### CENTRE FOR EDUCATIONAL DEVELOPMENT OF MINORITIES **OSMANIA UNIVERSITY**

Minorities Welfare Department, Government of Telangana Nizam College Campus, Gunfoundry, Hyderabad - 500 001.

## **TET - 2022 Free Coaching Programme**

**MODEL TEST** Paper - II (UM)

MATHS & SCIENCE

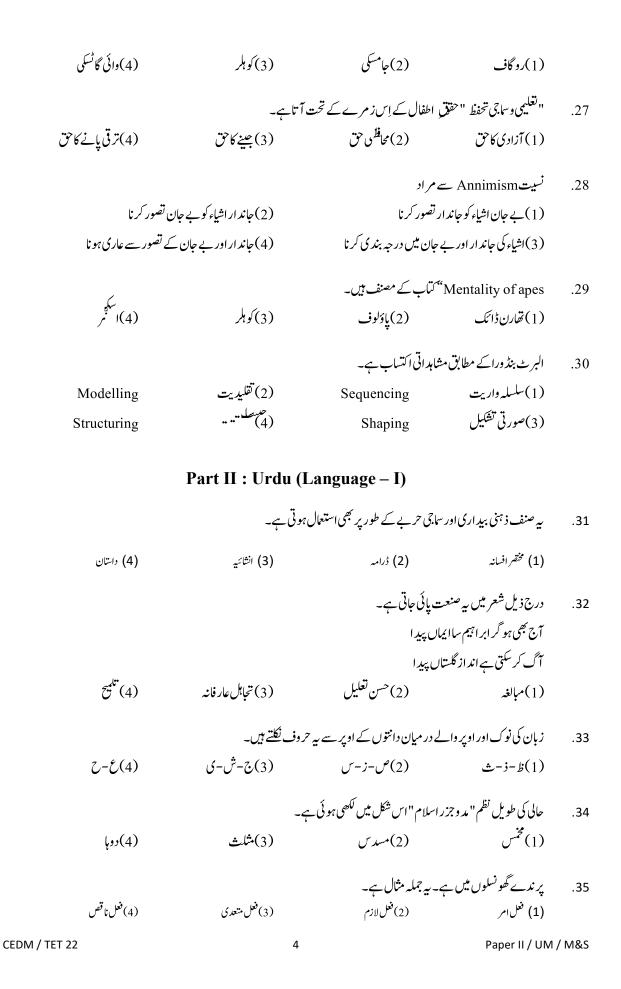
Time: 2 hours 30 minutes Max. Marks: 150

Part – I: Child Development and Pedagogy یہ ایک پیجیدہ تصور ہے۔ .1 (3) پنجتگی (2)نشوونما (1)طنو (4) په تمام نومولو د کی ساجی مسکراهه پ Social Smile اس دور میں دیکھی جاسکتی ہے۔ (4) 12(4 تا 16 يفتح (3) تا 12 ہفتے (2)6 تا 10 ہفتے (1)4 تا8 ہفتے یاہے کے مطابق بچے اس دور میں " درجہ بندی Classification" سیکھتے ہیں۔ .3 Sensory Motor Stage(1) حسى عملياتي درجه Sensory Motor Stage(1) Concrete Operational Stage(4) مقرون عمليا تئ درجه (Pre-Operational Stage(4) ما قبل تفاعلى درجه عادل سز اسے بچنے کیلئے اسکول کو بلاناغہ جاتا ہے اور اصولوں کی پابندی کرتا ہے۔ کو ہلبر گ مطابق وہ اس اخلاقی درجے میں ہے۔ (1) Pre-conventional Morality(رسمی اخلاقیات (2) Pre-conventional Morality(رسمی اخلاقیات Formal Operational (4) مقرون عمليائي در جه Post-Conventional(3) مابعدر سمی اخلاقیات آ فاقی قواعد Universal Grammar کے نظر یہ کو پیش کرنے والا۔ .5 (2) وبلر Kohler (1) نوم چومسکی Naom Chomsky (4)کو ہلبرگ Kohlberg (3) يا ہے Piaget Client Centered Therapy کو پیش کرنے والا۔ (1) سگمنڈ فرائڈ (2) ارک ارکسن (3) چامسکی (4) كارل را جرز

1970ء میں" فلپ زمبار ڈو" نامی ماہر نفسات نے ایک مشہور تحقیقی مطالعہ پیش کیا۔ یہ اس نام سے جانا جا تا ہے۔ .7

