaphase اینافیز	C	Metaphase میٹافیز	**B**	Prophase پروفیز	A	
Accidental death of cells and living tissues known as:						سیلز اور زندہ ٹشوز کی حادثاتی موت کہلاتی ہے:		295
Both A and C الف اور ج دونوں	D	Necrosis نیکروسس	**C**	Apoptosis ایپ اپٹوسس	B	Cancer کینسر	A	
Cells die each day by apoptosis in an adult human:						ایک بالغ انسان میں ایپ اپٹوسس کے ذریعے روز کتنے سیلز مرتے ہیں؟		296
50-70 billion	**D**	50-90 billion	C	50-80 billion	B	50-100 billion	A	
Sea star eats:						سی سٹار کھاتی ہے:		297
Muscle مسلز	D	Protists پروٹسٹس	C	Fungi فنجائی	**B**	Algae الجی	A	
To what category of molecules do enzymes belong?						انزائمز کا تعلق مالیکیولز کی کس قسم سے ہے؟		298
Proteins لپڈز	**D**	Nucleic acids نیوکلیک ایسڈز	C	Lipids پروٹینز	B	Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس	A	
The optimum temperature for working of human enzymes is:						انسان کے انزائم کے کام کرنے کے لیے آپٹیمم ٹمپریچر ہونا چاہیے:		300
40°C	D	37°C	**C**	10°C	B	58°C	A	
The molecules at which enzymes act are called:						وہ مالیکیول جن پر اینزائمز اثر انداز ہوتے ہیں:		301
Enzymes اینزائمز	D	Catalyst کیٹالسٹ	C	Substrates سبسٹریٹس	**B**	Products پروڈکٹس	A	
Enzyme used for cleaning utensils is:						چیزوں کو صاف کرنے کے لیے جو انزائم استعمال کیے جاتے ہیں:		302
Tylon ٹائیلون	D	Lipase لائی پیز	C	Trypsin ٹرپسن	B	Amylase امائی لیز	**A**	
The name of enzyme used in dish washing is:						ڈش واشنگ میں استعمال ہونے والے انزائم کا نام ہے:		303
Pepsin پیپسن	D	Amylase امائی لیز	**C**	Lipase لائی پیز	B	Protease پروٹیز	A	
Enzyme pepsin works in:						انزائم پیپسن کام کرتا ہے:		304
Stomach معدہ	**D**	Oesophagus ایسوفیگس	C	Intestine آنت	B	Mouth منہ	A	
The concept of metabolism was first of all given by						میٹابولزم کا تصور سب سے پہلے کس نے دیا؟		305
Emil fisher ایمیل فشر	D	Ibn-e-Nafees ابن نفیس	**C**	Koshland کوشلینڈ	B	Kuhne کوہنے	A	

http://www.pakguess.com

The term metabolism is derived from which language?				میٹابولزم کس زبان کے لفظ سے نکلا ہے؟				306
Arabic عربی	D	German جرمنی	C	Greek یونانی	B	Latin لاطینی	A	
The biochemical reactions in which larger molecules are synthesized, are called:				وہ بائیو کیمیکل ری ایکشنز جن میں بڑے مالیکیولز بنتے ہیں، کہلاتے ہیں:				307
Enzymatic reaction انزائمیٹک ری ایکشن	D	Metabolism میٹابولزم	C	Catabolism کیٹابولزم	B	Anabolism اینابولزم	A	
Fats فیٹس	D	Vitamins وٹامنز	C	Amino acids امائنو ایسڈز	B	Minerals منرلز	A	
The catalytic region of enzyme is called:				انزائمز کا کیٹالیٹک ریجن کہلاتا ہے:				314
Metabolic site میٹابولک سائیٹ	D	Co enzyme کوانزائم	C	Cofactor کوفیکٹر	B	Active site ایکٹو سائیٹ	A	
An enzyme, which breaks down starch is:				وہ انزائم جو سٹارچ کو توڑتا ہے:				315
Lipase لائی پیز	D	Trypsin ٹرپسن	C	Amylase امائی لیز	B	Protease پروٹیز	A	
Vitamin acts as co enzymes is:				وٹامن جو کوانزائم کے طور پر کام کرتے ہیں:				316
Riboflavin رائبوفلیون	D	Vitamin C وٹامن C	C	Vitamin D وٹامن D	B	Vitamin B وٹامن B	A	
Trypsin enzyme shows its activity at:				ٹرپسن انزائم اپنی ایکٹویٹی دکھاتا ہے:				317
Acidic pH	D	Low pH	C	High pH	B	Medium pH	A	
Who proposed lock and key model for action of enzyme?				انزائم کے ایکشن کے لیے لاک اینڈ کی ماڈل کس نے پیش کیا؟				318
W – Fleming ڈبلیو فلیمنگ	D	W – Kuhne ڈبلیو کوہنے	C	Emil Fischer ایمل فشر	B	Daniel Koshland ڈینیل کوشلینڈ	A	
In protein metabolism, ... works as a catalyst:				پروٹین کی میٹابولزم میں،.........ایک کیٹالسٹ کے طور پر کام کرتا ہے:				319
Protease پروٹیز	D	Pepsin پیپسن	C	Lipase لائی پیز	B	Amylase امائی لیز	A	
Who presented induced fit model?				کس نے انڈیوسڈ فٹ ماڈل پیش کیا؟				320
Jabir bin Hayyan جابر بن حیان نے	D	Abn-e-Nafees ابن نفیس نے	C	Emil Fisher ایمل فشر نے	B	Daniel Koshlann ڈینیل کوشلینڈ نے	A	
Emil Fisher introduced lock and key model in:				ایمل فشر نے لاک اینڈ کی ماڈل پیش کیا:				321
1890	D	1994	C	1794	B	1894	A	
The compounds which converts inactive pepsinogen into pepsin is called:				وہ کمپاؤنڈ جو غیر ایکٹو پیپسینوجن کو پیپسن میں تبدیل کرتا ہے:				322
HCl ہائڈروکلورک ایسڈ	D	Water پانی	C	Mucus میوکس	B	Lipase لائی پیز	A	
When did Daniel Koshland purpose induced Fit model?				ڈینیل کوشلینڈ نے انڈیوسڈ فٹ ماڈل کب پیش کیا؟				323
1985	D	1968	C	1958	B	1894	A	
Enzyme lipase acts only on:				انزائم لائی پیز کام کرتا ہے صرف:				330
Hormones ہارمونز پر	D	Carbohydrates کاربوہائڈریٹس پر	C	Proteins پروٹینز پر	B	Lipids لپڈز پر	A	
Lipase enzyme acts on:				لائی پیز کام کرتا ہے:				331
Starch سٹارچ پر	D	Glucose گلوکوز پر	C	Proteins پروٹینز پر	B	Lipids لپڈز پر	A	
The loss of electrons is called:				الیکٹرون کا اخراج کہلاتا ہے:				332
Electrolysis الیکٹرولائسز	D	Oxidation آکسیڈیشن	C	Hydration ہائڈریشن	B	Reduction ریڈکشن	A	
Which of the following contains high amount of energy?				ان میں سے کس میں زیادہ انرجی ہوتی ہے؟				333
All تمام	D	ADP	C	ATP	B	AMP	A	
ATP was discovered by:				اے ٹی پی کو دریافت کیا:				334
Hans Krels ہینز کریلز نے	D	Karl Lohmann کارل لوہمین نے	C	Calvin کیلون نے	B	Fritz Lipmann فرٹز لپمین نے	A	
When was ATP discovered?				اے ٹی پی کب دریافت ہوا؟				336
1939	D	1929	C	1919	B	1909	A	
Number of phosphate groups in ATP molecules is:				اے ٹی پی مالیکیول میں فاسفیٹ گروپس کی تعداد ہے:				337
Five پانچ	D	Four چار	C	Three تین	B	Two دو	A	
How many ATP molecules are produced by a NADH in electron transport chain?				ہر NADH الیکٹرون ٹرانسپورٹ چین میں ATP کے کتنے مالیکیولز بناتا ہے؟				339
Four چار	D	Three تین	C	Two دو	B	One ایک	A	

http://www.pakguess.com

One mole of ATP releases energy:				ATP کاایک مالیکیول انرجی خارج کرتا ہے:				340
7.14 k cal	D	7.3 k cal	C	7.9 k cal	B	7.8 k cal	A	
In which of the following metabolic processes, oxidation as well as reduction of molecules occur?				کون سے میٹابولک عمل میں مالیکیولز کی آکسیڈیشن کے ساتھ ساتھ ریڈکشن بھی ہوتی ہے؟				342
None of these کوئی نہیں	D	Both A and B دونوں	C	Respiration ریسپریشن	B	Photosynthesis فوٹوسنتھی سز	A	
Chlorophyll pigment absorbs maximum light in wavelengths of:				کلوروفل پگمنٹ کون سے ویولینتھ کی روشنی کو زیادہ سے زیادہ جذب کرتا ہے؟				343
Red and blue. سرخ اور نیلی	D	Green only صرف سبز	C	Green and red سبز اور سرخ	B	Green and blue سبز اور نیلی	A	
Regulate the opening and closing of stoma:				سٹوما کے کھلنے اور بند کرنے کے عمل کو کنٹرول کرتا ہے:				344
Potassium پوٹاشیم	D	Sulphur سلفر	C	Phosphorus فاسفورس	B	Calcium کیلشیم	A	
Calvin got Noble prize in:				کیلون کو نوبل پرائز ملا:				345
1991	D	1985	C	1971	B	1961	A	
Guard cells belong to:				گارڈ سیلز کا تعلق ہوتا ہے:				346
Endodermis اینڈوڈرمس	D	Cortex کورٹیکس	C	Stomata سٹومیٹا	B	Pericycle پیری سائیکل	A	
Stomata cover the leaf surface only:				سٹومیٹا پتے کی سطح کو ڈھانپتے ہیں:				347
3-4%	D	1-2%	C	2-3%	B	1-3%	A	
.... of the light falling on the leaf surface is absorbed, the rest is reflected:				فیصد روشنی جو پتوں پر پڑتی ہے جذب ہو جاتی ہے اور باقی منعکس ہو جاتی ہے.........:				348
0.5	D	0.01	C	0.2	B	0.1	A	
In which tissues guard cells are found?				کن ٹشوز میں گارڈ سیلز ہوتے ہیں؟				349
Phloem فلوئم	D	Epidermal اپی ڈرمل	C	Xylem زائیلم	B	Mesophyll میزوفل	A	
Which tissues are the sites of photosynthesis?				کن ٹشوز میں فوٹوسنتھسز ہوتی ہے؟				350
Sclerenchyma سکلیرن کائمہ	D	Collenchyma کولن کائمہ	C	Mesophyll میزوفل	B	Trachieds ٹریکیڈ	A	
The important photosynthetic pigment is:				اہم فوٹوسنتھیٹک پگمنٹ ہے:				351
Chlorophyll-AB کلوروفل اے بی	D	Chlorophyll-A کلوروفل اے	C	Chlorophyll-B کلوروفل بی	B	Carotenoids کیروٹینوائڈز	A	
Deficiency of which element causes the yellowing of leaves in plants?				کس ایلیمنٹ کی کمی کی وجہ سے پتوں کا رنگ زرد ہو جاتا ہے؟				352
Mg میگنیشیم	D	Cu کاپر	C	Cl کلورین	B	Zn زنک	A	
Raw material for photosynthesis is:				فوٹوسنتھی سز کے رامیٹریل ہیں:				353
Which of the following light wavelength are more effective for photosynthesis?				فوٹوسنتھسز میں زیادہ موثر روشنیاں ہیں:				356
Blue and green نیلی اور سبز	D	Blue and indigo نیلی اور انڈیگو	C	Red and blue سرخ اور نیلی	B	Green and violet سبز اور بنفشی	A	
Dark reactions are part of a:				ڈارک ری ایکشنز حصہ ہیں:				357
Metastasis میٹاسٹیسس	D	Photosynthesis فوٹوسنتھسز	C	Necrosis نیکروسس	B	Respiration ریسپیریشن	A	
Dark reactions take place in:				ڈارک ری ایکشنز وقوع پذیر ہوتے ہیں:				358
Mitochondria مائٹوکانڈریا	D	Cytosol سائٹوسول	C	Thylakoid تھائلاکوائڈ	B	Struma سٹروما	A	
The place where dark reactions are carried out is:				وہ جگہیں جہاں ڈارک ری ایکشنز واقع ہوتے ہیں:				359
Struma سٹروما	D	Cristac کرسٹی	C	Matrix میٹرکس	B	Thylakoid تھائلاکوائڈ	A	
Compounds produced during light reactions are:				لائیٹ ری ایکشنز میں کونسا کمپاؤنڈ پیدا ہوتا ہے؟				360
Sugar شوگر	D	Glucose گلوکوز	C	NADPH, ATP	B	FADH	A	
The whole series of light reactions is called:				لائیٹ ری ایکشنز کی پوری سیریز کہلاتی ہے:				361
None کوئی نہیں	D	L –Scheme	C	Z –Scheme	B	S –Scheme	A	
Stomata close on the temperature of:				سٹومیٹا کس ٹمپریچر پر بند ہوتے ہیں؟				362
$40^oC - 45^oC$	D	$30^oC - 35^oC$	C	$20^oC - 25^oC$	B	$10^oC - 15^oC$	A	
Taking in of food is called:				خوراک کو اندر لے جانا کہلاتا ہے:				363
Digestion ڈائجیشن	D	Ingestion انجیشن	C	Assimilation اسیمیلیشن	B	Absorption ایبزارپشن	A	

