

بورڈ آف انٹرمیڈیٹ اینڈ سیکنڈری ایجوکیشن، گوجرانوالہ

پریس ریلیز نمبر 91/12

سیکیم آف سٹڈیز برائے امتحان میٹرک (سالانہ) 2013ء مابعد کے مطابق ماڈل پیپرز برائے امتحان کلاس نہم تیار ہو چکے ہیں اور یہ ماڈل پیپرز بورڈ کی ویب سائٹ www.bisegrw.com پر موجود ہیں۔ جملہ متعلقین مذکورہ ماڈل پیپرز سے استفادہ حاصل کرنے کیلئے انہیں بورڈ ویب سائٹ سے ڈاؤن لوڈ کر سکتے ہیں۔ واضح رہے کہ ان ماڈل پیپرز کی طلباء/اساتذہ کرام کی رہنمائی کے علاوہ کوئی حیثیت نہ ہے۔ پیپر سٹز پورے نصاب سے پیپر سٹ کر سکتا ہے۔

- دستخط -

سیکرٹری

کاپی برائے اطلاع:-

- 1- جناب ایس او (بورڈز)، ہائر ایجوکیشن ڈیپارٹمنٹ، حکومت پنجاب، لاہور۔
- 2- جملہ ای ڈی او (ایجوکیشن) صاحبان۔
- 3- جملہ سربراہان تعلیمی ادارہ جات ملحقہ بورڈ۔
- 4- جملہ سیکرٹری صاحبان، تعلیمی بورڈز، پنجاب و آزاد جموں کشمیر بورڈ، میرپور۔
- 5- پی آر او، بورڈ ہڈا۔
- 6- داخلی تقسیم۔

A. Q. Khan
اسسٹنٹ سیکرٹری (ایڈمک)

مورخہ: 02-11-2012

Assessment Scheme

For Biology 9th Part I Session 2012-13 & ONWARD

Time: 03:00 hrs

Total Marks:- 75

Sr. No	Chapters	Weightage	Distribution of Marks	M.C.Qs				Short Answer Questions				Essay Type Questions				Questions relating to Practicals			
				Allotted Marks 12				Allotted Marks 32				Allotted Marks 21				Allotted Marks 10			
				Q. to be asked 12 Q. to be attempted 12				Q. to be asked 25 Q. to be attempted 16				Q. to be asked 5 Q. to be attempted 3				Q. to be asked 3 Q. to be attempted 2			
				Time 15 Minutes				Time 2 Hours & 45 Minutes											
				K	U	A	Total Marks	K	U	A	Total Marks	K	U	A	Total Marks				
1	Introduction of Biology	10 %	10	1	1	-	2	1	1	-	4	-	-	1	4	Question No. 10 =5marks			
2	Solving a Biological Problem	5 %	5	1	-	-	1	-	1	1	4	-	-	-	-				
3	Biodiversity	9 %	8	1	-	-	1	1	-	1	4	-	1	-	3				
4	Cell Cycle	9 %	9	-	1	-	1	1	1	-	4	-	-	1	4				
5	Cells and Tissues	16 %	15	1	1	-	2	1	1	1	6	-	2	-	4+3	Question No.11= 5marks			
6	Enzymes	10 %	10	1	-	-	1	1	2	-	6	-	1	-	3				
7	Bioenergetics	8 %	8	-	1	-	1	-	1	1	4	-	-	1	3				
8	Nutrition	17 %	17	1	1	-	2	1	2	1	8	-	1	1	3+4	Question No.12 =5 marks			
9	Transport	16 %	15	-	1	-	1	2	2	1	10	-	1	-	4				
Total		100 %	97+15=112	12				50				35				15			

Important Note:- 1) K= Knowledge.

U= understanding / Comprehensive

A= Application & Analysis

2) This scheme of Assessment is prepared as per 33% choice in short answer questions, essay questions & questions relating to practicals.

3) In order to promote the cause of concept based learning at least 10 % Questions must be unseen questions or of daily life but relating to specified learning outcomes of Curricula & Syllabi. This portion will increase @ 10% annually but not more than 30%.

4) The questions relating to practical will be asked from the practical Note Book as per chapter were detail given in the curriculum and syllabi 2006.

5) The Practical will be conducted at the end of 10th Class which is mandatory to qualify for award of certificate.

The Practical assessment will be made in the form of grading as per following criteria.

A+= 90% & above, A=80% to 89%, B= 70% to 79%, C= 60% to 69%, D= 50% to 59%, E= 40% to 49%, F= Fail = 40% & below

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر پُر 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
نائٹروجن Nitrogen	آکسیجن Oxygen	کاربن Carbon	ہائیڈروجن Hydrogen	The element makes 65 % of the total mass of living organism is	1
آرگنزم Organism	آرگن سسٹم Organ System	آرگن Organ	ٹشو Tissue	Cells performing similar functions are organized into groups called	2
پرنسپل Principle	لاء Law	تھیوری Theory	نتائج Results	The Hypotheses that stand the test of time, often tested and never rejected, are called	3
سی شیز Species	جنس Genus	کلاس Class	آرڈر Order	Augustus Rivinus introduced the Taxon of	4
سنٹری اول Centriole	گالگی اپریٹس Golgi Apparatus	رابوسومز Ribosomes	لائسوسومز Lysosomes	Site of protein synthesis in the cell is	5
ایکسو سائٹوسس Exocytosis	پائو سائٹوسس Pinocytosis	فگیو سائٹوسس Phagocytosis	اینڈو سائٹوسس Endocytosis	The process through which bulky material is exported from the cell	6
ٹیلوفیز Telophase	اینافیز Anaphase	میٹافیز Metaphase	پروفیز Prophase	The chromosomes arrange themselves along the equator of the cell in phase	7
39 C	38 C	37 C	36 C	Optimum temperature for the maximum working speed of human enzyme is	8
وکیول Vacuole	نیوکلیئس Nucleus	سیل ممبرین Cell Membrane	سائٹوپلازم Cytoplasm	Process of Glycolysis occurs in	9
مگنیشیم Magnesium	پوٹاشیم Potassium	سلفر Sulphur	نائٹروجن Nitrogen	The element used for the formation of fruit and nut in plants is	10
گندم کی بھوسی Wheat Bran	پھلیاں Beans	جو Barley	جئی Oats	The example of insoluble dietary fiber in human food is	11
20	15	10	5	Rate of Transpiration doubles with how much degree centigrade rise in temperature.	12

Part ----- I

حصہ ----- اول

2. Answer any six parts from the following. (6x2=12) کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کریں۔

- (i) روزمرہ زندگی میں ہارٹیکلچر کے دو استعمالات بیان کریں۔
(ii) پاپولیشن اور کمیونٹی میں فرق بیان کریں۔
(iii) بائیوٹیکنالوجی انسانیت کی مدد کرتی ہے۔ ثابت کریں۔
(iv) مابیتی اور مقداری مشاہدہ کی تعریف کریں دونوں کی ایک ایک مثال دیں۔
(v) واضح کریں بیالوجسٹس اپنے حاصل کردہ نتائج کو قومی اور بین الاقوامی سطح پر کیوں شائع کرتے ہیں۔
(vi) کنگڈم فنجائی کو کنگڈم پلانٹی سے علیحدہ کرنے کی دو وجوہات بیان کریں۔
(vii) یوکیلیٹس اپنے قرب و جوار میں اگنے والے پودوں کے لیے نقصان دہ ہے واضح کریں۔
(viii) بی نائن اور میگلینٹ ٹیومرز میں فرق واضح کریں۔
(ix) ایپ اپٹوسس کے دو فائدے لکھیں۔

- (i) Give any two applications of Horticulture in daily life. (ii) Differentiate between population and community.
(iii) Biotechnology helps mankind, justify. (iv) Define quantitative and qualitative observation giving one example of each.
(v) Explain why biologists report the result of their findings at National and International level. (vi) Give two reasons for the exclusion of Kingdom Fungi from Kingdom Plantae. (vii) Eucalyptus is harmful for other plants growing near it. Explain.
(viii) Differentiate between benign and malignant tumors. (ix) Give two advantages of Apoptosis.

3. Answer any five parts from the following. (5x2=10) کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کریں۔

- (i) سائٹوپلازم کے دو افعال بیان کریں۔
(ii) سیل اوپن سسٹم کے طور پر کام کرتا ہے۔ وضاحت کریں۔
(iii) جانوروں اور پودوں کے سیل پر ہائپوٹائٹک سولیوشن کا اثر دکھائیں۔
(iv) انزائمز کیمیکل ری ایکشن کی ایکٹیویشن انرجی کو کم کرتے ہیں۔ دو طریقوں کی وضاحت کریں۔
(v) پرندوں کا ہاڈی ٹیور پیر میٹلر کے مقابلے میں زیادہ ہے اگر کسی پرندے کے انزائمز کو 37°C ٹیمپریچر دیا جائے تو اس کے کام کی رفتار پر کیا اثر پڑتا ہے۔
(vi) انزائم ایکشن کا انڈیوسڈ ماڈل، لاک اینڈ کی ماڈل کے مقابلے میں زیادہ مقبول ہے۔ وضاحت کریں۔
(vii) جانداروں میں ریڈوکس ری ایکشنز کی وضاحت کریں۔
(viii) ایروبک اور این ایروبک ریٹھی ریٹشن میں وقوع پذیر ہونے کے مقام اور اختتامی پراڈکٹس کے حوالے سے موازنہ کریں۔

- (i) Give two function performed by Cytoplasm. (ii) Cell works as an open system. Explain. (iii) Show the effect of hypotonic solution on animal and plant cell. (iv) Enzymes lower the activation energy of chemical reaction. Explain two methods. (v) Birds have high body temperature than mammals. What would happen to the activity of a bird's enzyme if it is given temperature of 37C. (vi) Induced-fit model of enzyme action is more acceptable than lock and key model of enzyme action. Justify. (vii) Explain redox reactions in living organisms. (viii) Compare aerobic and anaerobic respiration with respect to site of occurrence and final products.

