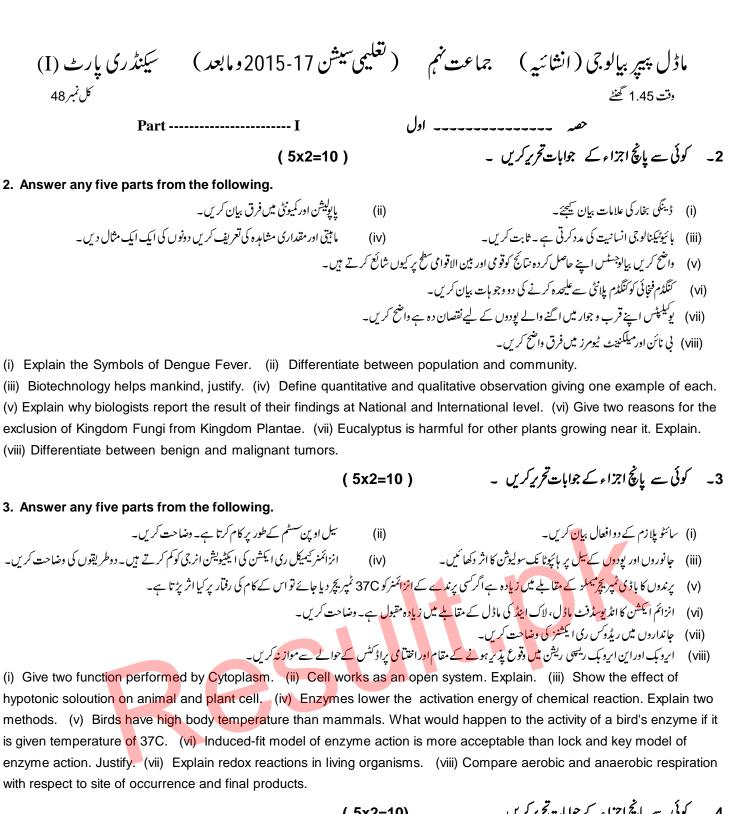
A-PDF Watermark DEMO: Purchase from www.A-PDF.com to remove the watermark

نوٹ:- ہرسوال کے جارمکنہ جوابات C, B, A اور D دیئے گئے ہیں۔جوابی کائی پر ہرسوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کومارکر یا بین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q.1
نائٹر وجن	به کسیجن آگسیجن	كاربن	ہائیڈرو ^ج ن	ایلیمن جو جانداروں کے جسم کا %65 حصہ بنا تا ہے۔	1
Nitrogen	Oxygen	Carbon	Hydrogen	makes 65 % of the total mass of living organism is	
آرگنزم	آ رگن سشم آ رگن سشم	آرگن	تشو	ایک جیسا کام کرنے والے سیلز جو گروپس کی شکل میں منظم ہوتے ہیں ، کہلاتے ہیں۔	2
Organism	Organ System	Organ	Tissue	Cells perfoming similar functions are organized into groups	
				called	
رنپل پرپل	لاء	تھیوری	نتائج	ایسے ہائپونسیس جووقت کے امتحان میں قائم رہیں، اکثر ٹمیٹ کیئے جائیں اور بھی	3
Principle	Law	Theory	Results	تبھی مستر د نہ ہوں کہلاتے ہیں۔ The Hypotheses that stand the test of	
				time, often tested and never rejected, are called	
سپی شیز	جينس	كلاس	آرڈر	ہ گسٹس ری وائنس نے ٹیکسان دریافت کیا۔	4
Species	Genus	Class	Order	Augustus Rivinus introduced the Taxon of	
سنشری اول	گالجی اپریٹس	را بئوسومز	لائسو سومز	سیل میں پروٹمین بنانے کی جگہ ہے	5
Centriole	Golgi	Ribosomes	Lysosomes	Site of protein synthesis in the cell is	
	Apparatus				
ا يكسوسائٹوسس	پائنو سائنوسس	فیگو سائٹوسس	اینڈوسائٹوسس	اس عمل کے دوران زیادہ جسامت والے میٹریل کوئیل سے باہر نکالا جاتا ہے	6
Exocytosis	Pinocytosis	Phagocytosis	Endocytosis	The process through which bulky material is exported from the	
				cell	
ٹیلو فیز	اينافير	ميثافير	پروفيز	کروموسومزاینے آپ کواس فیز میں سیل کے اکیویٹر میں ترتیب دیتے ہیں	7
Telophase	Anaphase	Metaphase	Prophase	The chromosomes arrange themselves along the	
				equator of the cell in phase	
39°C	38°C	37°C	36°C	تیز ترین رفتار سے کام کرنے کے لیے انسان کے انزائمنر کا آمیٹیم ٹمپریچر ہے	8
				Optimum temperature for the maximum working	
				speed of human enzyme is	
ويكيول	نیو کلیئس نیو	سيل ممبرين	سائٹو بلازم	گلائیکو لائسز کاعمل ہوتا ہے	9
Vacuole	Nucleus	Cell	Cytoplasm	Process of Glycolysis occurs in	
		Membrane			
میکنیشیم	بوڻاشيم	سلفر	نائٹر وجن	ایلیمنٹ بودوں میں پھل اور گری دارمیوہ بنانے میں استعمال ہوتا ہے	10
Magnesium	Potassium	Sulphur	Nitrogen	The element used for the formation of fruit and nut	
				in plants is	
گندم کی بھوتی	پھلیاں	<i>3</i> ?,	جئ	انسانی غذا میں ان سولیوبل ڈائیٹری فائبر کی مثال ہے	11
		.		The example of insoluble dietary fiber in human	
Wheat Bran	Beans	Barley	Oats	food is	
20	15	10	5	کتنے درجہ پینٹی گریڈ ٹمپر پچر میں اضافہ پرٹرانسپائریشن کی رفتار دگنی ہو جاتی ہے	12
				Rate of Transpiration doubles with how much	
				degree centigrade rise in temperature.	