http://www.pakguess.com

Light reactions take place in:				**لائیٹ ری ایکشنز وقوع پذیر ہوتے ہیں:**				**364**
Mitochondria مائٹوکانڈریا	D	Cytosom سائیٹوسوم	C	Thylakoid تھائلاکوائڈ	B	Struma سٹروما	A	
Which of these can enter into Krebs cycle?				**ان میں سے کون کریبز سائیکل میں داخل ہو سکتا ہے؟**				**368**
Acetyl Co-A ایسیٹائل کوانیزائمA	D	Citric acid سٹرک ایسڈ	C	Pyruvic acid پائی رووک ایسڈ	B	Glucose گلوکوز	A	
How many molecules of CO2 are produced when Krebs cycle operates once?				**ایک مرتبہ کریبز سائیکل چلنے سے کاربن ڈائی آکسائیڈ کے کتنے مالیکیولز پیدا ہوتے ہیں؟**				**369**
Six چھ	D	Three تین	C	Two دو	B	One ایک	A	
……… is used in aerobic respiration:				**ایروبک ریسپریشن میں استعمال ہوتا ہے:**				**370**
Nitrogen نائٹروجن	D	Light لائیٹ	C	Carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ	B	Oxygen آکسیجن	A	
The example of three carbon molecules is:				**تین کاربن مالیکیولز کی مثال ہے:**				**371**
Ribose رائبوز	D	Starch سٹارچ	C	Pyruvic acid پائروک ایسڈ	B	Glucose گلوکوز	A	
Glycolysis takes place in:				**گلائکولائسز واقع ہوتی ہے:**				**372**
Ribosomes رائبوسومز میں	D	Mitochondria مائٹوکانڈریا میں	C	Cytoplasm سائٹوپلازم میں	B	Nucleus نیوکلیس میں	A	
Aerobic respiration occurs in:				**ایروبک ریسپریشن ہوتی ہے:**				**373**
Lysosomes لائسوسوم میں	D	Cytoplasm سائٹوپلازم میں	C	Plastids پلاسٹڈز میں	B	Mitochondria مائٹوکانڈیا میں	A	
In which stage of respiration carbon dioxide gas is produced?				**ریسپریشن کے کس مرحلے میں کاربن ڈائی آکسائیڈ گیس پیدا ہوتی ہے؟**				**374**
None کوئی نہیں	D	Electron transport chain الیکٹرون ٹرانسپورٹ چین	C	Krebs cycle کریبز سائیکل	B	Glycolysis گلائکولائسز	A	
How many carbon atoms are present in pyruvic acid?				**پائروک ایسڈ میں کتنے کاربن ایٹمز پائے جاتے ہیں؟**				**375**
Five پانچ	D	Four چار	C	Three تین	B	Two دو	A	
Chemical formula of ethyl alcohol is:				**ایتھائل الکوحل کا کیمیائی فارمولا ہے:**				**376**
D_2O	D	C_2H_5OH	C	CH_3OH	B	C_3H_8OH	A	
One liter of ethanol weighs ……… grams.				**ایک لٹر ایتھانول کا وزن………گرام ہوتا ہے:**				**377**
789	D	1000	C	980	B	700	A	
Fermenting abilities of bacteria are used in making:				**بیکٹیریا کی فرمنٹیشن کی صلاحیت کو………بنانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے:**				**379**
Cheese and yogurt پنیر اور دہی	D	Cheese پنیر	C	Bread روٹی	B	Soya sauce سویا کی چٹنی	A	
Energy producing organelle is:				**انرجی پیدا کرنے والے آرگنیلی ہیں:**				**380**
Mitochondria مائٹوکانڈریا	D	Ribosome رائبوسوم	C	Vacuole ویکیول	B	Nucleus نیوکلیس	A	
The place for aerobic respiration in cell is:				**سیل میں ایروبک ریسپریشن کے لیے جگہیں ہیں:**				**381**
Mitochondria مائٹوکانڈریا	D	Golgi bodies گالجی باڈیز	C	Chloroplast کلوروپلاسٹ	B	Ribosome رائبوسوم	A	
The process of glycolysis is found in:				**گلائکولائسز کا طریقہ پایا جاتا ہے:**				**382**
Cytoplasm سائٹوپلازم میں	D	Golgi complex گالجی کمپلیکس میں	C	Ribosome رائبوسوم میں	B	Vacuole ویکیول میں	A	
How much carbon dioxide molecules are made in a single Kreb's cycle?				**سنگل کریبز سائیکل میں کتنے کاربن ڈائی آکسائیڈ کے مالیکیولز بنتے ہیں؟**				**385**
Six چھ	D	Three تین	C	Two دو	B	One ایک	A	
How many ATP molecules are formed during cellular respiration?				**سیلولر ریسپریشن کے دوران اے ٹی پی کے کتنے مالیکیولز بنتے ہیں؟**				**386**
40	D	36	C	32	B	2	A	
Through which process organisms get energy?				**کس عمل کے ذریعے آرگنزمز انرجی حاصل کرتے ہیں؟**				**387**
Evaporation ایویپوریشن	D	Photosynthesis فوٹوسنتھسز	C	Transpiration ٹرانسپائریشن	B	Respiration ریسپریشن	A	
Which food group is our body's best source of energy?				**خوراک کا کونسا گروپ ہمارے جسم کے لیے توانائی کا بہترین ذریعہ ہے؟**				**388**
Milk and cheese دودھ اور پنیر	D	Breads and cereals روٹی اور اناج	C	Fats, oil and sweets فیٹس، آئلز اور میٹھی اشیاء	B	Meat group گوشت کا گروپ	A	

http://www.pakguess.com

Hepatic portal vein carries blood from .... to				ہیپٹک پورٹل وین خون کو کہاں سے کہاں لے جاتی ہے؟				389
Small intestines, colon سمال انٹسٹائن سے کولون	D	Liver, heart جگر سے دل	**C**	Small intestine, heart سمال انٹسٹائن سے دل	B	Small intestines, liver سمال انٹسٹائن سے جگر	A	
Which of the following is not a function of liver?				ان میں سے کون سا جگر کا فعل نہیں ہے؟				390
Produces digestives enzymes ڈائی جیسٹو اینزائمز کی تیاری	**D**	Manufactures fibrinogen فائبریوجن بنانا	C	Converts glycogen to glucose گلائکوجن کو گلوکوز میں تبدیل کرنا	B	Converts glucose to glycogen گلوکوز کو گلائکوجن میں تبدیل کرنا	A	
.... is a micronutrient:				.........ایک مائیکرونیوٹرینٹ ہے:				391
Potassium پوٹاشیم	**D**	Iron آئرن	C	Calcium کیلشیم	B	Sulphur سلفر	A	
Manganese involved in enzyme activity for:				مینگانیز انزائم کی کارکردگی میں اضافہ کرتی ہے:				392
All تمام	D	Nitrogen metabolism نائٹروجن میٹابولزم	**C**	Respiration ریسپریشن	B	Photosynthesis فوٹوسنتھسز	A	
Severe deficiency of water in plants is called as:				پودوں میں پانی کی بہت زیادہ کمی کہلاتی ہے:				393
Nutrition نیوٹریشن	D	Transpiration ٹرانسپائریشن	C	Respiration ریسپریشن	B	Dessication ڈیسی کیشن	**A**	
Example of plant nutrients is:				پودوں کے نیوٹرینٹس کی مثال ہے:				394
All تمام	**D**	Nickel نکل	C	Iron آئرن	B	Chorine کلورین	A	
The yellow color of leaves is due to the deficiency of:				پتوں کا زرد رنگ کس کی کمی کی وجہ سے ہوتا ہے؟				395
Zn زنک	D	Cl کلورین	C	N نائٹروجن	**B**	Cu کاپر	A	
One gram of carbohydrate contains .... kilocalories:				ایک گرام کاربوہائیڈریٹس میں.........کلوکیلوریز ہوتی ہیں:				398
Eight آٹھ	D	Six چھ	C	Four چار	**B**	Two دو	A	
In ribose sugar, number of carbon atoms is:				رائبوز شوگر میں کاربن ایٹمز کی تعداد ہے:				399
Six چھ	D	Five پانچ	**C**	Four چار	B	Three تین	A	
One gram of lipid contains .... kilocalories:				ایک گرام لپڈز میں.........کلوکیلوریز ہوتی ہیں:				400
Fifteen پندرہ	D	Nine نو	**C**	Four چار	B	Two دو	A	
In butter, percentage of saturated fatty acids is:				مکھن میں سیچوریٹڈ فیٹی ایسڈز کی فیصد مقدار ہوتی ہے:				401
0.8	D	0.78	C	0.3	B	0.7	**A**	
Proteins are made from:				پروٹینز بنے ہوتے ہیں:				402
Amino acids امائنو ایسڈز سے	**D**	Fatty acids فیٹی ایسڈز سے	C	Glycerol گلیسرول سے	B	Galactose گیلیکٹوز سے	A	
Which disease is caused due to deficiency of vitamin D?				ان میں سے کون سی بیماری وٹامن D کی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے؟				407
Rickets and osteomalacia رکٹس اور اوسٹیومیلیشیا	**D**	Osteomalacia اوسٹیومیلیشیا	C	Rickets رکٹس	B	Scurvy سکروی	A	
Night blindness is caused due to the deficiency of vitamin:				نائٹ بلائنڈنیس کس وٹامن کی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے؟				408
C	D	D	C	A	**B**	K	A	
The basic source of energy in animals are:				جانوروں میں انرجی کا بنیادی ذریعہ ہیں:				409
Nucleic acid نیوکلیک ایسڈ	D	Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس	**C**	Proteins پروٹینز	B	Lipids لپڈز	A	
Rickets disease is caused by deficiency of vitamin:				رکٹس کی بیماری کس وٹامن کی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے؟				410
E	D	D	**C**	B	B	A	A	
Deficiency of vitamin C causes disease:				وٹامن C کی کمی کی وجہ سے جو بیماری ہوتی ہے:				411
Blindness بلائنڈنیس	D	Goiter گوئٹر	C	Anemia اینیمیا	B	Scurvy سکروی	**A**	
Deficiency of which vitamin results night blindness?				نائٹ بلائنڈنیس کی بیماری کس وٹامن کی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے؟				412
C	D	B12	C	A	**B**	B6	A	
Which is not a good source of vitamin C from the following?				مندرجہ ذیل میں سے کونسا وٹامن C کا اچھا ذریعہ نہیں ہے؟				413
Meat گوشت	**D**	Liver of cow گائے کا جگر	C	Vegetables سبزیاں	B	Citrus fruit سٹرس فروٹ	A	
Deficiency of vitamin D in children causes:				بچوں میں وٹامن D کی کمی جس بیماری کی وجہ بنتی ہے:				414
Rickets رکٹس	**D**	Scurvy سکروی	C	Night blindness نائٹ بلائنڈنیس	B	Osteomalacia اوسٹیومیلیشیا	A	
Which of the following vitamins work as coenzyme?				مندرجہ ذیل میں سے کون سے وٹامنز کوانزائمز کے طور پر کام کرتے ہیں؟				415