4. Answer any five parts from the following. (5x2=10) کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کریں۔

- (i) پودوں کا نائٹروجن اور میگنیشیم کی کمی کے اثرات کی وضاحت کریں۔
(ii) اگر ہم پودوں کو آرگینک اور ان آرگینک فرٹیلائزرز اکٹھے دیں تو پودے کو کون سے فرٹیلائزر پہلے دستیاب ہوں گے اور کیوں۔
(iii) متوازن غذا عمر اور جنس کے ساتھ تبدیل ہوتی ہے۔ وضاحت کریں۔
(iv) پیپسن پروٹینز کو ڈائجسٹ کرنے والا طاقتور انزائم ہے۔ یہ معدہ کی دیواروں کو کیوں ڈائجسٹ نہیں کرتا جو کہ زیادہ تر پروٹینز پر مشتمل ہے۔
(v) ٹرانسپائریشن کا فائدہ اور نقصان لکھیں۔
(vi) سورس اور سنک میں فرق واضح کریں۔
(vii) ڈیٹنگی فیور میں مریض کے ناک، مسوڑوں اور جلد کے نیچے سے خون بہتا ہے وجہ بیان کریں۔
(viii) یونیورسل ڈونرز اور یونیورسل ریسیپنٹس کی تعریف 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 would 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 stomach 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.

P.T.O.

Part ----- II

حصہ ----- دوم

Note: Attempt any three questions.

(7x3=21)

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- 5- (الف) جانور کے خلیہ کی اندرونی ساخت کی شکل بنائیں اور اس کے کوئی سے چھ حصوں کے نام لکھیں۔ (3)
5. (a) Draw a diagram of internal structure of an animal cell and label it's any six parts. (4)
- (ب) 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. (3)
- 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. (4)
- (ب) سیل سائیکل کے دوران انٹرفیز کے چار مراحل پر بحث کریں
- (b) Discuss four phases of interphase during cell cycle. (3)
- 7- (الف) 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. (4)
- (ب) اپنی تھیلیٹل ٹشو کی کوئی سی چار اقسام کی ساخت، مقام اور فعل کی وضاحت کریں
- (b) Explain structure, location and function of any four types of Epithelial tissue. (3)
- 8- (الف) کوئی سی تین صنعتوں میں انزائمز کے استعمال کی وضاحت کریں
8. (a) Explain uses of enzymes in any three industries. (4)
- (ب) انسان پر میل نیوٹرن کے کوئی سے چار اثرات بیان کریں
- (b) Describe any four effects of malnutrition on humans. (3)
- 9- (الف) چھوٹی آنت کے ڈیوڈینم حصہ میں شامل ہونے والی تین رطوبتوں کے افعال پر بحث کریں
9. (a) Discuss function of three secretions added in the Duodenum part of small intestine. (4)
- (ب) خون کی بیماری لیوکیمیا ایک دوسری بیماری تھیلیسیمیا سے کس طرح مختلف ہے؟
- (b) How blood disorder Leukemia is different from another disorder Thalassaemia?

Part ----- III

Practical Part

حصہ ----- سوم

Note: Attempt any two questions

(5x2=10)

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- 10- (الف) آپ نے سرسوں کے پھول کا مشاہدہ کیا اس کی شکل بنائیں اور کوئی سے دو حصوں کے نام لکھیں (3)
8. (a) You observed Flower of Brassica campestris (Mustard). Draw it's diagram and label any two parts. (2)
- (ب) آپ نے بڑی دار ڈھانچے والی مچھلی کا مشاہدہ کیا۔ اس کی چار خصوصیات لکھیں۔
- (b) You observed Bony Fish. Write down it's four characteristics. (3)
- 11- (الف) آپ نے مائی ٹوسس کی تیار شدہ سلائڈز کا مطالعہ کیا۔ میٹافیز، اینا فیئر اور ٹیلوفیز کی شکل بنائیں۔
9. (a) You have studied prepared slides of mitosis. Draw diagrams of Metaphase, Anaphase and Telophase. (2)
- (ب) آپ نے فوٹوسنتھسز کیلئے روشنی کی ضرورت کا تجربہ کیا۔ بتائیں آپ پتے کو کیوں اور کس طرح ڈی سٹارچ کریں گے۔
- (b) You have performed the experiment of necessity of light for photosynthesis. How and why will you destarch the leaf. (3)
- 10- (الف) آپ نے پودے میں پانی کا راستہ معلوم کرنے کا تجربہ کیا ہے۔ پودے کے تنے سے پتے تک پانی کا راستہ اپنے تجربے کی روشنی میں شکل بنا کر ظاہر کریں۔
10. (a) You have performed the experiment to find the pathway of water in the plant. Describe the pathway taken by water through the stem to the leaf by drawing the diagram as revealed by your experiment. (2)
- (ب) آپ نے بیکٹیریا کی مختلف اقسام کا مشاہدہ کیا۔ کوئی سی چار اقسام کے نام لکھیں اور شکل بنائیں۔
- (b) You observed different types of Bacteria. Write down names of any four types and draw their diagram.

Assessment Scheme

For Chemistry 9th Part I Session 2012-13 & ONWARD

Time: 03:00 hrs

Total Marks:- 75

Sr. No	Chapters	Weightage	Distribution of Marks	M.C.Qs				Short Answer Questions				Essay Type Questions				Questions relating to Practicals			
				Allotted Marks 12				Allotted Marks 32				Allotted Marks 21				Allotted Marks 10			
				Q. to be asked 12 Q. to be attempted 12				Q. to be asked 25 Q. to be attempted 16				Q. to be asked 5 Q. to be attempted 3				Q. to be asked 3 Q. to be attempted 2			
				Time 15 Minutes				Time 2 Hours & 45 Minutes											
				K	U	A	Total Marks	K	U	A	Total Marks	K	U	A	Total Marks				
1	Fundamentals of Chemistry	17	16	-	1	1	2	2	2	2	6	2	4	2	8	Question No. 10 =5marks			
2	Structure of atoms	10	10	-	1	-	1	2	4	-	6	1	2	-	3				
3	Periodic Table & Periodicity of Properties	12	12	1	-	1	2	2	4	-	6	1	3	-	4				
4	Structure of Molecules	12	12	1	1	-	2	4	2	-	6	-	4	-	4				
5	Physical state of Matter	11	10	1	-	-	1	4	2	-	6	1	2	-	3	Question No.11= 5marks			
6	Solutions	12	12	1	-	-	1	4	4	-	8	-	-	3	3				
7	Electrochemistry	17	17	-	2	-	2	-	6	2	8	4	-	3	7				
8	Chemical Reactivity	09	08	1	-	-	1	2	2	-	4	-	3	-	3	Question No.12 =5 marks			
Total		100%	97+15	5	5	2	12	20	26	4	50	9	18	8	35	15			

Important Note:- 1) K= Knowledge.

U= understanding / Comprehensive

A= Application & Analysis

2) This scheme of Assessment is prepared as per 33% choice in short answer questions, essay questions & questions relating to practicals.

3) In order to promote the cause of concept based learning at least 10 % Questions must be unseen questions or of daily life but relating to specified learning outcomes of Curricula & Syllabi. This portion will increase @ 10% annually but not more than 30%.

4) The questions relating to practical will be asked from the practical Note Book as per chapter were detail given in the curriculum and syllabi 2006.

5) The Practical will be conducted at the end of 10th Class which is mandatory to qualify for award of certificate.

The Practical assessment will be made in the form of grading as per following criteria.

