

دسمبر 2018

ڈی۔ ایل۔ ایڈ۔ ریگولر (D.El.Ed Regular)

تیسرا سمسٹر III Semester

پرچہ : سائنس کی تدریس

Paper- DLED304DST : Pedagogy for Classes 6 to 8 : Science Education

وقت : 3 Hrs گھنٹے

جملہ نشانات : 70 Maximum. Marks

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔

1. حصہ اول میں 10 لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات/خالی جگہ پُر کرنا/مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے لیے 1 نمبر مختص ہے۔  
(10 x 1 = 10 Marks)
2. حصہ دوم میں 8 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی پانچ سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 6 نمبرات مختص ہیں۔  
(5 x 6 = 30 Marks)
3. حصہ سوم میں 5 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی تین سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔  
(3 x 10 = 30 Marks)

### حصہ اول

سوال : 1

- (i) لفظ سائنس (Science) کی ابتدا کس لاطینی لفظ سے ماخوذ ہے؟  
(a) Scientist (b) Scientific (c) Scientia (d) Sciee
- (ii) مندرجہ ذیل میں کونسی سائنس کے اقدار ہیں؟  
(a) دانشورانہ اقدار (Intellectual Value) (b) عملی اقدار (Practical Value)  
(c) پیشہ وارانہ اقدار (Vocational Value) (d) مندرجہ بالا سبھی
- (iii) ہوا میں معطل ہونے والے پانی کی بوندوں کا مجموعہ کہلاتا ہے؟  
(a) بادل (Cloud) (b) آسمان (Sky) (c) ہوا (Wind) (d) ان میں سے کوئی نہیں
- (iv) پودے پانی، کاربن ڈائی آکسائیڈ اور روشنی کو اپنے کھانے کی پیداوار کے لیے استعمال کرتے ہیں، یہ عمل کیا کہلاتا ہے؟  
(a) نظام تنفس (Respiration) (b) تولید (Reproduction)  
(c) ضیائی تالیف (Photosynthesis) (d) ان میں سے کوئی نہیں
- (v) ایک Electric Bell مشتمل ہوتا ہے؟  
(a) Horse Shoe Type Electromagnet (b) Circular Electromagnet  
(c) Rod Shaped Electromagnet (d) Elognated Electromagnet
- (vi) منصوبائی طریقہ (Project Method) کس نے پیش کیا؟  
(a) John Dewey (b) Williamson  
(c) William H. Killpatrick (d) Montessori

			(vii) 5 E-Model کیا ہے؟
(b) سبق کی منصوبہ بندی کا طریقہ	(a) اکائی منصوبہ بندی کا طریقہ		
(d) ان میں سے کوئی نہیں	(c) سالانہ منصوبہ بندی کا طریقہ		
			(viii) ہدایات اور قوانین کے مجموعہ کو کہتے ہیں؟
Schedule (d)	Checklist (c)	Observation (b)	Rubrics (a)
			(ix) Red Data Book سے کیا مراد ہے؟
Red Coloured Fish (b)		Red Flowered Plants (a)	
List of Animals (d)		Endangered Plants & Animals (c)	
			(x) طلبہ کے تعلیمی حصولیابی کی جانچ کو کیا کہتے ہیں؟
	Numeric Test (b)		Achievement Test (a)
	Word Test (d)		Data Test (c)

### حصہ دوم

	سائنس کی فطرت (Nature) بیان کیجیے۔	-2
	سائنس کی وسعت (Scope) بیان کیجیے۔	-3
	سائنس کی اقدار (Values) کی وضاحت کیجیے۔	-4
	پودے (Plants) کس طرح اپنی غذا تیار کرتے ہیں اور استعمال کرتے ہیں؟	-5
	سائنس کی تدریس کے اغراض و مقاصد (Aims and Objectives) پر روشنی ڈالیے۔	-6
	پروجیکٹ طریقہ (Project Method) پر مختصر نوٹ لکھیے۔	-7
	اکائی منصوبہ (Unit Plan) سے کیا مراد ہے؟	-8
	احساب (Assessment) اور جانچ (Evaluation) کی تعریف بیان کیجیے۔	-9

### حصہ سوم

	”سائنس معلومات (Information) ہے یا تحقیق“ (Inquiry) تبصرہ کیجیے۔	-10
	5 E-model سے کیا مراد ہے؟ منصوبہ سبق میں 5 E کی وضاحت کیجیے۔	-11
	سائنس نمائش (Science Exhibition) کی اہمیت کیا ہے؟ طلباء میں سائنسی بیداری پیدا کرنے میں اس کے کردار کو واضح کیجیے۔	-12
	تدریسی و اکتسابی ذرائع (Teaching-Learning Resources) سے کیا مراد ہے؟ آپ اسے کیسے استعمال کریں گے۔ وضاحت کیجیے۔	-13
	طلبہ کی تحصیل جانچ (Achievement Test) کیوں کرتے ہیں؟ اس کے لیے Blue Print تیار کیجیے۔	-14