Riboflavin رابوفلیون	D	Vitamin C وٹامنC	C	Vitamin D وٹامنD	B	Vitamin B وٹامنB	A	
Deficiency of iron causes:				آئرن کی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے:				417
Obesity اوبیسٹی	D	Kwashiorkor کواشیاکر	C	Anemia اینیمیا	B	Goiter گوئٹر	A	
Deficiency of iodine causes:				آئیوڈین کی کمی کی وجہ سے بیماری لگتی ہے:				418
Obesity اوبیسٹی	D	Scurvy سکروی	C	Anemia اینیمیا	B	Goiter گوئٹر	A	
It is essential for normal functioning of thyroid gland:				یہ تھائی رائیڈ گلینڈ کے نارمل کام کرنے کے لیے ضروری ہے:				419
Sodium سوڈیم	D	Iodine آئیوڈین	C	Zinc زنک	B	Copper کاپر	A	
An example of insoluble dietary fibres in human food is:				انسان کی خوراک میں غیر حل پذیر ڈائٹری فائبر کی مثال ہے:				420
Wheat bran گندم کی بھوسی	D	Beans پھلیاں	C	Barley جو	B	Oats جئی	A	
Proteins are .... % by weight:				پروٹین وزن کا.........فیصد ہیں:				422
45125	D	45116	C	45119	B	45128	A	
.... is a water soluble vitamin:				ایک واٹر سولیوبل وٹامن ہے.........:				423
E	D	D	C	C	B	A	A	
Blindness is due to the deficiency of vitamin:				اندھاپن کس وٹامن کی کمی کی وجہ سے ہوتا ہے؟				424
	D	C	C		B	A	A	
Night blindness is due to the deficiency of vitamin:				نائٹ بلائنڈنیس کس وٹامن کی کمی کی وجہ سے ہوتا ہے؟				425
D	D	C	C	B	B	A	A	
.... is an example of three carbon atoms:				تھری کاربن ایٹمز کی مثال ہے.........:				426
Ribose رائبوز	D	Starch سٹارچ	C	Pyruvic acid پائروک ایسڈ	B	Glucose گلوکوز	A	
Food contains energy in its bonds:				خوراک کے بانڈز میں انرجی ہوتی ہے:				427
Solar سولر	D	Heat ہیٹ	C	Potential پوٹینشل	B	Kinetic کائی نیٹک	A	
The daily uses of major minerals are:				میجر منرلز کا روزانہ استعمال ہے:				428
Less than 100 mg 100mg سے کم	D	200 mg	C	More than 100 mg 100mg سے زیادہ	B	100 mg	A	
Scurvy is caused due to deficiency of:				سکروی.........کی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے:				429
Lipids لپڈز	D	Vitamin D وٹامن D	C	Vitamin C وٹامن C	B	Protein پروٹین	A	
The cause of kwashiorkor disease is deficiency of:				کواشیاکر کی بیماری کس کی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے؟				430
Vitamins وٹامنز	D	Lipids لپڈز	C	Proteins پروٹینز	B	Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس	A	
The wavelike movement of muscle that pushes food through the digestive system is called:				مسلز کی حرکت جو خوراک کو ڈائی جیسٹو سسٹم میں دھکیلتی ہے، کہلاتی ہے۔				431
Peristalsis پیری سٹالسس	D	Absorption ایبزارپشن	C	Emulsification ایملسی فیکیشن	B	Churning چرننگ	A	
Which group of enzymes breaks up starch and other carbohydrates?				اینزائمز کا کونسا گروپ سٹارچ اور دوسرے کاربوہائیڈریٹس کو توڑتا ہے؟				433
None of these ان میں کوئی نہیں	D	Amylases ایمائی لیزز	C	Lipases لائی پیزز	B	Proteases پروٹی ایزز	A	
The pancreas produces digestive enzymes and releases them into the:				پنکریاز ڈائی جیسٹو اینزائمز بناتا ہے اور انہیں.........میں خارج کرتا ہے۔				434
Duodenum ڈیوڈینم	D	Liver جگر	C	Gallbladder گال بلیڈر	B	Colon کولون	A	
In the stomach, pepsinogen is converted into:				معدہ میں پیپسوجن کو کس میں تبدیل کر دیا جاتا ہے؟				435
Gastrin گیسٹرین	D	HCl ہائیڈروکلورک ایسڈ	C	Bicarbonate بائی کاربونیٹ	B	Pepsin پیپسن	A	
The process of breaking down large droplets of fat into small droplets of fat for lipids is called:				لپڈز کے بڑے قطروں کو چھوٹے قطروں میں توڑنے کا عمل کہلاتا ہے۔				436
Churning چرننگ	D	Peristalsis پیری سٹالسس	C	Absorption ایبزارپشن	B	Emulsification ایملسی فیکیشن	A	
Protein is digested by:				پروٹین کو ہضم کرتا ہے:				437
Nuclease نیوکلیز	D	Protease پروٹیز	C	Amylase امائی لیز	B	Lipase لائی پیز	A	
Biuret test is used for the identification of:				بائی یورٹ ٹیسٹ.........کی شناخت کے لیے استعمال ہوتا ہے:				438
Starch سٹارچ	D	Glucose گلوکوز	C	Lipids لپڈز	B	Proteins پروٹینز	A	

http://www.pakguess.com

Water makes the composition of protoplasm of all living things:				پانی تمام زندہ جانداروں کے پروٹوپلازم کا بناتا ہے:				439
60 to 70%	**D**	60 to 90%	C	60 to 80%	B	60 to 95%	A	
Which of the following is not a function of saliva?				مندرجہ ذیل میں کونسا سلائیوا کا فنکشن نہیں ہے؟				440
Stabilization of pH pH برقرار رکھنا	**D**	Lubrication لبریکیشن	C	Absorption ایبزارپشن	B	Digestion ڈائجیشن	A	
The intake of food is called:				خوراک کو اندر لے جانا کہلاتا ہے:				441
Absorption ایبزارپشن	D	Digestion ڈائجیشن	C	Egestion ای جیشن	B	Ingestion انجیشن	**A**	
The example of an organ is:				آرگن کی مثال ہے:				442
Stomach معدہ	**D**	Proton پروٹون	C	Electron الیکٹرون	B	Neuron نیورون	A	
Enzyme present in saliva is:				سلائیوا میں پایا جانے والا انزائم ہے:				443
Tripsen ٹرپسن	D	Protease پروٹیز	C	Amylase امائی لیز	**B**	Lipase لائی پیز	A	
In adult human, the Esophagus is about .... long:				ایک بالغ انسان میں، ایسوفیگس تقریباً ہوتی ہے:				444
5 cm	D	8 cm	C	25 cm	**B**	15 cm	A	
In stomach, pepsinogen is converted into:				معدہ میں، پیپسینوجین کو تبدیل کیا جاتا ہے:				445
Gastrin گیسٹرین	D	HCl ہائڈروکلورک ایسڈ	C	Bicarbonate بائی کاربونیٹ	B	Pepsin پیپسن	**A**	
Gastric juice is found in:				گیسٹرک جوس پایا جاتا ہے:				446
Small intestine چھوٹی آنت میں	D	Stomach معدہ میں	**C**	Rectum ریکٹم میں	B	Oral cavity اورل کیویٹی میں	A	
Gastron hormone is produced in:				گیسٹرون ہارمون پیدا ہوتا ہے:				447
Stomach معدہ میں	**D**	Liver جگر میں	C	Pancreas پینکریاز میں	B	Duodenum ڈیوڈینم میں	A	
The name of compound that converts inactive enzyme:				ایسا کمپاؤنڈ جو ان ایکٹو انزائم کو تبدیل کرتا ہے:				448
Light water ہلکا پانی	D	HCl	**C**	Intopepsin ان ٹوپیپسن	B	Pepsinogen پیپسینوجین	A	
Urea is formed in:				یوریا بنتا ہے:				449
Pancreas پینکریاز میں	D	Gall bladder گال بلیڈر میں	**C**	Liver جگر میں	B	Stomach معدہ میں	A	
In .... of the alimentary canal, the maximum absorption of nutrition occurs:				ایلمنٹری کینال کے.........حصے میں نیوٹریشن کی زیادہ مقدار کی ایبزارپشن ہوتی ہے:				450
Stomach معدہ میں	D	Pharynx فیرنکس میں	C	Large intestine بڑی آنت میں	B	Small intestine چھوٹی آنت میں	**A**	
The last part of a small intestine which is 3.5 m long is called:				چھوٹی آنت کا سب سے آخری حصہ جو m3.5 لمبا ہوتا ہے:				451
Duodenum ڈیوڈینم	D	Jejunum جیجونیم	C	Lacteal لیکٹیل	B	Ilium ایلیم	**A**	
Many bacteria live in colon that produce:				بہت سے بیکٹیریا کولون میں رہتے ہیں جو بناتے ہیں:				452
Vitamin D وٹامنD	D	Vitamin A وٹامنA	C	Vitamin C وٹامنC	B	Vitamin K وٹامن K	**A**	
Elimination of undigested food from the body is called:				غیر ہضم شدہ خوراک کا جسم سے اخراج کہلاتا ہے:				453
Assimilation اسیمیلیشن	D	Defecation ڈیفیکیشن	**C**	Digestion ڈائجیشن	B	Ingestion انجیشن	A	
The average weight of a liver is:				جگر کا اوسط وزن ہوتا ہے:				454
2 kg	D	3 kg	C	1.5 kg	**B**	1.2 kg	A	
.... is a special organ for protein digestion and storing of food:				:پروٹین کو ہضم کرنے اور خوراک کو ذخیرہ کرنے کے لیے مخصوص آرگن ہے.........				455
Pancreas پینکریاز	D	Oral cavity اورل کیویٹی	C	Liver جگر	B	Stomach معدہ	**A**	
Which vitamin is made by bacteria in colon?				کونسا وٹامن کولون میں بیکٹیریا سے بنتا ہے؟				456
K	**D**	E	C	D	B	C	A	
Ulcers occur in the:				السر کہاں ہوتے ہیں؟				457
All of these یہ تمام میں	**D**	Esophagus ایسوفیگس	C	Duodenum ڈیوڈینم	B	Stomach معدہ	A	
In most plants the food is transported in the form of:				زیادہ تر پودوں میں خوراک کو کس شکل میں ٹرانسپورٹ کیا جاتا ہے؟				458
Proteins پروٹینز	D	Starch سٹارچ	C	Sucrose سکروز	**B**	Glucose گلوکوز	A	
Stomata close when guard cells:				سٹومیٹا بند ہو جاتے ہیں جب گارڈ سیلز:				459
Gain potassium ions پوٹاشیم آئنز لیتے ہیں	D	Become turgid پھول جاتے یعنی ٹرجڈ ہو جاتے ہیں	C	Gain chloride ions کلورائیڈ آئنز لیتے ہیں	B	Lose water پانی نکالتے ہیں	**A**	