A+= 90% & above, A=80% to 89%, B= 70% to 79%, C= 60% to 69%, D= 50% to 59%, E= 40% to 49%, F= Fail = 40% & below

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر 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	S.No
0.24	0.21	0.18	0.15	The number of 8 gram CO ₂ میں مول کی تعداد ہوتی ہے۔ moles in 8 grams of CO ₂ is equivalent to:	1
C ₂ H ₅ OH	CH ₃ COOH	C ₁₂ H ₂₂ O ₄	C ₆ H ₁₂ O ₆	CH ₂ O امپیریکل فارمولہ ہے۔ CH ₂ O is the empirical formula of:	2
32	18	8	2	N-Shell میں زیادہ سے زیادہ الیکٹران ہوتے ہیں۔ The maximum electrons in N-shell are:	3
Sr	Hg	Cl	Zn	Room ٹمپریچر پر سب سے ہلکی دھات ہے۔ The lightest metal at room temperature is:	4
+ 3	+ 2	+ 1	Zero	The 18 group کے عناصر کی کسی ڈیٹیشن سٹیٹ ہے۔ Oxidation states of group 18 elements are	5
پانچ Five	چار Four	تین Three	دو Two	The number of C ₂ H ₂ مالیکول میں کوویلنٹ بانڈ ہوتے ہیں۔ of covalent bonds in C ₂ H ₂ molecule are:	6
نائٹروجن Nitrogen	ہائیڈروجن Hydrogen	بوران Boron	فلورین Flourine	امونیا اور ٹرائی فلورائیڈ کے درمیان ڈیٹائیو بانڈ ہوتا ہے۔ اس میں ڈونر ایٹم ہے۔ A dative bond is formed between ammonia and boron trifluorides, the donor atom is:	7
10.3 gcm ⁻³	9.3 gcm ⁻³	7.86 gcm ⁻³	2.70 gcm ⁻³	گولڈ کی کثافت ہوتی ہے۔ The density of gold is:	8
میٹھائل الکوحل Methyl alcohol	پانی Water	امونیا Liquid Ammonia	میٹھائل الکوحل CH ₃ COOH	درج ذیل میں یونیورسل سالونٹ ہے۔ The universal solvent in the following is:	9
+7	+5	+3	+1	HNO ₃ میں نائٹروجن کی آکسیڈیشن سٹیٹ ہے۔ The oxidation state of Nitrogen in HNO ₃ is:	10
$\text{Fe}^{+2} \rightarrow \text{Fe}^{+3} + e^{-}$	$I^{-} \rightarrow I + e^{-}$	$Br + e^{-} \rightarrow Br^{-}$	$K \rightarrow K^{+} + e^{-}$	درج ذیل میں کونسا ریڈکشن ری ایکشن ہے۔ Which of the following is reduction reaction?	11
میگنیشیم Magnesium	پوٹاشیم Potassium	سلور Silver	گولڈ Gold	The most reactive metal ہے۔ reactive metal among the following is:	12

Part ----- I

حصہ ----- اول

2. Answer briefly any FIVE parts from the following

2- درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $5 \times 2 = 10$
(i) C-12 کی بنیاد پر Relative atomic mass کی تعریف کریں۔

(i) Define relative atomic mass based on C-12 scale.

(ii) Calculate the formula mass of Potassium Sulphate.

(ii) پوٹاشیم سلفیٹ کا فارمولہ ماس نکالیں۔ جبکہ اٹامک ماس ہیں۔

The atomic mass of elements are; K = 39 amu, S = 32 amu, O = 16 amu

(iii) Differentiate between molecule and molecular ion.

(iii) مالیکیول اور مالیکیول آئن میں فرق واضح کریں۔

(iv) State four uses of isotope.

(iv) آئسوٹوپ کے چار استعمال لکھیں۔

(v) Differentiate between shell and sub shell.

(v) شیل اور سب شیل میں فرق واضح کریں۔

(vi) Write the reaction of chlorine with hydrogen and water.

(vi) ہائیڈروجن اور پانی کے ساتھ کلورین کا عمل لکھیں۔

(vii) Compare two physical properties of metals and non-metals.

(vii) دھات اور غیر دھات کے دو طبعی خواص کا موازنہ کریں۔

(viii) State two properties of positive rays

(viii) پازیٹیو ریز کی دو خصوصیات بیان کریں۔

3. Answer briefly any SIX parts from the following

3- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $6 \times 2 = 12$

(i) Define electron affinity with an example.

(i) مثال کے ساتھ Electron Affinity کی تعریف کریں۔

(ii) Distinguish between period and group in periodic table.

(ii) پیریڈ اور گروپ میں فرق واضح کریں۔

(iii) State the four salient features of Periodic Law.

(iii) پریڈک لاکے چار خواص لکھیں۔

(iv) Differentiate between lone pair and bond pair of electron.

(iv) الیکٹران کے لون پیئر اور بانڈ پیئر میں فرق لکھیں۔

(v) State the Octet and Duplet rules.

(v) آکٹ اور ڈپلٹ اصولوں کی تعریف کریں۔

(vi) Define ionic bond with an example.

(vi) آئینہ بانڈ کی مثال کے ساتھ تعریف کریں۔

(vii) Describe melting and boiling point of solids.

(vii) ٹھوس کے نقطہ پگھلاؤ اور نقطہ کھولاؤ سے کیا مراد ہے؟

(viii) State the Charles's law. Also write its mathematical representation.

(viii) چارلس کے قانون کی تعریف کریں اور اس کی مساوات لکھیں۔

(ix) Describe two factors on which evaporation depends upon.

(ix) Evaporation کا انحصار کن دو عوامل پر ہے۔ وضاحت کریں۔

4. Answer briefly any FIVE parts from the following

4- درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $5 \times 2 = 10$

(i) مثال سے وضاحت کریں کہ حل پذیری درجہ حرارت کے ساتھ بڑھتی ہے۔

(i) Justify with an example that the solubility of salt increases with the increase in temperature.

(ii) Differentiate between true solution and colloidal solution.

(ii) True Solution اور Colloidal Solution میں فرق بیان کریں۔

(iii) Define aqueous solution with an example.

(iii) Aqueous Solution کی مثال کے ساتھ تعریف کریں۔

(iv) Calculate the oxidation number of chlorine in $KClO_3$.

(iv) $KClO_3$ میں کلورین کا آکسی ڈیشن نمبر نکالیں۔

(v) Differentiate between electrolytic cell and galvanic cell.

(v) Electrolytic Cell اور Galvanic Cell میں فرق بیان کریں۔

(vi) Differentiate between valency and oxidation state.

(vi) ویلنسی اور آکسی ڈیشن سٹیٹ میں فرق لکھیں۔

(vii) Differentiate between oxidizing and reducing agents.

(vii) آکسی ڈائزنگ اور ریڈیوسنگ ایجنٹس میں فرق بیان کریں۔

(viii) Define Saturated solution and give example

(viii) سیچورٹڈ سلوشن کی تعریف کریں۔ اور مثال دیں

(2)

Part ----- II

Note: Attempt any THREE questions.

حصہ دوم -----
نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔
7x3=21

5. (a) Define mole and molecule. Calculate number of moles, and number of molecules in 6 g of water. (1+1+1+1) 4
- (b) رد فرورڈ ماڈل کی وضاحت کریں اور اس کے دو نکات بھی لکھیں۔ 3

(b) Describe Rutherford's atomic model . Also state the Observations made by Rutherford. (1+1+1)

6. (a) Describe the formation of covalent bond. Explain single, double and triple covalent bond with example. (2+1+1+1) 4
- (b) بوائز کے قانون کی تعریف کریں۔ اس کی Experimental ویری فیکیشن لکھیں۔ 3

(b) Define the Boyle's law. Explain the experimental verification of Boyle's law. (1+2)

7. (a) Describe four rules for assigning oxidation number. (1 x 4) 3
- (b) الکلی اور الکلائن ارتھ میٹل کی تین کیمیائی خواص کا موازنہ کریں۔

(b) Compare and contrast three chemical properties of Alkali metal and Alkaline earth metal. (1 x 3)

8. (a) الیکٹران آفینٹی کی تعریف کریں۔ پریڈکٹ ٹیبل میں یہ کیوں پریڈ میں بڑھتی ہے۔ اور گروپ میں کم ہوتی ہے۔ 4
- (a) Define electron affinity. why it increases in a period and decrease in a group in the Periodic Table (1+1.5+1.5)

(b) سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ کا 0.4M ، 500cm³ سلوشن تیار کرنے کے لئے کتنا سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ (NaOH) درکار ہے۔

(b) How much NaOH is required to prepare its 500cm³ , 0.4M Solution.

9. (a) Differentiate the following 4
- (i) مالیکیولر ماس اور مولر ماس (ii) کیمیکل فارمولہ اور گرام فارمولہ
- (i) Molecular Mass and Molar Mass (ii) Chemical formula mass and Gram formula

(b) Fine out the Oxidation Numbers of the: 3

- (i) S in Na₂ SO₄ (ii) Mn in K Mn O₄ (iii) Cr₂ in K₂ Cr₂ O₇

Part ----- III

حصہ سوم -----

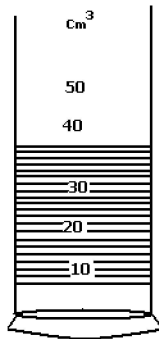
Note:- Attempt any TWO questions.

(Practical)

نوٹ:- کوئی دو سوال حل کیجئے۔

10. (a) دیئے گئے سلنڈر میں مائع کا کتنا حجم cm³ ظاہر ہوتا ہے۔ 2

8. (i) What is the volume of liquid, to the nearest cm³ in the measuring cylinder. (2)



(ii) مقناطیس کون سی اشیاء کو اپنی طرف کھینچے گا۔

(ii) Which materials are attracted by a magnet? 1x3=(3)

Material	Attracted by magnet or not Yes/ No
Plastic	
Copper	
Iron nails	

2

(i) -11 کمرشل Na_2CO_3 کی تیاری میں کونسا Raw Material استعمال ہوتا ہے۔

i) Raw material used for the commercial preparation of soda ash Na_2CO_3 is abundantly available in Pakistan. Name that Raw material.