4۔ کوئی سے یانچ اجزاء کے جوابات تحریر کریں ۔ (5x2=10)

4. Answer any five parts from the following.

(i) یودوں کا نائزوجن اور میکنیشیم کی کمی کے اثرات کی وضاحت کریں۔

(ii) اگر ہم پودوں کو آرکینک اوران آرکینک فرٹیلائزرزا کھٹے دیں تو پودے کو کون سے فرٹیلائزریہلے دستیاب ہوں گے اور کیوں۔

(iii) متوازن غذاعمراورجنس کے ساتھ تبدیل ہوتی ہے۔ وضاحت کریں۔

(iv) پیپسن پروٹینز کو ڈائجسٹ کرنے والا طاقتور انزائم ہے۔ بیرمعدہ کی دیواروں کو کیوں ڈائجسٹ نہیں کرتا جو کہ زیادہ تر بروٹینز برمشمل ہے۔

(vi) سورس اور سنک میں فرق واضح کریں۔ (v) ٹرانسیائریشن کا فائدہ اور نقصان کھیں۔

(vii) ڈینگی فیور میں مریض کے ناک،مسوڑوں اور جلد کے پنچے سے خون بہتا ہے وجہ بیان کریں۔

(i) Explain the effect of deficiency of Nitrogen and magnesium on the plants. (ii) If we supply inorganic and organic fertilizers to plants, which one whould be first available to the plants for uptake and why? (iii) Balanced diet differs with age and gender. Explain. (iv) Pepsin is a powerful protein digesting enzyme. It does not digest the stomcach walls, which are mostly proteins. Justify. (v) Give harmful and beneficial aspects of transpiration. (vi) Differentiate between source and sink. (vii) Patients bleed from the nose, gums and under the skin in dengue fever. Give reason.

(viii) Define universal donors and universal recipients.

Part	II	روم	 ھے

Note: Attempt any two questions.

(9x2=18)

نوٹ۔ کوئی سے دوسوالات کے جوابات تح مرکزیں۔

(4) ۔ جانور کے خلیہ کی اندرونی ساخت کی شکل بنا کیں اور اس کے کوئی سے چھ حصوں کے نام کھیں۔ 5. (a) Draw a diagram of internal structure of an animal cell and label it's any six parts. (5) ۔ بیالوجی کی تعلیم حاصل کرنے کے بعد کون سے پیشے اپنائے جاسکتے ہیں؟ کسی چار کی وضاحت کریں (b) Which professions can be adopted after biological studies? Explain any four.

6۔ (الف) کنگڈم پروٹسٹا میں شامل تین بڑی اقسام کے جانداروں کی وضاحت کریں

6. (a) Explain three main types of organisms placed in Kingdom Protista.

(5)

(ب) سیل سائکل کے دوران انٹر فیز کے حارمراحل پر بحث کریں

(b) Discuss four phases of interphase during cell cycle.

(4) جانداروں میں آکسیڈیشن ریڈکشن ری ایکشنز کے دوران توانائی کیسے خارج ہوتی ہے؟ 7. (a) How energy is released during oxidation reduction reactions in living organisms.

(ب) ابی تھیلیئل ٹشو کی کوئی سی حیارا قسام کی ساخت ،مقام اور فعل کی وضاحت کریں

(b) Explain structure, location and function of any four types of Epithelial tissue