http://www.pakguess.com

http://www.pakguess.com

The transpiration is regulated by:				ٹرانسپائریشن کو کنٹرول کرتے ہیں:				461
Phloem cells فلوئم سیلز	D	Xylem cells زائیلم سیلز	C	Guard cells گارڈ سیلز	B	Mesophyll cells میزوفل سیلز	A	
Transpiration take place through:				ٹرانسپائریشن کا عمل ہوتا ہے بذریعہ:				463
All تمام	D	Lenticels لینٹی سیلز	C	Cuticle کیوٹیکل	B	Stomata سٹومیٹا	A	
Which part of plants is responsible for transporting water?				پودے کے کون سے حصے پانی کو ٹرانسپورٹ کرنے کے ذمہ دار ہیں؟				464
Leaf پتے	D	Root جڑ	C	Phloem فلوئم	B	Xylem زائیلم	A	
Evaporation of water from the surface of plant is called:				پودے کی سطح سے پانی کی ایوپوریشن کہلاتی ہے:				465
Transportation ٹرانسپورٹیشن	D	Transpiration ٹرانسپائریشن	C	Translocation ٹرانسلوکیشن	B	Guttation گٹیشن	A	
Water enters into root hairs by means of:				پانی.........کے ذریعے روٹ ہیئرز کے اندر داخل ہوتا ہے:				466
Passive transport پیسوٹرانسپورٹ	D	Active transport ایکٹوٹرانسپورٹ	C	Osmosis اوسموسس	B	Diffusion ڈفیوژن	A	
In phloem, movement of food is .... way:				فلوئم میں خوراک کی موومنٹ کس طریقے سے ہوتی ہے؟				467
Four way چار طرفہ	D	Three way تین طرفہ	C	Two way دوطرفہ	B	One way یک طرفہ	A	
Food is transported through:				خوراک کو ٹرانسپورٹ کیا جاتا ہے بذریعہ:				468
Mesophyll میزوفل	D	Phloem فلوئم	C	Cortex کارٹیکس	B	Xylem زائیلم	A	
Food is formed in the form of:				خوراک.........کی شکل میں بنتی ہے:				469
Maltose مالٹوز	D	Starch سٹارچ	C	Sucrose سکروز	B	Glucose گلوکوز	A	
Acute deficiency of water in plants is called:				پودوں میں پانی کی شدید کمی کہلاتی ہے:				470
Nutrition نیوٹریشن	D	Transpiration ٹرانسپائریشن	C	Respiration ریسپیریشن	B	Dessication ڈیسی کیشن	A	
A tissue that transports water and dissolved salts from roots to upper parts of plants:				ایک ٹشو جو پانی اور حل شدہ نمکیات کو جڑوں سے پودے کے دوسرے حصوں تک ٹرانسپورٹ کرتا ہے:				471
Ground tissue گراؤنڈ ٹشوز	D	Cambium کیمبیم	C	Xylem زائیلم	B	Phloem فلوئم	A	
Guard cells belong to:				گارڈ سیلز کا تعلق ہوتا ہے:				472
Endodermis اینڈوڈرمس	D	Cortex کارٹیکس	C	Stomata سٹومیٹا	B	Pericycle پیری سائیکل	A	
When fibrinogen makes blood clot it separates from blood and the remainder is called:				جب فائبرینوجن بلڈ کلاٹ بناتی ہے تو یہ خون سے الگ ہو جاتی ہے اور باقی ماندہ حصہ کہلاتا ہے۔				473
Puss پیپ	D	Serum سیرم	C	Lymph لمف	B	Plasma پلازما	A	
Which of the following contains deoxygenated blood in an adult human?				بالغ انسان میں کہاں ڈی آکسی جنیٹڈ خون ہوتا ہے؟				477
All of the above ان سب میں	D	Pulmonary vein پلمونری وین	C	Pulmonary artery پلمونری آرٹری	B	Left atrium بایاں ایٹریم	A	
Which if the following chambers has the thickest walls in human heart?				دل کے کون سے خانہ کی دیواریں سب سے موٹی ہوتی ہیں؟				478
Left ventricle بایاں وینٹریکل	D	Right ventricle دایاں وینٹریکل	C	Left atrium دایاں ایٹریم	B	Right atrium بایاں ایٹریم	A	
To exchange of materials between the blood and the surrounding tissues occurs in:				خون اور ٹشوز کے مابین مادوں کا تبادلہ کن کے ذریعہ ہوتا ہے؟				479
All of above ان تمام کے ذریعے	D	Capillaries کیپلریز	C	Veins وینز	B	Arteries آرٹریز	A	
Which of the following is a type of leukocyte?				ان میں سے کون لیوکوسائٹس کی ایک قسم ہے؟				480
All of above یہ تمام	D	Monocyte مونوسائٹ	C	Eosinophil ای اوسینوفل	B	Lymphocyte لمفوسائیٹ	A	
Which of the following is a function of human blood?				کونسے فعل کا ذمہ دار خون ہے؟				481
All of these یہ تمام افعال	D	It provides defense جسم کا دفاع	C	It transports wastes بے کار مادوں کی ترسیل	B	It regulates body temperature جسم کا ٹمپریچر کو باقاعدہ بنانا	A	
Valves to prevent the backflow of blood are found in the:				خون کے واپسی بہاؤ کو روکنے کے لیے والوز کن میں ہیں؟				482
All of these تمام میں	D	Capillaries کیپلریز	C	Veins وینز	B	Arteries آرٹریز	A	
Plasma is made up of water and:				پلازما، پانی اور.........پر مشتمل ہوتا ہے۔				483

All of these یہ تمام	**D**	Metabolites and wastes میٹابولائٹس اور بیکار مواد	C	Salts and ions سالٹس اور آئنز	B	Proteins پروٹینز	A	
A patient with blood group A can be given the blood of donor who has:				بلڈ گروپ A کے شخص کو کون سے گروپ کا خون دیا جاسکتا ہے؟				484
Blood group O only صرف O کا	D	Blood group A only صرف A کا	C	Blood group A or O A یا O کا	**B**	Blood group A or AB A یا AB کا	A	
Which cells of blood are responsible for clotting?				خون کے کون سے سیلز کلاٹ بنانے کے ذمہ دار ہیں؟				485
Basophils بیسوفلز	D	Neutrophils نیوٹروفلز	C	Erythrocytes اریتھروسائٹس	B	Platelets پلیٹ لیٹس	**A**	
.... are the most numerous in healthy human blood:				ایک صحت مند انسان میں.........کی تعداد سب سے زیادہ ہوتی ہے:				486
Monocytes مونوسائٹس	D	Platelets پلیٹ لیٹس	C	W.B.Cs	B	R.B.Cs	**A**	
Which of the following blood group is called the universal recipient?				مندرجہ ذیل میں سے کونسا بلڈ گروپ یونیورسل ریسیپینٹ کہلاتا ہے؟				487
O	D	AB	**C**	B	B	A	A	
In one heartbeat, diastole lasts about:				ایک دل کی دھڑکن میں ڈایاسٹول کتنی دیر تک رہتا ہے؟				488
0.8 sec	D	0.3 sec	C	0.1 sec	B	0.4 sec	**A**	
"Lub-dubb" can be heard with the help of a:				لب ڈب (دل کی دھڑکن کی آواز) کس کی مدد سے سنی جاسکتی ہے؟				489
Soundbox ساؤنڈ باکس	D	Stethoscope سٹیتھوسکوپ	**C**	Microscope مائیکروسکوپ	B	Telescope ٹیلی سکوپ	A	
The average weight of a human heart is:				انسان کے دل کا اوسط وزن ہوتا ہے:				490
100-200 gram	D	250-350 grams	**C**	150-200 grams	B	200-250 grams	A	
Normal pH of blood is:				خون کی نارمل pH ہوتی ہے:				491
7.9	D	7.7	C	7.4	**B**	7.1	A	
Average life of red blood cell is:				ریڈ بلڈ سیلز کی اوسط زندگی ہوتی ہے:				492
430 days 430 دن	D	220 days 220 دن	C	120 days 120 دن	**B**	130 days 130 دن	A	
Plasma proteins which maintain the balance of water in blood is:				وہ پلازما پروٹین جو خون میں پانی کا توازن برقرار رکھتی ہے:				493
Hemoglobin ہیموگلوبن	D	Fibrin فائبرن	C	Fibrinogen فائبرینوجن	B	Albumin ایلبومن	**A**	
In adult human red blood cells are produced in:				ایک بالغ انسان میں ریڈ بلڈ سیلز بنتے ہیں:				494
Lungs پھیپھڑوں میں	D	Liver جگر میں	C	Spleen تلی میں	B	Ribs پسلیوں میں	**A**	
Exchange of materials only takes place between blood and surrounding tissues through:				خون اور ٹشوز کے درمیان مادوں کا تبادلہ.........کے ذریعے ہوتا ہے:				495
All تمام	D	Capillaries کیپلریز	**C**	Veins وینز	B	Arteries آرٹریز	A	
There are how many chambers in the human heart?				انسان کے دل میں کتنے چیمبرز ہوتے ہیں؟				496
Six چھ	D	Five پانچ	C	Four چار	**B**	Three تین	A	
Which chamber of heart has the thicket walls?				دل کے کونسے چیمبر کی دیوار سب سے موٹی ہوتی ہے؟				497
Left ventricle بایاں وینٹریکل	**D**	Right ventricle دایاں وینٹریکل	C	Right atrium دایاں ایٹریم	B	Left atrium بایاں ایٹریم	A	
To stop backward flow of blood, which of these has valves?				خون سے واپسی بہاؤ کو روکنے کے لیے ان میں کس میں والوز ہوتے ہیں؟				498
Nerves نروز	D	Capillaries کیپلریز	C	Veins وینز	**B**	Arteries آرٹریز	A	
The largest and strongest chamber in heart is:				دل کا سب سے بڑا اور سب سے مضبوط چیمبر ہے:				499
Left ventricle بایاں وینٹریکل	**D**	Right ventricle دایاں وینٹریکل	C	Right atrium دایاں ایٹریم	B	Left atrium بایاں ایٹریم	A	
The world heart day is celebrated on:				ورلڈ ہارٹ ڈے منایا جاتا ہے:				500
28 ستمبر	**D**	29 اگست	C	29 دسمبر	B	9 مارچ	A	
Salts make up .... plasma by weight:				سالٹس پلازما کا.........فیصد بناتے ہیں:				501
0.009	**D**	0.007	C	0.008	B	0.006	A	
The largest artery is called:				سب سے بڑی آرٹری کہلاتی ہے:				502
Renal artery رینل آرٹری	D	Hepatic artery ہیپٹک آرٹری	C	Intercostal artery انٹرکوسٹل آرٹری	B	Aorta اے اورٹا	**A**	
The universal recipient has antigen:				یونیورسل ریسیپینٹ میں اینٹی جن ہوتی ہے:				506