(ii) آپ کو NaOH ، NaCl اور HCl دیا گیا ہے درج ذیل ٹیبل کو استعمال کرتے ہوئے ان میں سے بتائیں کونسا Conductor اور کونسا Non conductor ہے۔ 3

ii) You are provided solution of NaCl , NaOH , HCl , demonstrate the conductivity of different given solution by filling the following table: 3

Observations	Name of Solution	Bulb glows/Not glows	Result
1	NaCl		
2	NaOH		
3	HCl		

2

(i) -12 الکھول اور پانی میں عام درجہ حرارت پر کس مائع کا Vapour Pressure زیادہ ہوگا۔

i) Vapour pressure of which liquid, alcohol and water will be higher at normal temperature.

(ii) اگر آپ کو شوگر کے کرسٹل دیئے جائیں آپ اس کو تھورڈی دیر کے لئے گرم کریں اور اس کے بعد بہت زیادہ گرم کریں اور مشاہدہ کریں اپنا مشاہدہ درج ذیل ٹیبل میں نوٹ کریں 3

(ii) If u are provided few Crystals and first heat gently and then strongly. Record your observations in the following table 1x3

	Before Heating	After Gentle Heating	After Strong Heating
Clour of Sugar			
Physical state of Sugar			

Assessment Scheme

For Computer Science 9th Part I Session 2012-13 & ONWARD

Time: 03:00 hrs

Total Marks:- 75

Sr. No	Chapter No.	Weightage	Distribution of Marks	M.C.Qs				Short Answer Questions				Essay Type Questions				Questions relating to Practicals			
				Allotted Marks 12				Allotted Marks 32				Allotted Marks 21				Allotted Marks 15			
				Q. to be asked 12 Q. to be attempted 12				Q. to be asked 25 Q. to be attempted 16				Q. to be asked 5 Q. to be attempted 3				Q. to be asked 3 Q. to be attempted 2			
				Time 15 Minutes				Time 2 Hours & 45 Minutes											
				K	U	A	Total Marks	K	U	A	Total Marks	K	U	A	Total Marks				
1	1	14	13	1	1	0	2	2	2	0	8	1	0	0	3	Total Question =3 To Attempt=2			
2	2	10	9	1	0	0	1	1	1	0	4	1	0	0	4				
3	3	11	11	1	0	0	1	2	1	0	6	1	0	0	4				
4	4	10	10	0	1	0	1	1	1	1	6	0	1	0	3				
5	5	16	16	0	0	1	1	1	1	2	8	0	0	1	7				
6	6	15	14	0	0	1	1	1	1	1	6	0	1	0	7				
7	7	10	10	1	1	0	2	1	1	0	4	0	1	0	4				
8	8	14	14	0	1	2	3	1	2	1	8	0	0	1	3				
Total		100%	97+15	4	4	4	12	10	10	5	50	3	3	2	35	15			

Important Note:- 1) K= Knowledge.

U= understanding / Comprehensive

A= Application & Analysis

2) This scheme of Assessment is prepared as per 33% choice in short answer questions, essay questions & questions relating to practicals.

3) In order to promote the cause of concept based learning at least 10 % Questions must be unseen questions or of daily life but relating to specified learning outcomes of Curricula & Syllabi. This portion will increase @ 10% annually but not more than 30%.

4) The questions relating to practical will be asked from the practical Note Book as per chapter were detail given in the curriculum and syllabi 2006.

5) The Practical will be conducted at the end of 10th Class which is mandatory to qualify for award of certificate.

The Practical assessment will be made in the form of grading as per following criteria.

A+= 90% & above, A=80% to 89%, B= 70% to 79%, C= 60% to 69%, D= 50% to 59%, E= 40% to 49%, F= Fail = 40% & below

ماڈل پیپر کمپیوٹر سائنس (معروضی) جماعت نہم سیکنڈری پارٹ (I) (تعلیمی سیشن 2012-13 و ما بعد)

کل نمبر 12

PAPER CODE -----

وقت 15 منٹ

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر پُر 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
مائیکرو کمپیوٹر Micro Computer	منی کمپیوٹر Mini Computer	مین فریم کمپیوٹر Mainframe Computer	سپر کمپیوٹر Super Computer	T-90 کمپیوٹر کی مثال ہے T-90 computer is an example of	1
مائیکرو پروسیسر Micro Processor	آئی. سی Integrated Circuit (I.C)	وکیوم ٹیوب Vacume tube	ٹرانزسٹر Transistor	ENIAC میں ٹیکنالوجی استعمال ہوتی ہے The technology used in ENIAC is	2
Del All	Kill *.*	Delete *.*	Del *.*	کمانڈ جو تمام فائلز کو ڈیلیٹ کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے The command which is used to delete all files from disk	3
time	format	chkdisk	xcopy	DOS کی ایک "انٹرنل" کمانڈ ہے One of the Dos "internal" command is	4
پرینٹر Printer	سکینر Scanner	سپیکر Speaker	مانیٹر Monitor	وہ آلہ جو "ہارڈ کاپی" کیلئے بطور آؤٹ پٹ استعمال ہوتا ہے The device which is used to get "hard copy" as output	5
روم ROM	بائیوس BIOS	کیشے Cache	رجسٹر Register	CPU کے اندر ماضی سٹوریج کی لوکیشن ہے Temporary storage location within CPU is called	6
11	10	1	0	بولین الجبرا میں $1 + 0.1 + 1 =$ In Boolean Algebra, $1+0.1+1=...$	7
distributive law ڈسٹری بیوٹیو لاء	commutative law کیومیٹیو لاء	conductive law کنڈکٹیو لاء	associative law ایسوسی ایٹیو لاء	X+Y=Y+X کون سے قانون کو ظاہر کرتا ہے X+Y=Y+X represents the law of	8
روم ROM	ہارڈ ڈسک Hard Disk	سی ڈی Compact disk (CD)	ریم RAM	ایک وولائل میموری ہے One of the volatile memory is	9
سب ٹریک Sub Track	سلنڈر Cylinder	فیلڈ Field	سیکٹر Sector	میگنیٹک ڈسک میں ٹریک کی سب ڈویژن کہلاتی ہے A subdivision of a track on a magnetic disk is called.	10
10100	10011	10010	10110	ڈیسمل نمبر 18 کس بائرنری نمبر کے برابر ہے The decimal number 18 is equal to the binary number	11
67	32	16	8	یونی کوڈ اسکیم بٹ کوڈ کے لیے استعمال ہوتی ہے Unicode scheme is used for bit code.	12

حصہ اول

2. Attempt any SIX parts

[2 x 6 = 12]

- Write any two uses of computer simulations in laboratories
- Define computer program with one example.
- Why we prefer compiler over interpreter
- State the term EDP
- Explain the usefulness of ports in computer system.
- State the advantage of voice recognition system.
- Explain the use of electro thermal printer.
- Write names of any four operating systems.
- Define seek time.

سوال نمبر 2 : کوئی سے چھ اجزاء حل کریں

- لیبارٹریز میں کمپیوٹر سیمولیشن کے دو استعمال تحریر کریں
- کمپیوٹر پروگرام کی تعریف کریں اور ایک مثال بھی دیں
- کمپائلر کو انٹریپرٹر پر ترجیح کیوں دی جاتی ہے
- EDP سے کیا مراد ہے
- کمپیوٹر سسٹم میں پورٹس کیوں مفید ہیں
- وائس ریگنیشن سسٹم کا کیا فائدہ ہے
- الیکٹرو تھرمل پرنٹرز کا کیا استعمال ہے
- کوئی سے چار آپریٹنگ سسٹم کے نام تحریر کریں
- سیک ٹائم کی تعریف کریں۔

3. Attempt any FIVE parts

[2 x 5 = 10]

- Convert $(27)_{10}$ into binary system.
- State the importance of binary system.
- Convert $(185.3)_{10}$ into hexadecimal.
- Convert $(101011)_2$ into decimal.
- Different between folder and drive
- Write two benefits of using antivirus program
- what is the use of recycle bin
- Define multi tasking

سوال نمبر 3 : کوئی سے پانچ اجزاء حل کریں

- $(27)_{10}$ کو بائینری میں تبدیل کریں۔
- بائینری نظام کی اہمیت بیان کیجئے۔
- $(185.3)_{10}$ کو ہیکسا ڈسیمیل میں تبدیل کریں۔
- $(101011)_2$ کو ڈسیمیل میں تبدیل کریں۔
- فولڈر اور ڈرائیو میں کیا فرق ہے۔
- اینٹی وائرس پروگرام کے دو فوائد لکھیں
- ری سائیکل بن کا کیا استعمال ہے۔
- "ملٹی ٹاسکنگ" سے کیا مراد ہے۔

4. Attempt any FIVE parts

[2 x 5 = 10]

- Why ROM is called Non volatile memory. Explain
- Data is organized on storage devices. Elaborate
- Describe the purpose of main memory.
- Differentiate between maxterm and minterm in Boolean function.
- State De Morgan's laws
- If $X=0, Y=1, Z=0$ then find out the value of $\bar{X}.Y + X.\bar{Z} + X.Y$ کی قیمت معلوم کریں
- Explain the purpose of "LABEL" command with syntax
- Differentiate between XCOPY and COPY command in DOS? کماڈ میں کیا فرق ہے