A and B	D	Rh	C	B	B	A	A	
Hepatic portal vein carries blood from small intestine to:				ہیپٹک پورٹل وین بلڈ کو سمال انٹسٹائن سے ....کی طرف لے جاتی ہے:				507
Colon کولون	D	Kidney گردہ	C	Heart دل	B	Liver جگر	A	
Which of the following blood group have antigen A?				کس بلڈ گروپ میں اینٹی جن A پائی جاتی ہے؟				508
O	D	B	C	A	B	AB	A	
When fibrinogen makes blood clot, it separated from blood and rest is called:				جب فائبرینوجن بلڈ کلاٹ بناتی ہے یہ بلڈ سے الگ ہو جاتی ہے اور باقی حصہ کہلاتا ہے:				509
Lymph لمف	D	Plasma پلازما	C	Serum سیرم	B	Puss پیپ	A	
This blood group is called universal donor:				کونسا بلڈ گروپ یونیورسل ڈونر کہلاتا ہے؟				510
O	D	A and B A اور B	C	AB	B	A	A	
The volume of blood in adult human is:				ایک بالغ انسان میں خون کا والیوم ہوتا ہے:				511
3 litre 3 لٹر	D	4 litre 4 لٹر	C	5 litre 5 لٹر	B	6 litre 6 لٹر	A	
The accidental death of cell is called:				سیل کی حادثاتی موت کہلاتی ہے:				512
Blebs بلبز	D	Metastasis میٹاسٹیسس	C	Apoptosis ایپاپٹوسس	B	Necrosis نیکروسس	A	
When blood cells are separated from blood, the rest is called:				جب خون سے بلڈ سیلز کو الگ کر دیا جاتا ہے تو باقی مادہ کہلاتا ہے:				513
Water پانی	D	Protein پروٹین	C	Serum سیرم	B	Plasma پلازما	A	
Tissue layer which is common in all blood vessels is:				ٹشو لیئر جو تمام بلڈ ویسلز میں مشترک ہے:				514
Circular tissues سرکلر ٹشو	D	Connective tissue کنیکٹو ٹشو	C	Endothelium اینڈوتھیلیم	B	Smooth muscles سموتھ مسلز	A	
In a tissue, capillaries join to form small veins:				ایک ٹشو میں کیپلریز آپس میں چھوٹی وینز بنانے کے لیے جڑتی ہیں:				515
Arterioles آرٹریولز	D	Capillaries کیپلریز	C	Venules وینیولز	B	Lumen لیومن	A	
ABO blood groups system was introduced by:				ABO بلڈ گروپ سسٹم کو متعارف کروایا:				517
Schwann شوان	D	Robert Brown رابرٹ براؤن	C	Karl Landsteiner کارل لینڈ سٹائنر	B	Robert Koch رابرٹ کاک	A	
The size of R.B.Cs is:				R.B.Cs کا سائز ہوتا ہے:				518
$8\mu m$	D	$6\ \mu m$	C	$4\ \mu m$	B	$2\ \mu m$	A	
Which cells play role in body defense?				کون سے سیلز جسم میں مدافعت پیدا کرتے ہیں؟				519
Leukocytes لیوکوسائٹس	D	Basophils بیسوفلز	C	Thrombocytes تھرمبوسائٹس	B	Erythrocytes اریتھروسائٹس	A	
Water constitutes about of plasma:				پانی پلازمہ کا حصہ بناتا ہے:				520
90-92%	D	72-80%	C	80-90%	B	70-92%	A	
Blood pressure in veins is:				وینز میں بلڈ پریشر ہوتا ہے:				521
Low کم	D	Medium درمیانہ	C	Very high بہت زیادہ	B	High زیادہ	A	
The protein which helps in blood clotting is:				وہ پروٹین جو خون جمانے میں مدد کرتی ہے:				522
Hemoglobin ہیموگلوبن	D	Fibrinogen فائبرینوجن	C	Antigen اینٹی جن	B	Albumin ایلبومن	A	
Average life duration of a platelet is .... days:				ایک پلیٹ لیٹ کا اوسط دورانیہ حیات.........دن ہوتا ہے:				523
45147	D	45116	C	45084	B	45115	A	
What percentage of plasma weight consists of protein?				پلازما کا کتنے فیصد وزن پروٹین پر مشتمل ہوتا ہے؟				524
45055	D	45116	C	44962	B	44928	A	
The average adult body has about volume of blood:				ایک بالغ انسان میں اوسطاً خون کا والیوم ہوتا ہے:				525
8 litre 8 لٹر	D	7 litre 7 لٹر	C	6 litre 6 لٹر	B	5 litre 5 لٹر	A	
The smallest blood vessels are:				سب سے چھوٹی بلڈ ویسلز ہیں:				526
Arteries آرٹریز	D	Capillaries کیپلریز	C	Lymph vessels لمف ویسلز	B	Veins وینز	A	
Which cells become deficient in blood curing dengue fever?				ڈینگی بخار کے دوران کون سے سیلز کی تعداد خون میں کم ہو جاتی ہے؟				527
The heartbeat of healthy woman per minute is:				ایک صحت مند خاتون کی دل کی دھڑکن.........فی منٹ ہوتی ہے:				529
79	D	75	C	9	B	90	A	

http://www.pakguess.com

http://www.pakguess.com

Anemia is caused due to the deficiency of:				اینیمیا.........کی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے:				530
Phosphorous فاسفورس	D	Calcium کیلشیم	C	Magnesium میگنیشیم	B	Iron آئرن	A	
The death of heart tissue is called:				دل کے ٹشوز کی موت کیا کہلاتی ہے؟				531
Thalassemia تھیلی سیمیا	D	Myocardial infarction مائیوکارڈیل انفارکشن	C	Arteriosclerosis آرٹیریوسکلیروسس	B	Atherosclerosis ایتھروسکلیروسس	A	
Myocardium means:				مایوکارڈیم کا مطلب ہے:				532
Chime کائم	D	Ambulus ایمبولس	C	Muscles of heart دل کے مسلز	B	Death of tissue ٹشوز کی موت	A	
Blood cancer is:				بلڈ کینسر ہے:				533
Arthritis آرتھرائٹس	D	Leukemia لیوکیمیا	C	Pneumonia نمونیا	B	Thalassemia تھیلیسیمیا	A	
Myocardial infraction means:				مایوکارڈیل انفارکشن کا مطلب ہے:				534
Tissue death ٹشو کی موت	D	Heart muscle دل کے مسلز	C	Embolus ایمبولس	B	Thrombus تھرومبس	A	

(حصہ انشائیہ)

SHORT QUESTION مختصر سوالات سوال نمبر 2

1	Define biochemistry and morphology.	بائیوکیمسٹری اور مارفولوجی کی تعریف کریں۔	1
2	Define molecular biology.	مالیکیولر بائیولوجی کی تعریف کریں۔	2
3	Differentiate morphology and physiology.	مارفولوجی اور فزیولوجی میں فرق کریں۔	3
4	Define genetics.	جینٹکس کی تعریف کریں۔	4
5	Define parasitology.	پیراسائٹولوجی کی تعریف کریں۔	5
6	What is meant by fossils?	فوسلز سے کیا مراد ہے؟	6
7	What is done in the professional study of biotechnology?	بائیوٹیکنالوجی کی پیشہ ورانہ تعلیم میں کیا کیا جاتا ہے؟	7
8	Differentiate environmental and cell biology.	انوائرمینٹل بائیولوجی اور سیل بائیولوجی میں فرق کریں۔	8
9	What is medicine and surgery?	طب اور سرجری کیا ہیں؟	9
10	Define pharmacology and immunology.	فارموکولوجی اور ایمیونولوجی کی تعریف کریں۔	10
11	What is the difference between agriculture and horticulture?	اگریکلچر اور ہورٹیکلچر میں کیا فرق ہے؟	11
12	What is meant by animal husbandry?	اینمل ہسبنڈری سے کیا مراد ہے؟	12
13	What is studied in profession of farming?	فارمنگ کے پیشے میں کیا علم حاصل کیا جاتا ہے؟	13
14	Define forestry.	فوریسٹری کی تعریف کریں۔	14
15	Write a short note on Jabir Bin Hayan.	جابر بن حیان پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔	15
16	Write down famous books of Abdul Malik Asmai.	عبدالمالک اصمعیؒ کی مشہور کتابوں کے نام تحریر کریں۔	16
17	What are the contributions of Bu Ali Sina?	بو علی سینا کی خدمات بیان کریں۔	17
18	Differentiate botany and zoology.	باٹنی اور زوولوجی میں فرق کریں۔	18
19	Differentiate entomology and immunology.	اینٹومولوجی اور ایمیونولوجی میں فرق کریں۔	19
20	Define the role of biology in the field of agriculture.	زراعت کے شعبے میں بائیولوجی کا کردار بیان کریں۔	20
21	Define the role of biology in the field of medicine.	میڈیسن کے شعبے میں بائیولوجی کا کردار بیان کریں۔	21
22	Define the role of biology in the field of horticulture.	ہورٹیکلچر کے شعبے میں بائیولوجی کا کردار بیان کریں۔	22
23	Define biosphere level.	بائیوسفیئر لیول کو بیان کریں۔	23
24	Differentiate vegetative and reproductive organs.	ویجیٹیٹو اور ریپروڈکٹو آرگنز میں فرق کریں۔	24
25	Write down the levels of organization in sequence.	آرگنائزیشن کے درجات کو ترتیب سے بیان کریں۔	25
26	What is meant by bio elements?	بائیوایلیمنٹس سے کیا مراد ہے؟	26
27	Differentiate unicellular and multicellular.	یونی سیلولر اور ملٹی سیلولر کے درمیان فرق کریں۔	27
28	Define organ system.	آرگن سسٹم کی تعریف کریں۔	28
29	Differentiate species and habitat.	سپی شیز اور ہیبی ٹیٹ کے درمیان فرق کریں۔	29

http://www.pakguess.com

http://www.pakguess.com

30	The organ system level of animals is more complex than plants. Why?	جانوروں میں آرگن سسٹم لیول پودوں کی نسبت بہت پیچیدہ ہے۔ کیوں؟	30
31	Differentiate population and community.	پاپولیشن اور کمیونٹی کے درمیان فرق کریں۔	31
32	What is tissue level? Also give examples.	ٹشو لیول کیا ہے؟ اس کی مثالیں دیں۔	32
33	Write down the difference between tissue and organ.	ٹشو اور آرگن میں فرق کریں۔	33
34	What is the scientific name of a mustard plant and a frog?	مسٹرڈ پلانٹ اور مینڈک کا سائنسی نام کیا ہے؟	34
35	Name different parts of a mustard plant?	مسٹرڈ پلانٹ کے مختلف حصوں کے نام لکھیں۔	35
36	Write uses of mustard plant.	مسٹرڈ پلانٹ کے استعمالات لکھیں۔	36
37	What are the main biological issues of today's world faced?	آج کی دنیا کو جو بڑے بائیولوجیکل مسائل کا سامنا ہے وہ کونسے ہیں؟	37
38	Explain organism level and community level.	آرگنزم لیول اور کمیونٹی لیول بیان کریں۔	38
39	What is meant by colonial type organization?	کالونی کی طرح کی آرگنائزیشن سے کیا مراد ہے؟	39
40	Which steps are taken by biologists to solve a biological problem?	بائیولوجسٹ ایک بائیولوجیکل پرابلم کو حل کرنے کے لیے کون سے مراحل سے گزرتے ہیں؟	40
41	Define an observation regarding to a biological method.	بائیولوجیکل میتھڈ کے حوالے سے مشاہدات کی تعریف کریں۔	41
42	Give examples of qualitative and quantitative observations.	ماہیتی اور مقداری مشاہدات کی مثالیں دیں۔	42
43	How quantitative observations are better in biological method?	بائیولوجیکل میتھڈ میں مقداری مشاہدات کیسے بہتر ہوتے ہیں؟	43
44	What do you mean by the word malaria?	لفظ ملیریا سے کیا مراد ہے؟	44
45	Write down the important observations of A.F.A King.	اے ایف اے کنگ کے اہم مشاہدات لکھیں۔	45
46	Define anopheles.	اینوفلیز کی تعریف کریں۔	46
47	Define culex.	کیولکس کی تعریف کریں۔	47
48	Describe the uses of quinine.	کونین کے استعمالات لکھیں۔	48
49	Write two ways to prevent Malaria.	ملیریا سے بچنے کے دو طریقے لکھیں۔	49
50	Write names of mosquitoes that spreading malaria and dengue fever in human.	انسان میں ملیریا اور ڈینگی پھیلانے والے مچھروں کے نام لکھیں۔	50
51	Define hypothesis.	ہائپوتھیسس کی تعریف کریں۔	51
52	Which characteristics should a good hypothesis have?	ایک اچھے ہائپوتھیسس میں کونسی خصوصیات ہونی چاہییں؟	52
53	Define a deduction.	ڈیڈکشن کی تعریف کریں۔	53
54	How a hypothesis is made?	ہائپوتھیسس کیسے بنایا جاتا ہے؟	54
55	Define a control group.	کنٹرول گروپ کی تعریف کریں۔	55
56	What is meant by reporting the results?	نتائج کی رپورٹنگ کرنے سے کیا مراد ہے؟	56
57	Differentiate deduction and theory.	ڈیڈکشن اور تھیوری میں فرق کریں۔	57
58	Define a law or a principle.	قانون یا پرنسپل کی تعریف کریں۔	58
59	What is productive theory?	پروڈکٹو تھیوری کیا ہے؟	59
60	What is meant by data organization?	ڈیٹا آرگنائزیشن سے کیا مراد ہے؟	60
61	Define ratio and proportion.	نسبت اور تناسب کی تعریف کریں۔	61
62	Write definition of bio informatics.	بائیوانفارمیٹکس کی تعریف کریں۔	62
63	Define biodiversity.	بائیوڈائیورسٹی کی تعریف کریں۔	63
64	Differentiate between class and order.	کلاس اور آرڈر میں فرق کریں۔	64
65	What is meant by biological classification?	بائیولوجیکل کلاسیفیکیشن سے کیا مراد ہے؟	65
66	What is the aim of classification?	کلاسیفیکیشن کے مقاصد کیا ہیں؟	66
67	Define taxonomic hierarchy.	ٹیکسانومی کے نظام مراتب کی تعریف کریں۔	67
68	Write down the classification of bacteria.	بیکٹیریا کی کلاسیفیکیشن لکھیں۔	68
69	Give simple classification of pea.	مٹر کی سادہ کلاسیفیکیشن لکھیں۔	69

70	Write the classification of man.	انسان کی کلاسیفیکیشن لکھیں۔	70
71	Define taxa.	ٹیکسا کیا ہے؟	71
72	Describe the contributions of Carlous Linnaeus.	کارلس لینئس کی خدمات بیان کریں۔	72
73	Write two bases of five kingdom system of classification.	کلاسیفیکیشن کے پانچ کنگڈم سسٹم کی دو بنیادیں بیان کریں۔	73
74	What is difference between autotrophs and heterotrophs?	آٹوٹرافس اور ہیٹروٹرافس میں کیا فرق ہے؟	74
75	Write down the characteristics of a kingdom Monera.	کنگڈم مونیرا کی خصوصیات لکھیں۔	75
76	What are characteristics of kingdom Protista?	کنگڈم پروٹسٹا کی خصوصیات لکھیں۔	76
77	Viruses are acellular. Why?	وائرسز اے سیلولر ہوتے ہیں۔ کیوں؟	77
78	What are prions and viroids?	پرائیونز اور وائرآئیڈز کیا ہیں؟	78
79	Define binomial nomenclature.	بائی نومیئل نومن کلیچر کی تعریف کریں۔	79
80	Write two rules for giving scientific names to living organisms.	جانداروں کو سائنسی نام دینے کے دو اصول بیان کریں۔	80
81	Write down the scientific name of human being and pea plant.	انسان اور مٹر کے پودے کا سائنسی نام لکھیں۔	81
82	Define endangered species. Write an example.	اینڈینجرڈ سپی شیز کی تعریف کریں۔	82
83	What are the causes of deforestation?	ڈی فاریسٹیشن کی وجوہات بیان کریں۔	83
84	Name three endangered species in Pakistan.	پاکستان میں تین اینڈینجرڈ سپی شیز کے نام لکھیں۔	84
85	Which is the national bird of Pakistan?	پاکستان کا قومی پرندہ کونسا ہے؟	85
86	What is meant by biosphere level?	بائیوسفیئر لیول سے کیا مراد ہے؟	86
87	What are the effects of human beings on biodiversity?	بائیوڈائیورسٹی پر انسانوں کے کیا اثرات ہیں؟	87
88	What are the effects of over hunting on animals populations?	جانوروں کی پاپولیشن پر اوور ہنٹنگ کے کیا اثرات ہیں؟	88
89	Briefly introduce the Houbara Bustard and Marco Polo sheep.	ہوبارہ بسٹرڈ اور مارکوپولو بھیڑ کے بارے میں مختصر تعارف بیان کریں۔	89
90	What is biosphere?	بائیوسفیئر کیا ہے؟	90
91	How do forests keep balance in biosphere?	جنگلات بائیوسفیئر کا توازن کیسے برقرار رکھتے ہیں؟	91
92	Define resolving power or resolution.	ریزولونگ پاور یا ریزولیوشن کی تعریف کریں۔	92
93	Differentiate between magnification and resolution.	میگنی فیکیشن اور ریزولیوشن کے درمیان فرق کریں۔	93
94	What is a micrograph?	مائیکروگراف کیا ہے؟	94
95	What is meant by transmission electron microscope?	ٹرانسمیشن الیکٹرون مائیکروسکوپ سے کیا مراد ہے؟	95

SHORT QUESTION مختصر سوالات سوال نمبر 3

96	Write down any two principles included in a cell theory.	سیل تھیوری میں شامل کوئی سے دو پرنسپل بیان کریں۔	96
97	Define eukaryotic cell.	یوکیریوٹک سیل کی تعریف کریں۔	97
98	Define plasmodesmata.	پلازموڈیزمیٹا کی تعریف کریں۔	98
99	Define cell membrane.	سیل ممبرین کی تعریف کریں۔	99
100	Define semi permeable membrane.	سیمی پرمی ایبل ممبرین کی تعریف کریں۔	100
101	What is fluid mosaic model of cell membrane?	سیل ممبرین کا فلوئڈ موزیک ماڈل کیا ہے؟	101
102	What is nuclear envelope?	نیوکلیئر انویلپ کیا ہے؟	102
103	Define glycolysis.	گلائکولائسز کی تعریف کریں۔	103
104	Write two functions of cytoplasm.	سائٹوپلازم کے دو افعال بیان کریں۔	104
105	Draw labeled diagram of a mitochondrion.	مائٹوکانڈریان کی لیبل شدہ ڈایا گرام بنائیں۔	105
106	What are functions of smooth endoplasmic reticulum?	سموتھ اینڈوپلازمک ریٹی کولم کے افعال بیان کریں۔	106
107	Write the functions of ribosomes.	رائبوسومز کے افعال بیان کریں۔	107
108	Differentiate between centrosome and centrioles.	سینٹروسوم اور سینٹریولز میں فرق کریں۔	108

http://www.pakguess.com

http://www.pakguess.com

109	What is phragmoplast?	فریگموپلاسٹ کیا ہے؟	109
110	What is the difference between primary and secondary walls of a cell wall of plants?	پودوں کی سیل وال کی پرائمری اور سیکنڈری والز میں کیا فرق ہے؟	110
111	What is the difference between micro tubules and micro filaments?	مائیکروٹیوبیولز اور مائیکروفلامنٹس میں کیا فرق ہے؟	111
112	What is the difference between hypertonic and hypotonic solution?	ہائپرٹونک اور ہائپوٹونک سولیوشن میں کیا فرق ہے؟	112
113	Differentiate between plasma membrane and cell membrane.	پلازما ممبرین اور سیل ممبرین میں فرق کریں۔	113
114	Differentiate between diffusion and osmosis. And give example.	ڈفیوژن اور اوسموسس میں فرق کریں۔ اور مثال دیں۔	114
115	Define facilitated diffusion.	فیسیلیٹیڈ ڈفیوژن کی تعریف کریں۔	115
116	Define active transport.	ایکٹو ٹرانسپورٹ کی تعریف کریں۔	116
117	Define secondary growth.	سیکنڈری گروتھ کی تعریف کریں۔	117
118	Differentiate between endocytosis and exocytosis.	اینڈوسائٹوسز اور ایکسوسائٹوسز میں فرق کریں۔	118
119	Differentiate between phragocytosis and pinocytosis.	فریگوسائٹوسز اور پائنوسائٹوسز میں فرق کریں۔	119
120	What is isotonic solution?	آئسوٹونک سولیوشن کیا ہے؟	120
121	Define endocytosis and write the names of its types.	اینڈوسائٹوسس کی تعریف کریں۔ اور اس کی اقسام کے نام لکھیں۔	121
122	Define turgor pressure and turgor.	ٹرگر پریشر اور ٹرگر کی تعریف کریں۔	122
123	What are smooth muscles?	سموتھ مسلز کی تعریف کریں۔	123
124	Write two functions of muscular tissues.	مسکولر ٹشوز کے دو افعال بیان کریں۔	124
125	Differentiate between simple tissues and compound tissues in plants.	پودوں کے سمپل ٹشوز اور کمپاؤنڈ ٹشوز کے درمیان فرق کریں۔	125
126	What do you mean by inter calary meristem?	انٹرسیلیری میری سٹیم سے کیا مراد ہے؟	126
127	Define permanent tissue. Name its types.	پرمانینٹ ٹشوز کی تعریف کریں۔ اس کی اقسام کے نام لکھیں۔	127
128	Write down the structure and functions of xylem tissues.	زائیلم ٹشوز کی ساخت اور افعال بیان کریں۔	128
129	Define support tissues. Write its types.	سپورٹ ٹشوز کی تعریف کریں۔ اس کی اقسام لکھیں۔	129
130	Write functions of xylem and phloem tissues.	زائیلم اور فلوئم ٹشوز کے افعال بیان کریں۔	130
131	What is the difference between voluntary and involuntary muscles with examples?	وولنٹری اور ان وولنٹری مسلز کے درمیان فرق کریں۔ اور مثالیں دیں۔	131
132	What is meant by G1 phase in a cell cycle?	سیل سائیکل میں G1 فیز سے کیا مراد ہے؟	132
133	Explain G0 phase.	G0 فیز کی وضاحت کریں۔	133
134	Write four phases of Karyokinesis.	کیریوکائنسز کی چار فیزز کے نام لکھیں۔	134
135	Differentiate between somatic and germ line cells.	سومیٹک سیلز اور جرم لائن سیلز میں فرق کریں۔	135
136	Differentiate between chromatin and chromosomes.	کروماٹن اور کروموسومز میں فرق کریں۔	136
137	Define mitosis and write the names of its two major phases.	مائی ٹوسس کی تعریف کریں۔ اس کی دو بڑی فیزز کے نام لکھیں۔	137
138	Differentiate between karyokinesis and cytokinesis.	کیریوکائنسز اور سائٹوکائنسز میں فرق کریں۔	138
139	Define cleavage furrow.	کلیویج فرو کی تعریف کریں۔	139
140	What are tumors? Give an example.	ٹیومرز کیا ہیں؟ ایک مثال دیں۔	140
141	What is the difference between benign and malignant tumor?	بی نائن اور ملیگنینٹ ٹیومر میں کیا فرق ہے؟	141
142	What is alternation of generation?	آلٹرنیشن آف جنریشن کیا ہے؟	142
143	What is binary fission?	بائنری فشن کیا ہے؟	143
144	Define Meiosis.	می اوسس کی تعریف کریں۔	144
145	Define crossing over.	کراسنگ اوور کی تعریف کریں۔	145
146	Define chiasmata.	کیازمیٹا کی تعریف کریں۔	146
147	Define Meiosis and mitosis.	می اوسس اور مائی ٹوسس کی تعریف کریں۔	147

http://www.pakguess.com

148	What is the difference between disjunction and non disjunction?	ڈس جنکشن اور نان ڈس جنکشن کے درمیان کیا فرق ہے؟	148
149	What are the effects of errors in Meiosis?	می اوسس میں غلطیوں کے کی اثرات ہیں؟	149
150	What is the importance of crossing over in Meiosis?	می اوسس میں کراسنگ اوور کی کیا اہمیت ہے؟	150
151	What is haploid cell?	ہیپلائڈ سیل کی تعریف کریں۔	151
152	What is synapsis? Where it occurs?	سائناپسز کیا ہے؟ یہ کب ہوتی ہے؟	152
153	Differentiate between apoptosis and blebs.	ایپ اپٹوسس اور بلبز میں فرق کریں۔	153
154	Differentiate between catabolism and anabolism.	کیٹابولزم اور اینابولزم میں فرق کریں۔	154
155	Define the terms enzyme and substrate.	انزائم اور سبسٹریٹ کی تعریف کریں۔	155
156	Write down the two characteristics of enzymes.	انزائمز کی دو خصوصیات لکھیں۔	156
157	Enzymes lower the activation energy in several ways. How?	انزائم کئی طریقوں سے ایکٹویشن انرجی کو کم کرتے ہیں۔ کیسے؟	157
158	Define active site. Also write its functions.	ایکٹو سائیٹ کی تعریف کریں۔اس کے افعال بھی لکھیں۔	158
159	Define inhibitors.	انہیبیٹرز کی تعریف کریں۔	159
160	Define cofactors.	کو فیکٹرز کی تعریف کریں۔	160
161	What are prosthetic groups?	پروستھیٹک گروپس کیا ہیں؟	161
162	Differentiate between protease enzyme and amylase enzyme.	پروٹیز انزائم اور امائی لیز انزائم میں کیا فرق ہے؟	162
163	What is the difference between intracellular and extracellular enzymes?	انٹرا سیلولر اور ایکسٹرا سیلولر انزائمز میں کیا فرق ہے؟	163
164	Write benefit of enzyme substrate complex.	انزائم سبسٹریٹ کمپلیکس کے فائدے لکھیں۔	164
165	What is lock and key model?	لاک اینڈ کی ماڈل کیا ہے؟	165
166	What is induced fit model?	انڈیوسڈ فٹ ماڈل کیا ہے؟	166
167	What is the difference between oxidation and reduction?	آکسیڈیشن اور ریڈکشن ری ایکشنز میں فرق کریں۔	167
168	Define ATP.	اے ٹی پی کی تعریف کریں۔	168
169	When and who discovered ATP?	اے ٹی پی کو کب اور کس نے دریافت کیا؟	169
170	When and what is discovered by Karl Lohmann?	کارل لومین نے کب اور کیا دریافت کیا؟	170
171	Define photosynthesis. Write its equation.	فوٹوسنتھسز کی تعریف کریں۔اس کی مساوات لکھیں۔	171
172	Write down the necessary conditions for photosynthesis.	فوٹوسنتھسز کے لیے ضروری شرائط بیان کریں۔	172
173	What are light reactions?	لائیٹ ری ایکشنز کیا ہیں؟	173
174	What are dark reactions?	ڈارک ری ایکشنز سے کیا مراد ہے؟	174
175	What is meant by photo systems?	فوٹو سسٹمز سے کیا مراد ہے؟	175
176	Define limiting factor.	لمٹنگ فیکٹر کی تعریف کریں۔	176
177	Define the term limiting factors in photosynthesis. Also give an example.	فوٹوسنتھسز میں لمٹنگ فیکٹر کی تعریف کریں۔اس کی مثال بھی دیں۔	177
178	What is the effect of carbon dioxide concentration on photosynthesis?	فوٹوسنتھسز پر کاربن ڈائی آکسائیڈ کنسنٹریشن کا اثر لکھیں۔	178
179	Define aerobic respiration.	ایروبک ریسپیریشن کی تعریف کریں۔	179
180	Define anaerobic respiration (fermentation). Name its two types.	این ایروبک ریسپیریشن (فرمنٹیشن) کی تعریف کریں۔اس کی دو اقسام کے نام لکھیں۔	180
181	Define alcoholic fermentation.	الکوحلک فرمنٹیشن کی تعریف کریں۔	181
182	Define lactic acid fermentation.	لیکٹک ایسڈ فرمنٹیشن کی تعریف کریں۔	182
183	Define glycolysis. Where does this process occur?	گلائکولائسز کی تعریف کریں۔ یہ عمل کہاں ہوتا ہے؟	183
184	What is the importance of aerobic and anaerobic respiration?	ایروبک اور این ایروبک ریسپیریشن کی اہمیت بیان کریں۔	184
185	What are differences between respiration and photosynthesis?	ریسپیریشن اور فوٹوسنتھسز میں کیا فرق ہے؟	185
186	FAD stands for what?	FAD کس کا مخفف ہے؟	186