سوال نمبر 4 : کوئی سے پانچ اجزاء حل کریں

- روم کو نان وولٹائل میموری کیوں کہا جاتا ہے۔
- سٹوریج ڈیوائسز پر ڈیٹا کو کیسے آرگنائز کیا جاتا ہے
- مین میموری کا مقصد بیان کریں۔
- بولین فنکشن میں میکس ٹرم اور مین ٹرم میں کیا فرق ہے
- ڈی مارگن کے قوانین لکھیں
- اگر $x=0, y=1, z=0$ ہو تو $\bar{X}.Y + X.\bar{Z} + X.Y$ کی قیمت معلوم کریں
- "لیبل" کماڈ کا مقصد اور سینٹیکس تحریر کریں
- DOS میں COPY اور XCOPY کماڈ میں کیا فرق ہے

حصہ دوم

Note:- Attempt any Three Question

[7 x 3 = 21]

- Differentiate between super computer and mainframe of computers. [3]
- Write down data bus and address bus [4]
- Write down four differences between LCD and CRT monitors. [4]
- Explain the difference between PROM and EPROM. [3]

نوٹ: کوئی سے تین سوال حل کریں

- سوال نمبر 5 (الف) سپر کمپیوٹر اور مین فریم میں فرق واضح کریں (ب) ڈیٹا بس اور ایڈریس بس پر نوٹ لکھیں۔
- سوال نمبر 6 (الف) CRT اور LCD مونیٹر میں چار فرق بیان کریں (ب) PROM اور EPROM میں فرق واضح کریں
- سوال نمبر 7 (الف) آٹھ بت کوڈنگ سکیم 2's کمپلیمنٹ میتھڈ کو استعمال کرتے ہوئے "60-68" حل کریں [5] (ب) جواب کو ڈسیمیل میں بھی کنورٹ کریں

7(a). Calculate "60-68" using 8-bit, 2's compliment method

(b) convert answer in decimal. [2]

سوال نمبر 8 (a) بولین ایکسپریشن کی تعریف کریں۔ (2) (ب) k-map کی مدد سے فنکشن کو حل کریں۔ (5)

$$f(x,y,z) = \overline{X}.Y.Z + X.\overline{Y} + \overline{X}.Y.Z$$

8. (a) Define Boolean expression.

(b) Solve the following Boolean function with the help of K-map. $f(x,y,z) = \overline{X}.Y.Z + X.\overline{Y} + \overline{X}.Y.Z$

3

(b) ونڈوز کے تین فیچرز لکھیں۔

4

سوال نمبر 9 (a) کمپائلر اور انٹراپرائٹرز میں کیا فرق ہے۔

(a) Differentiate between compiler and interpreter

(b) Write down three features of Windows

حصہ سوم

(پریکٹیکل پارٹ)

نوٹ: کوئی سے ایک سوال حل کریں [1 x 10 = 10]

سوال نمبر 10 (الف) ڈیسک ٹاپ پر اپنے نام کا ایک فولڈر بنانے اور اسکو اپنے رول نمبر سے rename کرنے کے steps لکھیں (5 نمبر)

10.(a) Write down the steps to create a folder with your name and rename with your roll number on desktop.

(ب) اپنے کمپیوٹر کا نام اور تاریخ کو تبدیل کرنے کے steps لکھیں (5 نمبر)

(b) Write down the steps to change the time and date of your system.

یا.....OR

(الف) ایک فولڈر کو D:\ ڈرائیو سے E:\ ڈرائیو پر کاپی کرنے کے steps لکھیں

(a) Write down the steps to copy a folder from D:\drive to E:\. drive. (5 marks)

(ب) (i) ڈیسک ٹاپ کا بیک گراؤنڈ کو تبدیل کرنے کے steps لکھیں

(b) Write down the steps to (i) chang desktop background (2 1/2 marks)

(ii) کسی سکرین سیور کو سیٹ کرنے کے steps لکھیں

(ii) Set any screen saver (2 1/2 marks)

یا.....OR

[2+2+2+2+2]

کمپیوٹر کی ونڈو کو Close·Minimize·Maximize اور restore کرنے کے Steps تحریر کریں۔

How would you maximize , Minimize, Close and restore the window

Assessment Scheme
For English 9th Part I Session 2012-13 & ONWARD
Time: 02:30 hrs Total marks: - 75

Nature of Question	Comprehension & Vocabulary			Nature of Question	Grammar & Writing Skills			Oral Communication Skills
	Q. asked	Q. attempted	Total Marks		Q. asked	Q. attempted	Total Marks	
Synonyms + Words for Correct spellings	9	9	9	Format of verb	5	5	5	Internal assessment by the Institution
Translation into Urdu	3	2	8	Words/Phrases sentences	8	5	5	
Poem (Summary) & Stanza	2	1	5	Letter/Story/Dialogue	3	1	8	
Comprehension (unseen paragraph)	6	5	10	Translation into English	8	5	5	
				Change of Voice	5	5	5	
Total	42				33			

Important Note:- 1) K= Knowledge.

U= understanding / Comprehensive

A= Application & Analysis

2) This scheme of Assessment is prepared as per 33% choice in short answer questions and essay type questions.

3) In order to promote the cause of concept based learning at least 10 % Questions must be unseen questions or of daily life but relating to specified learning outcomes of Curricula & Syllabi. This portion will increase @ 10% annually but not more than 30%.

Model Paper English (Compulsory) Objective

Secondary School Part – I (9th Class) Examination (Session 2012-2013 and onward)

Total marks: 19

Paper Code _____

Time Allowed: 20 mints

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. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. Write the letter A, B, C or D in the column (write correct option) against each question. If there is a contradiction in the bubble and hand written, bubble option will be considered correct.

Q. 1 (a) Choose the correct form of verb and fill up the bubbles. (5)					
Q	Questions	(A)	(B)	(C)	(D)
I	When I reached school, the peon _____ the bell.	will have rung	had rung	has rung	was ringing
ii	If he came to me, I _____ him.	shall help	can help	shall have helped	would help
iii	He _____ the office an hour ago.	left	has left	will have left	Leaves
iv	The teacher with his students _____ cricket now.	plays	has been playing	played	is playing
v	He _____ in this city since 1998.	lives	has been living	lived	is living
(b) Choose the word with correct spellings (4)					
Q	(A)	(B)	(C)	(D)	
I	intigral	integral	antegral	Entegral	
ii	affluence	effluesce	affluense	Affluence	
iii	enarmity	enormity	inarmity	Inormity	
iv	chastened	chestened	chasetened	chaistened	
(c) Choose the correct meanings of the underlined word and fill up the bubbles. (5)					
Q	Questions	(A)	(B)	(C)	(D)
I	i She always remained <u>unswerving</u> .	a patients	form and resolute	ready to face	prepared for the worst
ii	The phrase " <u>Frozen to the ground</u> " means	frightened	calm and quiet	motionless	restless
iii	The word " <u>Accustomed</u> " means.	traditional	used to	assured	regular
iv	The word " <u>Quiver</u> " means	to demonstrate	to shake slightly	to act amusingly	to push strongly
v	I believe one must be <u>versatile</u> .	limited	narrow	wide	all-rounder
(d) Choose the correct option according to the grammar and fill up the bubbles. (5)					
Q	Questions	(A)	(B)	(C)	(D)
I	I soon returned home because I was upset. This is a	Compound sentence	simple sentence	complex sentence	compound and complex
ii	Smoking is injurious to health. The underlined word is	progressive form of verb	present participle	gerund	infinite
iii	"Patience" is a/an	material noun	collective noun	uncountable noun	abstract noun
iv	You can put it <u>wherever you like</u> . The underlined clause is a/an	adverbial clause	adjective clause	noun clause	prepositional clause
v	The correct pronunciation of 'Perilous' is	perɪləs	perələs	pəreləs	prələs

Secondary School Part – I (9th Class) Examination (Session 2012-2013 and onward)**Total marks: 56****(Part-1)****Time Allowed: 2:10 hrs****Q. 2 Answer any five of the following questions.****(2 x 5 = 10)**

- i. Why was Hazrat Abu Quhafaa (R.A) worried?
- ii. What happens when media is allowed to play its roll unchecked?
- iii. How do people spend Nauroz holidays?
- iv. What was the ideology of Quaid-e-Azam based on?
- v. Why was a heavy iron chain hung at the entrance of the court?
- vi. To what extent does the recovery of a patient depend upon the doctor and the nurse?
- vii. Initially which aspect of computer affected the author?
- viii. Why has Helen Keller no time to waste in longings?

(66% questions from exercises 34% from text)**Q. 3 Translate any two of the following paragraphs into Urdu / Re-write into simple English (8)**

(a) The main source of noise pollution in Pakistan is transportation, construction sites, careless use of electronic appliances and loud speech patterns. Noise coming from different modes of transport i.e. vehicles airplanes, trains, ships, proves to be highly stressful for human communities. With the population growth and development in urban areas, the vehicular traffic has also multiplied.

(b) Had we paid heed to his warning and advice, we would not have got entangled into petty pursuits that have brought forth only disunity and disharmony among our ranks. Even a casual glance at our current socio-political scene and morals can lay bare the bitter fact that we are entirely ignoring the very principles for which the great Quaid had struggled so hard.

(c) Another tradition is to place something sweet such as honey or candy, in a safe place outside overnight. On the first morning of the New Year, the first person entering the house brings the sweet stuff into the house as another means of attaining a good new year.

(From text book)**Q. 4 Write down the summary of the poem “Stopping by woods on a snowy evening” by Robert Frost. OR (5)****Explain the following stanza with reference to the context:-**

The waves beside them danced, but they
Out-did the sparkling leaves in glee
A poet could not be but gay

Q. 5 Use any five of the following words / phrases / idioms in your sentences:- (5)

Dexterously, bits and pieces, alarming, a click away, humility, immense, overwhelmed, absolute.