http://www.pakguess.com

187	What do you know about electron transport chain?	الیکٹرون ٹرانسپورٹ چین کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	187
188	Which are autotrophic and heterotrophic organisms?	آٹوٹرافک اور ہیٹروٹرافک جاندار کونسے ہیں؟	188
189	Differentiate between nutrient and nutrition.	نیوٹرینٹ اور نیوٹریشن میں کیا فرق ہے؟	189

SHORT QUESTION مختصر سوالات سوال نمبر 4

190	What is the difference between organic and inorganic fertilizers?	آرگینک اور ان آرگینک فرٹیلائزر میں فرق کریں۔	190
191	Write the names of two naturally occurring inorganic fertilizers.	قدرتی طور پر پائے جانے والے دو ان آرگینک فرٹیلائزرز کے نام لکھیں۔	191
192	What are macronutrients? Give any two examples.	میکرونیوٹرینٹس کیا ہیں؟ کوئی سی دو مثالیں دیں۔	192
193	Differentiate between macronutrients and micronutrients.	مائیکرونیوٹرینٹس اور میکرونیوٹرینٹس میں فرق کریں۔	193
194	Define organic fertilizer with an example.	آرگینک فرٹیلائزر کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔	194
195	What is the role of magnesium in plants?	پودوں میں میگنیشیم کا کیا کردار ہے؟	195
196	What is the role of calcium and magnesium in plants life?	پودوں کی زندگی میں کیلشیم اور میگنیشیم کا کیا کردار ہے؟	196
197	What is the role of zinc for plants?	پودوں کی زندگی میں زنک کا کیا کردار ہے؟	197
198	Write two functions of fluoride.	فلورائڈ کے دو افعال لکھیں۔	198
199	Write down the sources of carbohydrates.	کاربوہائیڈریٹس کے سورسز لکھیں۔	199
200	What is the difference between saturated and unsaturated fatty acids?	سیچوریٹڈ اور ان سیچوریٹڈ فیٹی ایسڈز میں کیا فرق ہے؟	200
201	Write any two roles of calcium in human.	انسان میں کیلشیم کے کوئی سے دو کردار لکھیں۔	201
202	What role is played by iron in humans?	آئرن کا انسان کے جسم میں کیا کردار ہے؟	202
203	Why calcium and iron are important for human body?	کیلشیم اور آئرن انسانی جسم کے لیے کیوں ضروری ہیں؟	203
204	What are the sources of iron in human body?	انسان کے جسم میں آئرن کے کیا ذرائع ہیں؟	204
205	What is goiter? How can it be cured?	گوئٹر کیا ہے؟ اس کا علاج کیسے کیا جاتا ہے؟	205
206	Write two benefits of boron.	بورون کے دو فائدے لکھیں۔	206
207	What are vitamins and their types?	وٹامنز کیا ہیں؟ ان کی اقسام لکھیں۔	207
208	Differentiate between fat soluble and water soluble vitamins.	فیٹ سولیبل اور واٹر سولیبل وٹامنز میں فرق کریں۔	208
209	What are deficiency symptoms of vitamin A,C and D?	وٹامن A,C اور D کی کمی کی علامات کیا ہیں؟	209
210	Write name of fat soluble vitamins.	فیٹ سولیبل وٹامن کے نام لکھیں۔	210
211	Write down name of two diseases produced due to deficiency of vitamin D.	وٹامن D کی کمی کی وجہ سے ہونے والی دو بیماریوں کے نام لکھیں۔	211
212	What is the function of vitamin C in body?	جسم میں وٹامن C کا کیا کردار ہے؟	212
213	Deficiency of which vitamin causes osteomalacia? Write down one symptom.	اوسٹیومیلیشیا کی بیماری کس وٹامن کی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے؟ اس کی ایک علامت لکھیں۔	213
214	What is scurvy? Write down its symptoms.	سکروی کیا ہے؟ اس کی علامات لکھیں۔	214
215	What is dietary fibre?	ڈائٹری فائبر کیا ہے؟	215
216	What is balanced diet?	متوازن غذا کیا ہے؟	216
217	Define malnutrition? Also give the names of any two types of malnutrition.	میل نیوٹریشن کی تعریف کریں۔ میل نیوٹریشن کی کوئی سی دو اقسام کے نام بھی لکھیں۔	217
218	What are effects of malnutrition?	میل نیوٹریشن کے اثرات کیا ہیں؟	218
219	Name the major causes of famine.	قحط کے بڑے اسباب بیان کریں۔	219
220	What is meant by starvation?	فاقہ کشی سے کیا مراد ہے؟	220
221	What is drought? Write its two disadvantages.	خشک سالی سے کیا مراد ہے؟ اس کے دو نقصانات لکھیں۔	221
222	Write symptoms of goiter and anaemia.	گوئٹر اور اینیمیا کی علامات لکھیں۔	222
223	Write sources of vitamin C and effects of deficiency of vitamin C.	وٹامن C کے سورسز لکھیں۔ اور اس کی کمی کے اثرات لکھیں۔	223

http://www.pakguess.com

224	Write two advantages of food containing dietary fiber.	ڈائیٹری فائبر پر مشتمل خوراک کے دو فائدے لکھیں۔	224
225	Define marasmus.	میرازمس کی تعریف کریں۔	225
226	What is night blindness?	نائٹ بلائنڈنیس کیا ہے؟	226
227	Write about anaemia which is produced due to minerals deficiency.	اینیمیا کے بارے میں لکھیں جو منرلز کی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے۔	227
228	Differentiate between ingestion and digestion?	انجیشن اور ڈائجیشن میں فرق کریں۔	228
229	What is the difference between cardiac sphincter and pyuloric sphincter?	کارڈیک سفنکٹر اور پائی لورک سفنکٹر میں کیا فرق ہے؟	229
230	What is gastric juice? Name the enzyme present in gastric juice.	گیسٹرک جوس کیا ہے؟ گیسٹرک جوس میں موجود انزائم کا نام لکھیں۔	230
231	What is bolus?	بولس کی ہے؟	231
232	What is meant by churning?	چرننگ سے کیا مراد ہے؟	232
233	What is chime?	کائم کیا ہے؟	233
234	What is the effect of HCl on pepsinogen?	پیپسینو جن پر HCl کا کیا اثر ہے؟	234
235	Name three different parts of small intestine.	سمال انٹسٹائن کے تین مختلف حصوں کے نام لکھیں۔	235
236	Which three secretions are present in small intestine?	سمال انٹسٹائن میں کون سی تین سیکریشنز پائی جاتی ہیں؟	236
237	Name three parts of large intestine.	لارج انٹسٹائن کے تین حصوں کے نام لکھیں۔	237
238	What is appendix?	اپینڈکس کیا ہے؟	238
239	Differentiate between function of villus and lacteal.	ولائی اور لیکٹیل کے افعال میں فرق کریں۔	239
240	Write two functions of large intestine.	لارج انٹسٹائن کے دو افعال لکھیں۔	240
241	What do you know about liver?	جگر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	241
242	What is the role of liver in digestive system?	ڈائجسٹو سسٹم میں جگر کا کیا کردار ہے؟	242
243	Write any three functions of liver.	جگر کے کوئی سے تین افعال لکھیں۔	243
244	Differentiate between Eutrophication and ingestion.	یوٹروفیکیشن اور انجیشن کے درمیان فرق کریں۔	244
245	What are bile pigments?	بائل پگمنٹس کیا ہیں؟	245
246	Differentiate between assimilation and absorption.	اسیمیلیشن اور ایبزارپشن میں فرق کریں۔	246
247	What is diarrhea? How can it be cured?	ڈائریا کیا ہے؟ اس کا علاج کیسے کیا جاتا ہے؟	247
248	What are causes of diarrhea?	ڈائریا کی وجوہات بیان کریں۔	248
249	What are preventions of diarrhea?	ڈائریا سے بچاؤ کی احتیاطی تدابیر لکھیں۔	249
250	Describe main causes of constipation.	قبض کی بنیادی وجوہات لکھیں۔	250
251	What is an ulcer? What are its causes?	السر کیا ہے؟ اس کی وجوہات بیان کریں۔	251
252	What are symptoms of ulcer?	السر کی علامات لکھیں۔	252
253	Enlist preventive measure to save from ulcer.	السر سے بچاؤ کی احتیاطی تدابیر لکھیں۔	253
254	What are symptoms of dengue fever?	ڈینگی بخار کی علامات لکھیں۔	254
255	Write preventive measures against dengue.	ڈینگی بخار سے بچاؤ کی احتیاطی تدابیر لکھیں۔	255
256	What is the function of phloem tissue?	فلوئم ٹشو کا فعل بیان کریں۔	256
257	What is the function of root hairs?	روٹ ہیئرز کا فعل بیان کریں۔	257
258	What are lenticels? Where are they found in plant body?	لینٹی سیلز کیا ہیں؟ یہ پودے کے جسم میں کہاں پائے جاتے ہیں؟	258
259	Write down two reasons for creation of transpiration pull.	ٹرانسپائریشنل پل کے پیدا ہونے کی دو وجوہات بیان کریں۔	259
260	Why transpiration is called a necessary evil?	ٹرانسپائریشن کو ایک ضروری برائی کیوں مانا جاتا ہے؟	260
261	What is the effect of humidity on the rate of transpiration?	ہوا میں نمی کا ٹرانسپائریشن کی شرح پر کیا اثر ہوتا ہے؟	261
262	What are root hairs?	روٹ ہیئرز کیا ہیں؟	262
263	Differentiate between mesophyll cells and guard cells.	میزوفل سیلز اور گارڈ سیلز کے درمیان فرق کریں۔	263
264	What is role of phloem in plants?	پودوں میں فلوئم کا کیا کردار ہے؟	264