(From Text Book)**Q. 6 Write a letter to your father requesting him to send you some extra funds for payment of hostel dues. (8)****OR**

Write a story with the moral “The Donkey Trapped in His own Trick”.

OR

Write a dialogue between friends about Load Shedding..

Q. 7 Read the following passage and answer the questions given at the end. 2x5 =(10)

During the perilous journey, it was very difficult for anyone to supply food to Prophet Muhammad (S.A.W). It was such a delicate situation, in which the slightest irresponsibility could have endangered the life of the Holy Prophet (S.A.W). This grand task was undertaken by Hazrat Asma (R.A), the daughter of Hazrat Abu Bakr (R.A). Every night Hazrat Asma (R.A) would quietly venture towards the shadowy mountains in which lay the cave of Thawr, to take food for the Prophet (S.A.W) of Allah and her father, Hazrat Abu Bakr (R.A).

Questions:-

- i. Why was it difficult for Hazrat Asma (R.A) to supply food to the Holy Prophet Muhammad (S.A.W)?
- ii. Why was it a delicate situation?
- iii. Where did Hazrat Asma (R.A) use to take food?
- iv. Who was Hazrat Asma (R.A)?
- v. Suggest suitable title to the paragraph.

Q. 8 Translate any five of the following sentences into English. (5)

- 1- دانا آدمی ایسی غلطی نہیں کرتا ہے۔
- 2- چولہے سے دھواں اٹھ رہا ہے۔
- 3- عدالت میرے حق میں فیصلہ دے چکی ہے۔
- 4- تمام مسلمان یکم رمضان سے روزے رکھ رہے ہیں
- 5- اس نے تمہاری تلخ باتوں کا برا نہ مانا
- 6- میں ملازمت کیلئے اس کی سفارش نہیں کر رہا تھا۔
- 7- ہماری بہادر فوج دشمن کے قلعے پر قبضہ کر لے گی۔
- 8- کیا تم اس مکان میں جو لائی سے رہ رہے تھے۔

Q. 9 Change the voice of the following. (5)

- i Did you accept my apology?
- ii Don't disturb me.
- lii We love our country very much.
- lv He will complete his assignment within a week.
- v Who is knocking at the door?

Assessment Scheme

For Physics 9th Part I Session 2012-13 & ONWARD

Time: 03:00 hrs

Total Marks:- 75

Sr. No	Chapters	Weightage	Distribution of Marks	M.C.Qs				Short Answer Questions				Essay Type Questions				Questions relating to Practicals			
				Allotted Marks 12				Allotted Marks 32				Allotted Marks 21				Allotted Marks 10			
				Q. to be asked 12 Q. to be attempted 12				Q. to be asked 25 Q. to be attempted 16				Q. to be asked 5 Q. to be attempted 3				Q. to be asked 3 Q. to be attempted 2			
				Time 15 Minutes				Time 2 Hours & 45 Minutes											
				K	U	A	Total Marks	K	U	A	Total Marks	K	U	A	Total Marks				
1	Physical Quantities and Measurement	9 %	8	1	-	-	1	1	1	-	4	-	3	-	3	Question No. 10 =5marks			
2	Kinematics	12 %	12	1	1	-	2	2	1	-	6	4	-	-	4				
3	Dynamic	13 %	12	1	1	-	2	1	1	1	6	4	-	-	4				
4	Turning Effect of Forces	11 %	11	1	1	-	2	2	1	-	6	-	3	-	3				
5	Gravitation	9 %	9	1	-	-	1	1	1	-	4	4	-	-	4	Question No.11= 5marks			
6	Work and Energy	12 %	12	1	-	-	1	2	1	1	8	-	3	-	3				
7	Properties of Matter	12 %	12	1	-	-	1	1	1	-	4	4	3	-	7				
8	Thermal Properties of Matter	13 %	12	1	-	-	1	2	1	1	8	-	3	-	3	Question No.12 =5 marks			
9	Transfer of Heat	9 %	9	1	-	-	1	1	1	-	4	4	-	-	4				
Total		100 %	97+15	12				50				35				15			

Important Note:- 1) K= Knowledge.

U= understanding / Comprehensive

A= Application & Analysis

2) This scheme of Assessment is prepared as per 33% choice in short answer questions, essay questions & questions relating to practicals.

3) In order to promote the cause of concept based learning at least 10 % Questions must be unseen questions or of daily life but relating to specified learning outcomes of Curricula & Syllabi. This portion will increase @ 10% annually but not more than 30%.

4) The questions relating to practical will be asked from the practical Note Book as per chapter were detail given in the curriculum and syllabi 2006.

5) The Practical will be conducted at the end of 10th Class which is mandatory to qualify for award of certificate.

The Practical assessment will be made in the form of grading as per following criteria.

A+= 90% & above, A=80% to 89%, B= 70% to 79%, C= 60% to 69%, D= 50% to 59%, E= 40% to 49%, F= Fail = 40% & below

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر 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
چار Four	تین Three	دو Two	ایک One	The number of 210.0g میں اہم ہندسوں کی تعداد ہے significant figures in 210.0 g are	1
روتیری موشن Rotatory motion	واہیریٹی موشن Vibratory motion	سرکلر موشن Circular motion	رینڈم موشن Random motion	کسی جسم کا اپنے ایکسز کے گرد گھومنا کہلاتا ہے The spinning motion of a body around its own axis is called	2
$1 \text{ kg m}^2 \text{ s}^{-2}$	$1 \text{ kg m}^{-1} \text{ s}^{-2}$	$1 \text{ kg}^{-1} \text{ m}^{-1} \text{ s}^{-2}$	1 kg ms^{-2}	ایک نیوٹن (N) برابر ہوتا ہے One Newton(N) is equal to	3
$\frac{\Delta p}{t}$	$\frac{\Delta d}{t}$	$\frac{\Delta V}{t}$	$\frac{\Delta F}{t}$	Rate of change of momentum can be written as	4
$r = \sqrt{F_x^2 + F_y^2}$	$r = \sqrt{F_x + F_y}$	$r = \sqrt{(F_x + F_y)^2}$	$r = \sqrt{(F_x + F_y)^2}$	ریزلٹنٹ فورس (F) کے میگنی ٹیوڈ کا فارمولا ہے The magnitude of Resultant force (F) is given by	5
$\text{N m}^{-1} \text{ Kg}^{-2}$	$\text{N m}^{-2} \text{ Kg}^2$	$\text{N m}^2 \text{ Kg}^{-2}$	N m Kg^{-1}	S.I یونٹس میں گریویٹیشنل کونسٹنٹ کا یونٹ ہے The S.I unit of gravitational constant is	6
$V_0 = \sqrt{R+h}$	$V_0 = \sqrt{g_h(R+h)}$	$V_0 = \sqrt{g_h R}$	$V_0 = \sqrt{G_h(R+h)}$	’’h‘‘ بلندی پر مصنوعی سیٹیلائٹ کی آرٹیکل ولاسٹی کا فارمولا ہے Formula for orbital velocity of satellite at height h is	7
مومنٹم Momentum	ٹارک Torque	پاور Power	انرجی Energy	کام کرنے کی شرح کو کہتے ہیں Rate of doing work is called	8
N m^{-2}	N m^{-1}	N m^{-3}	N m^{-4}	One pascal is equal to ایک پاسکل برابر ہوتا ہے	9
pgl	pgh	Pga	pgv	مائع کے اچھال کی فورس برابر ہوتی ہے Up thrust of liquid is given by	10
$\alpha = \frac{1}{3\beta}$	$\beta = \frac{3}{\alpha}$	$\alpha = 3\beta$	$\beta = 3\alpha$	کوائیفی شیٹ آف وائیوم ایکسپنشن (β) اور کوائیفی شیٹ آف لینئر ایکسپنشن (α) میں تعلق ہے۔ The relation between coefficient of volume expansion (β) and linear expansion (α) is	11
ٹمپریچر Temperature	وقت Time	لمبائی Length	رقبہ Area	حرارت کے بہاؤ کی شرح بالعکس متناسب ہے Rate of flow of heat is inversely proportional to	12

Part ----- I

حصہ ----- اول

2. Answer any SIX parts from the followings:-

(12)

2- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کریں۔

- (i) بنیادی اور ماخوذ مققداروں کی تعریف کریں۔
(ii) سائنٹیفک نوٹیشن کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔
(iii) فزیکل بیلنس اور ایکٹروٹک بیلنس کے درمیان فرق واضح کریں۔
(iv) سرکلر موٹن اور روٹیٹری موٹن کے درمیان فرق واضح کریں۔
(v) سکیلرز اور ویکٹرز کی تعریف کریں۔
(vi) فاصلہ اور ڈس پلےسمنٹ میں فرق واضح کریں۔
(vii) انتہائی فرکشن کی تعریف کریں اور اس کی حسابی شکل بھی لکھیں۔
(viii) ایک جسم کا ماس "m" ہے اور وہ ریڈیوس "r" والے دائرے میں حرکت کر رہا ہے اگر اس کی ولاسٹی دوگنی کر دی جائے تو سینٹری ٹیل فورس کی قیمت پر کیا اثر پڑے گا۔
(ix) فورس کی قیمت معلوم کریں جو 2 کلوگرام ماس والے جسم میں 2 ms^{-2} کا ایکسلریشن پیدا کرتی ہے۔

- (i) Define base and derived quantities. (ii) Describe scientific notation? Give an example. (iii) Differentiate between physical balance and electronic balance. (iv) Differentiate between circular motion and rotatory motion. (v) Define scalars and vectors. (vi) Differentiate between distance and displacement. (vii) Define limiting friction and write its mathematical form. (viii) For a body of mass "m" moving in a circle of radius "r". If its velocity is doubled, what will be the effect on value of centripetal force. (ix) Calculate the value of force acting on a body of mass 2 kg and produces an acceleration of 2 ms^{-2} in it.