265	Differentiate between arteries and veins.	آرٹریزاور وینز میں فرق بیان کریں۔	265
266	What is the composition of blood plasma?	خون کے پلازما کی ترکیب کیا ہے؟	266
267	Write down names of two systems of transport of materials in human.	انسان میں میٹریلز کی ٹرانسپورٹ کے دو سسٹمز کے نام لکھیں۔	267
268	Define pulmonary circulation.	پلمونری سرکولیشن کی تعریف کریں۔	268
269	Differentiate between antigen and antibodies.	اینٹی جن اور اینٹی باڈیز میں فرق کریں۔	269
270	What are the differences between granulocytes and agranulocytes?	گرینولوسائٹس اور اے گرینولوسائٹس میں کیا فرق ہے؟	270
271	What are white blood cells? Name its two main types.	وائٹ بلڈ سیلز کیا ہیں؟اس کی دو اقسام کے نام لکھیں۔	271
272	What are platelets? What is their function?	پلیٹ لیٹس کیا ہیں؟ان کے افعال کیا ہیں؟	272
273	Who are called universal recipients? Why?	یونیورسل ریسیپینٹ کون کہلاتے ہیں؟کیوں؟	273
274	What is Rh blood group system?	Rhبلڈ گروپ سسٹم کیا ہے؟	274
275	How does human heart work as a double pump?	انسان کا دل ڈبل پمپ کی طرح کیسے کرتا ہے؟	275
276	What is the function of tricuspid valve?	ٹرائی کسپڈ والو کا فعل کیا ہے؟	276
277	What is the relation between heartbeat and pulse rate?	دل کی دھڑکن اور نبض کی رفتار میں کیا تعلق ہے؟	277
278	Write two differences between arteries and veins.	آرٹریز اور وینز میں فرق کریں۔	278
279	What vascular surgeon treats?	ویسکولر سرجن کا کام بیان کریں۔	279
280	How white blood cells are different from red blood cells?	وائٹ بلڈ سیلز ریڈ بلڈ سیلز سے کس طرح مختلف ہیں؟	280
281	Why bypass surgery is done?	بائی پاس سرجری کیوں کی جاتی ہے؟	281
282	Write down two achievements of William Harvey.	ولیم ہاروے کے دو کارنامے لکھیں۔	282
283	What is thalassaemia?	تھیلیسیمیا کیا ہے؟	283
284	Define cardiac cells.	کارڈیک سیلز کی تعریف کریں۔	284
285	What is pericardial fluid? What is its function?	پیری کارڈیل فلوئڈ کیا ہے؟اس کا فعل بیان کریں۔ `	285
286	Differentiate between cardiac diastole and ventricular systole.	کارڈیل سٹول اور وینٹریکلر سسٹول میں فرق کریں۔	286
287	What is meant by cardiac cycle?	کارڈیک سائیکل سے کیا مراد ہے؟	287
288	Differentiate between lubb and dubb.	لب اور ڈب میں کیا فرق ہے؟	288
289	Write function of stethoscope.	سٹیتھوسکوپ کے افعال لکھیں۔	289
290	What are cardio vascular diseases? What is their cause?	کارڈیو ویسکولر بیماریاں کیا ہیں؟ان کی وجوہات کیا ہیں؟	290
291	What is atherosclerosis?	اریتھروسکلیروسس کیا ہے؟	291
292	What is meant by angina pectoris? Write its symptoms.	انجائنا پیکٹورس سے کیا مراد ہے؟اس کی علامات لکھیں۔	292
293	What is arteriosclerosis? What is its cause?	آرٹیریوسکلیرسس سے کیا مراد ہے؟اس کی وجوہات لکھیں۔	293
294	What are plaques?	پلاک کسے کہتے ہیں؟	294
295	Write down two main reasons of cardio vascular diseases.	کارڈیو ویسکولر بیماریوں کی دو اہم وجوہات بیان کریں۔	295
296	Write the symptoms of myocardial infarction?	مایوکارڈیل انفارکشن کی علامات لکھیں۔	296
297	What happens in dengue fever?	ڈینگی بخار میں کیا ہوتا ہے؟	297

LONG QUESTIONS:

سوال نمبر2

1	Describe organ and organ system level of biological organization.	بائیولوجیکل آرگنائزیشن کے آرگن اور آرگن سسٹم کی وضاحت کیجیے	1
2	What is the relation of biology with other scientific subjects?	بائیولوجی کا دوسرے سائنسی علوم سے کیا تعلق ہے؟	2

http://www.pakguess.com

3	What are the offerings professions that a biology student can plan to adopt? Describe the details of each one.	وہ کون سے پیشے ہیں جو کہ بائیولوجی کا طالبعلم اختیار کرنے کی منصوبہ بندی کر سکتا ہے؟ ہر ایک کی تفصیل بیان کریں۔	3
4	Describe the work of some Muslim scientists in the field of biology.	بائیولوجی کے میدان میں چند مسلمان سائنسدانوں کے کارہائے نمایاں بیان کریں۔	4
5	How many organizations of cells are there in the formation of bodies of organisms? Explain each.	جانداروں کے اجسام بنانے کے لیے سیلز کی کتنی طرح کی آرگنائزیشن ہوتی ہیں؟ ہر ایک کی وضاحت کیجئے۔	5
6	What are endangered species? Write down about endangered species in Pakistan?	اینڈینجرڈ سپی سیز کیا ہیں؟ پاکستان میں اینڈینجرڈ سپی شیز کے بارے میں تحریر کیجئے۔	6
7	Describe five kingdoms classification system.	کلاسیفیکیشن کے پانچ کنگڈم سسٹم کی وضاحت کریں۔	7
8	What is meant by binomial nomenclature? Describe the rules which are adopted while suggesting the scientific names.	بائی نومئیل نومن کلیچر سے کیا مراد ہے؟ سائنسی نام رکھتے وقت جو اصول اپنائے جاتے ہیں ان کی وضاحت کریں۔	8
9	Write down the significance of binomial nomenclature.	بائی نومئیل نومن کلیچر کی اہمیت بیان کریں۔	9
10	What is meant by deforestation? Write down the causes and effects of deforestation. Also write down the importance of forests.	ڈیفاری سٹیشن سے کیا مراد ہے؟ ڈیفاری سٹیشن کی وجوہات اور اثرات بیان کریں۔ جنگلات کی اہمیت بھی بیان کریں۔	10
11	Write a note on endangered species in Pakistan.	پاکستان میں اینڈینجرڈ سپی شیز پر نوٹ لکھیں۔	11
12	Describe five kingdoms classification system.	کلاسیفیکیشن کے پانچ کنگڈم سسٹم کی وضاحت کریں۔	12
13	Viruses are considered at the borderline of living and non living. Explain	وائرسز کو جانداروں اور بے جان کے درمیان تصور کیا جاتا ہے۔ وضاحت کریں۔	13
14	Explain Steps for the conservation of Biodiversity.	بائیوڈائیورسٹی کے تحفظ کے لیے کئے گئے اقدامات کی وضاحت کیجئے۔	14

سوال نمبر 3

1	What is meant by cytoskeleton? Write its chemical composition and functions.	سائیٹوکائنسز سے کیا مراد ہے؟ اس کی کیمیائی ترکیب اور افعال بیان کریں۔	1
2	What are plastids? Give their different types. Write their structure and functions.	پلاسٹڈز کیا ہیں؟ اس کی مختلف اقسام بیان کریں۔ اسکی ساخت اور افعال بیان کریں۔	2
3	Write a short note on endoplasmic reticulum with diagram.	ڈایاگرام کی مدد سے اینڈوپلازمک ریٹی کولم پر ایک مختصر نوٹ لکھیں۔	3
4	Who discovered lysosomes? Write their structure and functions.	لائسوسومز کو کس نے دریافت کیا؟ اس کی ساخت اور افعال بیان کریں۔	4
5	Write down the main differences between prokaryotic and eukaryotic cells.	پروکیریوٹک اور یوکیریوٹک سیلز کے درمیان بنیادی فرق بیان کریں۔	5
6	What is the function of Nucleus in cell? Make Labelled diagram.	سیل کے اندر نیوکلیئس کیا کام کرتا ہے؟ شکل بنا کر وضاحت کریں۔	6
7	Explain the structure and functions of Xylem and phloem tissues.	زائیلم اور فلوئم ٹشو کی ساخت اور اسکے افعال تحریر کریں۔	7
8	Describe relationship between cell function and structure.	سیل کے فعل اور اس کی ساخت میں تعلق بیان کریں۔	8
9	Draw a labelled diagram of ribosome and explain its structure.	رائبوسوم کی شکل بنائیے اور اسکی ساخت کی وضاحت کیجئے۔	9
10	What is meant by specification of enzyme? Explain it.	انزائم کی تخصیص سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کریں۔	10
11	Which factors effect the rate of enzyme action?	اینزائم ایکشن کی رفتار پر اثر انداز ہونے والے فیکٹرز بیان کیجئے۔	11
12	Describe two models for enzyme action mechanism.	انزائم ایکشن کے میکینیزم کی وضاحت کے لیے کون سے دو ماڈل پیش کیے گئے ہیں؟ وضاحت کیجئے۔	12
13	How would you define enzymes? Describe their characteristics.	آپ اینزائم کی تعریف کیسے کریں گے؟ اینزائم کے خواص بیان کریں۔	13
14	Write the uses of enzymes.	اینزائمز کے استعمالات لکھیں۔	14

سوال نمبر 4

1	How will you compare respiration and photosynthesis?	آپ ریسپائریشن اور فوٹوسنتھیسز کا موازنہ کیسے کریں گے؟	1
2	Write note on limiting factors of photosynthesis.	فوٹوسنتھیسز میں لمٹنگ فیکٹرز پر نوٹ لکھیں۔	2

3	Interpret that ATP is the chief energy currency of the cells.	وضاحت کریں کہ کس طرح ATP سیلز کی انرجی کرنسی ہے؟	3
4	State how the varying light intensity, carbon dioxide concentration and temperature affect the rate of photosynthesis.	بیان کریں کہ کس طرح روشنی کی شدت، کاربن ڈائی آکسائیڈ کی کنسنٹریشن اور ٹمپریچر فوٹو سنتھیسز کی رفتار پر اثر رکھتے ہیں۔	4
5	What are light reactions and Dark reactions. Write the summary of the events of Dark reactions in Photosynthesis.	لائٹ ری ایکشنز اور ڈارک ری ایکشنز کیا ہیں؟ فوٹو سنتھیسز میں ڈارک ری ایکشنز کے مراحل کی سمری لکھیں۔	5
6	Describe the mechanism of photosynthesis.	مساوات کی مدد سے فوٹو سنتھی سیز کی وضاحت کریں۔	6
7	Describe importance of Anaerobic Respiration.	این ایروبک ریسپریشن کسے کہتے ہیں؟ اس کی دو اقسام قلم بند کریں۔	7
8	Write down the effects of malnutrition.	میل نیوٹریشن کے اثرات لکھیں۔	8
9	Write down any four functions of liver.	جگر کے کوئی چار افعال لکھیں۔	9
10	Write a note on structure and function of small intestine.	سمال انٹسٹائن کے سٹرکچر اور فنکشن پر نوٹ لکھیں۔	10
11	What are the effects of the lack of nitrate and magnesium ions on plant growth?	نائٹریٹس اور میگنیشیم کی کمی کے پودوں کی گروتھ پر کیا اثرات ہوتے ہیں؟	11
12	Write a note about importance and harms of fertilizers.	فرٹیلائزرز کی اہمیت اور نقصانات کے بارے نوٹ لکھیے۔	12
13	Why are water and dietary fibres considered important in our diets?	ہماری خوراک میں پانی اور ڈائیٹری فائبرز کی کیا اہمیت ہے؟	13
14	Describe two diseases caused due to Protein-Energy Malnutrition.	پروٹین انرجی میل نیوٹریشن کی وجہ سے ہونے والی دو بیماریوں کی وضاحت کیجیے۔	14
15	Describe structures and functions of the main regions of the alimentary canal.	ایلیمنٹری کینال کے حصوں کی ساخت اور ان میں ہونے والے افعال بتائیں۔	15
16	Discuss the role of oral-cavity in digestion of food.	خوراک کی ڈائیجیشن میں اورل کیویٹی کے کردار پر بحث کیجیے۔	16
17	How are vitamins A, C and D important in our diets?	ہماری خوراک میں وٹامن A,C اور D کی کیا اہمیت ہے؟	17
18	Describe the sources, importance and effects of deficiency of iron and calcium.	آئرن اور کیلیشم کے ذرائع، اہمیت اور کمی کے اثرات بیان کریں۔	18

http://www.pakguess.com