3. Answer any FIVE parts from the followings:-

(10)

3- درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کریں۔

- (i) ایک فورس "F" جسم پر X-axis کے ساتھ زاویہ θ پر عمل کر رہی ہے فورس کے عمودی اور افقی اجزاء کی قیمتیں لکھیں۔
(ii) مومنٹ آرم کو دوگنا کرنے سے ٹارک کی قیمت پر کیا اثر ہوگا۔
(iii) گریوٹیشن کے قانون کی تعریف کریں اور اس کی حسابی شکل لکھیں۔
(iv) کیونٹیکیشن سٹیٹس، جیوشیشن آربٹ میں کیوں بھیجے جاتے ہیں۔
(v) "g" کی قیمت مختلف جگہوں پر مختلف کیوں ہوتی ہے۔
(vi) ورک کی تعریف کریں اور اس کا SI یونٹ لکھیں۔
(vii) انرجی کی کوئی سی چار اقسام کے نام تحریر کریں۔
(viii) ایک مشین 2 سیکنڈ میں 4 جول کام کرتی ہے۔ اس کی پاور معلوم کریں۔

- (i) A force "F" is acting on a body at an angle θ with x-axis. Write the magnitude of horizontal and vertical components of the force. (ii) On doubling the moment arm, find its effect on the value of torque. (iii) Define law of gravitation and write its mathematical form. (iv) Why are communication satellites stationed at geostationary orbits? (v) Why is the value of "g" different at different places? (vi) Define work and write its S.I unit. (vii) Write the names of any four forms of Energy. (viii) A machine does 4 Joule of work in 2 sec, calculate its power.

4. Answer any FIVE parts from the followings:-

(10)

4- درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کریں۔

- (i) مائع کے پریشر کا انحصار کن عوامل پر ہے۔
(ii) تیرنے کا اصول بیان کریں۔ ایک لکڑی کا بلاک پانی کی سطح پر کیوں تیرتا ہے۔
(iii) عام زندگی میں حرارتی پھیلاؤ کے دو استعمالات تحریر کریں۔
(iv) مائع کی ایوپوریشن کا انحصار کن عوامل پر ہے۔
(v) چار کلوگرام برف کی 0°C پر پگھلاؤ کی حرارت مخفی کی قیمت معلوم کریں۔
(vi) حرارت کے بہاؤ کی شرح کی تعریف کریں۔ اور اس کی حسابی شکل لکھیں۔
(vii) نسیم بری اور نسیم بحری میں فرق بیان کریں۔
(viii) موسم گرما میں گہرے رنگ کے کپڑے پہننے سے کیوں اجتناب کیا جاتا ہے۔

- (i) On what factors pressure of a liquid depends?. (ii) Define principle of floatation. Why a wooden block floats on surface of water?. (iii) Write any two uses of thermal expansion in our daily life. (iv) On what factors evaporation of liquid depends?. (v) Calculate the value of latent heat of fusion of 4 kg of ice at 0°C . (vi) Define rate of flow of heat and write its mathematical form. (vii) Differentiate between land and sea breezes. (viii) Why is it not advisable to wear dark colour clothes in summer season?.

Part ----- II

Note: Attempt any Three questions.

7x3=21

حصہ ----- دوم

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5. (الف) حرکت کی دوسری مساوات گراف کی مدد سے اخذ کریں۔ 4
 (ب) فزیکل بیلنس کی مدد سے ایک چھوٹے پتھر کے ٹکڑے کا ماس معلوم کریں۔ 3
5. (a) Derive Second Equation of Motion with the help of Graph. 4
 (b) Find the mass of a small stone by a Physical Balance. 3

6. (الف) سینٹری پٹل فورس کی تعریف کریں اور اس کا فارمولا اخذ کریں۔ 1+3

(ب) ایک پکچر فریم دو عمودی ڈوریوں سے لٹک رہا ہے ڈوریوں میں ٹینشن 3.8N اور 4.4N ہے۔ پکچر فریم کا وزن معلوم کریں۔ 3

6. (a) Define Centripetal force & Derive its formula. 1+3
 (b) A Picture frame is hanging by two vertical strings. The tension in the strings are 3.8 N & 4.4N. Find the weight of the picture frame. 3

7. (الف) انرجی کی تعریف کریں، اور ثابت کریں $KE=1/2mv^2$ 1+3

(ب) ایک پولر سیٹلائٹ زمین سے 850 کلومیٹر کی بلندی پر گردش کر رہا ہے۔ اس کی آر بیٹل سپیڈ معلوم کیجئے۔ 3

7. (a) Define kinetic Energy and prove that $KE=1/2mv^2$. 1+3
 (b) A Polar satellite is launched at 850 KM above Earth. Find its Orbital Speed. 3

8. (الف) پریشر کی تعریف کریں اور مائع کیلئے پریشر کا فارمولا اخذ کریں۔ 1+3

(ب) 5 سینٹی میٹر سائڈ کے ایک شیشے کے کیوب کا ماس 306g ہے، اور اس کے اندر کیوٹی (سوراخ) پائی جاتی ہے۔ اگر شیشے کی ڈینسٹی $2.55gcm^{-3}$ ہو تو اس کی کیوٹی کا

والیوم معلوم کریں 3

8. (a) Define Pressure. Drive an expression for the pressure in liquids. 1+3
 (b) A Cube of glass of 5cm side and mass 306g has a Cavity inside it. If the density of glass is $2.55gcm^{-3}$. Find the volume of the cavity. 3

9. (الف) حرارتی پھیلاؤ کی تعریف کریں اور ٹھوس اجسام کے لیے طویل حرارتی پھیلاؤ کی مساوات اخذ کریں۔ 1+3

(ب) 1 میٹر لمبی سٹیل کی تار کے $5 \times 10^{-5} m^2$ کراس سیکشنل ایریا پر 10,000 فورس لگانے سے اس کی لمبائی میں 1mm کا اضافہ ہو جاتا ہے۔ سٹیل کی تار کا

ینگز ماڈولس معلوم کریں۔ 3

9. (a) Define thermal expansion and derive an expression for linear thermal expansions in solids. 1+3
 (b) A steel wire 1 m long has cross sectional area $5 \times 10^{-5} m^2$ is stretched through 1mm by a force of 10000 N. Find the Young's modulus of the wire. 3

Part ----- III

(Practical Part)

حصہ ----- سوم

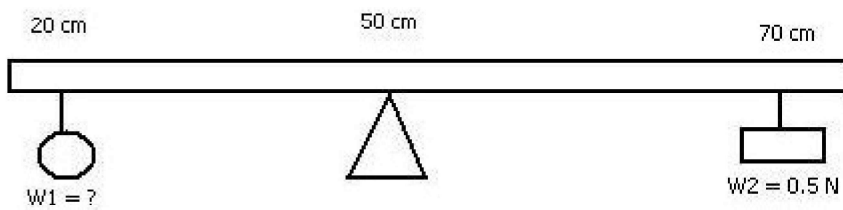
Attempt any two Questions

5x2=10

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

10. ایک میٹر راڈ 50cm پر متوازن ہے۔ اسکے ساتھ لٹکائے ہوئے اوزان شکل میں رکھے گئے ہیں۔ پرنسپل آف مومنٹ کو استعمال کرتے ہوئے نامعلوم وزن "W₁" معلوم کریں۔ 5

10. A meter rod is balanced at 50 cm. Weights are suspended as shown in the fig. Find unknown weight (W₁) by using principle of moments. 5



11. پازیٹو اور نیگیٹو زیرو ایرر میں فرق واضح کریں۔ 0.02cm پازیٹو زیرو ایرر رکھنے والے ورنیئر کیلیپر سے ایک سلنڈر کا ڈایا میٹر 0.81cm ناپا گیا۔ زیرو کوریکشن لگا کر سلنڈر کا صحیح ڈایا میٹر معلوم کریں۔ 5

- 11- Differentiate between positive and negative zero error. Apply zero correction on a cylinder of diameter 0.81 cm measured by a vernier calliper having positive zero error 0.02 cm. Find corrected diameter of cylinder 5

12- Draw a graph between time & tempeture when ice is converted in to steam by slow heating with the help of following table.

time (min)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
Temp(C0)	-30	-20	0	0	0	20	40	60	80	100	100	100	100	120

Assessment Scheme
For Urdu 9th Part I Session 2012-13 & ONWARD
Time: 02:30 hrs **Total marks: - 75**

Nature of Question	Comprehension & Vocabulary			Nature of Question	Grammar & Writing Skills			Oral Communication Skills
	Q. asked	Q. attempted	Total Marks		Q. asked	Q. attempted	Total Marks	
کثیرالانتخاب سوالات	10	10	10	مذکر / مونث، واحد / جمع، مترادف / متضاد الفاظ سے متعلقہ کثیرالانتخاب سوالات	5	5	5	Internal assessment by the Institution
نظم و غزل کے اشعار کی تشریح	7	5	10	سبق کا خلاصہ / نظم کا مرکزی خیال وغیرہ	3	2	10	
پیرا گراف کی تشریح، سیاق و سباق اور الفاظ کے معانی	2	2	10	خط / درخواست	2	1	10	
سوالات کے مختصر جوابات	8	5	10	کہانی / مکالمہ	2	1	5	
				فقروں کی درستی / تکمیل	10	5	5	
Total	40				35			

نوٹ: سوالیہ پرچہ میں کہانی / مکالمہ اور خط / درخواست جو بھی آئے گی ان کی دو آپشنز (Options) ہوں گی۔ مثلاً کہانی آنے پر دو کہانیوں میں سے ایک لکھنا ہوگی

Important Note:- 1) K= Knowledge.

U= understanding / Comprehensive

A= Application & Analysis

2) This scheme of Assessment is prepared as per 33% choice in short answer questions and essay type questions.

3) In order to promote the cause of concept based learning at least 10 % Questions must be unseen questions or of daily life but relating to specified learning outcomes of Curricula & Syllabi. This portion will increase @ 10% annually but not more than 30%.

کل نمبر 15

Paper Code ----

وقت 20 منٹ

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے "write correct option" والے خانے میں حرف A, B, C یا D بھی لکھئے۔ اگر bubble اور hand written جواب میں تضاد ہو تو bubble والا جواب درست تسلیم ہوگا۔

(D)	(C)	(B)	(A)	Questions	
پندرھواں	تیرھواں	دسواں	بارھواں	نبوت کا _____ سال شروع ہوا اور اکثر صحابہ مدینے پہنچ گئے۔	(i)
پانی پت	آگرہ	لکھنؤ	دہلی	مولانا الطاف حسین حالی کا آبائی وطن ہے۔	(ii)
کرل محمد خان	مرزا ادیب	منشی پریم چند	سرسید احمد خاں	سبق ”پنچایت“ کے مصنف کون ہیں۔	(iii)
چار ایکڑ	تین ایکڑ	دو ایکڑ	ایک ایکڑ	سبق ”قدر ایاز“ میں کرل کا بگلم ویش کتنے ایکڑ قطعہ زمین میں واقع تھا۔	(iv)
۱۹۳۹ء	۱۹۳۸ء	۱۹۳۷ء	۱۹۳۵ء	علامہ محمد اقبالؒ کس سن میں فوت ہوئے۔	(v)
مخلصانہ باتوں کی طرف	ظالمانہ باتوں کی طرف	وحشیانہ باتوں کی طرف	بری باتوں کی طرف	دلی قوی کے بے کار ڈالنے سے انسان مائل ہو جاتا ہے۔	(vi)
شاید	حباب	کباب	یقیناً	مصرع مکمل کریں۔ ”آتش غم میں دل بھٹنا“	(vii)
چادر	کملی	دولت	دنیا	اللہ کا گدا کس میں لگن رہتا ہے۔	(viii)
پرہیز	آپریشن	آرام و سکون	ورزش	سبق ”آرام و سکون“ میں ڈاکٹر نے میاں کے لیے کیا علاج تجویز کیا۔	(ix)
۸۰ سال	۷۰ سال	۶۰ سال	۵۰ سال	سید امتیاز علی تاج نے عمر پائی۔	(x)
نئی	نیٹا	نٹی	نٹوں	”نٹ“ کی مونٹ ہے۔	(xi)
ملائک	ملوک	املاک	ممالک	”ملک“ کی جمع ہے	(xii)
نقش	نقص	نفس	نقوص	خالی جگہ میں مناسب واحد لگائیں۔ ”اپنے کام کو _____ سے پاک رکھو۔“	(xiii)
قلب، نصرت	فرقت، راحت	اندھیر، تیرگی	ساس، صراط	مندرجہ ذیل میں مترادف کی درست فہرست ہے۔	(xiv)
کلان	متحرک	خادم	خارجہ	”خورد“ کا متضاد ہے۔	(xv)

حصہ ----- اول

10

سوال نمبر 2) مندرجہ ذیل نظم و غزل کے اشعار کی تشریح کیجئے۔ (تین اشعار حصہ نظم اور دو حصہ غزل سے)

﴿ حصہ نظم ﴾

- (i) چچا نہیں نظروں میں یاں خلعتِ سلطانی
کملی میں مگن اپنی رہتا ہے گدا تیرا
- (ii) تیری راہ میں خاک ہو جاؤں مرکر
یہی میری حرمت، یہی آبرو ہے
- (iii) شاخ بُریدہ سے سبق اندوز ہو کہ تو
نا آشنا ہے قاعدہ روزگار سے
- (iv) ہر جا بچھا رہا ہے سبزہ ہرے پچھونے
قدرت کے بچھو ہے ہیں ہر جا ہرے پچھونے

﴿ حصہ غزل ﴾

- (v) ہم کو اُن سے، وفا کی سے امید
رخصت ہوئے ترے شجر سایہ دار سے
- (vi) ہم ہیں مشتاق اور وہ بیزار
یا الہی! یہ ماجرا کیا ہے
- (vii) بار بار اُس کے در پہ جاتا ہوں
حالت اب اضطراب کی سی ہے

حصہ دوم

10

سوال نمبر 3) مندرجہ ذیل اقتباسات کی تشریح کریں۔ تشریح سے پہلے حوالہ متن، خط کشیدہ الفاظ کے معانی اور سبق کا سیاق و سباق بھی درج کیجئے۔

(الف) اس فیصلے نے الگو اور جمن کی دوستی کی جڑیں ہلا دیں۔ تناور درختِ حق کا ایک جھونکا بھی نہ سہہ سکا۔ وہ اب بھی ملتے تھے۔ مگر وہ تیر و سپر کی طرح۔ جمن کے دل سے دوست کی غداری کا خیال دور نہ ہوتا تھا اور انتقام کی خواہش جمن نے لینے دیتی تھی۔ خوش قسمتی سے موقع بھی جلد مل گیا۔ الگو چودھری پچھلے سال میلے سے بیلوں کی اچھی گونیاں مال لائے تھے پچھائیں نسل کے خوبصورت بیل تھے، مہینوں تک قرب و جوار سے لوگ انہیں دیکھنے آتے رہے۔

(ب) مرزا کی نیت آموں سے کسی طرح سیر نہ ہوتی تھی۔ اہل شہر تحفہ بنا بھیجتے تھے۔ خود بازار سے منگواتے تھے۔ باہر سے دو درو رکا آم بطور سوغات کے آتا تھا، مگر حضرت کا جی نہیں بھرتا تھا۔ نواب مصطفیٰ خاں ناقل تھے کہ ایک صحبت میں موالا افضل حق اور دیگر احباب موجود تھے اور آم کی نسبت ہر ایک شخص اپنی اپنی رائے بیان کر رہا تھا کہ اس میں کیا خوبیاں ہونی چاہئیں۔

10

سوال نمبر 4: مختصر جواب دیں (کوئی سے پانچ)

- (i) خواجہ باسط نے میر اور مرزا کے کلام کے بارے میں کیا فرمایا۔
(ii) الگو چودھری کا فیصلہ سن کر شیخ جمن کا رد عمل کیا تھا۔
- (iii) نیازی نے اپنی تصویریں اختر کے حوالے کیوں کیں۔
(vi) بندوق چلے تو کڑے کیا کرتے ہیں۔
- (v) تجل نے اختر کو کونسی خوشخبری سنائی۔
(vi) سراقہ بن جشم کیسے تائب ہوا؟
- (vii) حضرت بی کون تھیں اور انہوں نے سلیم کو کیا نصیحت کی؟
(viii) صحت مندر رہنے کے لیے کیا باتیں ضروری ہیں؟

5

سوال نمبر 5: مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک ”سبق“ کا خلاصہ لکھیں۔

کابلی یا قدرا یاز

5

سوال نمبر 6: نظم ”برسات کی بہاریں“ کا مرکزی خیال اور شاعر کا نام لکھیں۔

10

سوال نمبر 7: چھوٹے بھائی کے نام ”پڑھائی میں عدم دلچسپی کا خط لکھیں۔

یا

اپنے دوست کے نام خط لکھیں اسے بہن کی شادی پر فضول خرچی سے بچنے کی تلقین کریں۔

سوال نمبر 8: ”کاندار اور خریدار“ کے درمیان مہنگائی پر مکالمہ تحریر کریں۔

5

یا

دوہم جماعت طلباء کے درمیان امتحان کی تیاری سے متعلق مکالمہ تحریر کریں۔

5

سوال نمبر 9: درج ذیل جملوں کی درستی کیجئے۔

(i) فاتحہ ندر و دمر گئے نرود (ii) ہمارے قول و فعل میں تزاؤ نہیں ہونا چاہیے۔ (iii) سپاہی کھانے کو ٹوٹ پڑے

(iv) جب تک سانس تب تک یاس (v) تگنی کا ناچ نچایا۔

.....یا..... درج ذیل جملوں کی ترمیم کریں۔

(i) کاٹھ کی بانڈی (ii) پاک رہو (iii) زبان خلق کو

(iv) بخشو بی بی (v) دل کو دل سے