Farm Study(2) زراعتی مطالعه Prison Study(1) قيدخانه - مطالعه Education Study(3) تعليى مطالعه (4)School Studyاسكولي مطالعه کثیر زمانتی نظریہ پیش کرنے والا .8 (3) تھارن ڈائک (4) کوہلیر گ (2) يوور ڏ گار ڏنر (1)الفر ڈینے شخصیت Personality کی عالمی قابل قبول تعریف پیش کرنے والا۔ "z/(4) (1)سگىنڈ فرائڈ (2)ايڈلر (3) آلپورٹ طلبہ کامشاہدہ کرنے کا بہتر طریقہ ہے۔ .10 (2)غیرشرا کق مشاہدہ (3)قدرتی تناظر میں مشاہدہ (4) طِبّی مشاہدہ (1) شر اکتی مشاہدہ Input → Process → Output یر صحیح جوڑ ہے! Methods→Curriculam→Skill (1) Actions $\rightarrow$ Data $\rightarrow$ Ideas(2) Curriculum→Methods→Outcomes(4) Products $\rightarrow$ Actions $\rightarrow$ Skill(3) Skinner (اسکبر) نظریه اِس ماہر نفسیات کے کام سے متاثر ہے۔ اور اِس قانون پر منحصر ہے۔ .12 (2) تھارن ڈائک- قانون تا ثیر (1) پیاجے۔مقرون عملیات (4) جان ڈیوی - قانون مشق (3)ملٹن- قانون آماد گی وائی گاٹسکی کے مطابق اکتساب کیلئے عارضی طور پر دی جانے والی امد ادہے۔ .13 Z.P.D(1)Scaffolding(3) (2)ساجي امداد L.A.D(4)Gestalt سے م اد .14 (1) ما معلى - كلى اكتساب (2) معلى – جزوى اكتساب (4) بامعنی – یکسال اکتساب (3) ما معلى –اكتساني مواد ایک بچیر T.V پر تشد دکی وار دات د کیھ کر گھر میں اُسی کی نقل کر تاہے۔ اور اپنی گڑیا کے ساتھ تشد دکر تاہے۔البر ٹ بنڈورا کے مطابق اکتساب کی پیہ قشم کہلاتی ہے۔ ا یک کام کاسیکھنا دوسرے کام کے سیھنے پر اثر انداز ہو تاہے۔ دیگر الفاظ میں اِس کو کہا جاتا ہے۔ Transfer of Skills(2) اکتساب کی منتقلی -Transfer of Skills(2)

Transfer of Cognition(4) - ادراکی منتقلی Transfer of Plan(3) - منصوبه کی منتقلی "مدرسه ساج کی ایک مخضر تصویر ہے"اس ماہر نفسیات کا قول ہے۔ (3)جان ڈیوی (4) پياج مشمولی تعلیم کونہ صرف انسانی بنیادوں پر بلکہ مقاصد کے حصول کیلئے بھی شروع کیاجاناچاہئے۔اس کی سفار شات میں شامل ہے۔ .18 (1) ایشور بھائی پٹیل کمیٹی (2) تارابائی کمیشن (3) کوٹھاری کمیشن (4) قومی تعلیمی یالیسی "Dyslexia" .19 Maths difficulty(2) Reading disability(1) Expression disability(4) Writing disability(3) نئی نصابی کتابوں کے متعلق اساتذہ کی دلچیں اور رجانات اِس طریقہ سے یہ آسانی معلوم کی جاسکتی ہیں۔ .20 (1) سروے کاطریقہ (2) مشاہداتی طریقہ (3) تجرباتی طریقہ (4) لا بسرری کاطریقہ انکشافی طریقہ کے موجد ہیں۔ (1)نار من (2)اسکٹر .21 (3) آرم اسٹر انگ (4)حان ڈیوی نصاب سے مراد .22 (1)اسكولي اساق (2) ہم نصابی اور زائد نصابی سر گر میاں (3)زند گی ہے جڑی تمام اکتسابی سر گرمیاں (4) كتاب مين موجود تمام اسباق تدریسی مراحل کاپہلا مرحلہ ہے۔ (1) اكتساني مقاصد كاانتخاب (2)اسباق كاانتخاب (4) تدریسی واکتسانی اشاء کاانتخاب (3)طلباء كاانتخاب NCF-2005 کی اشاعت کرنے والا ادارہ۔ .24 NCTE(4) CBSE(3) SCERT(2) NCERT(1) وہ کھیل جس میں بجے دیگر بچوں کے در میان کھلتے ہیں لیکن اُن کے ساتھ مل کر نہیں کھلتے۔ کہلا تا ہے۔ .25 (1)معاون کھیل –Co-operative Play Parallel Play-متوازي کھيل (2) (4) تنها کھیل-Solitary Play (3)مشتر که کھیل-Associate Play اِس ماہر نفسایات کے مطابق Socio-Cultural Context بچے سابی و تہذیبی متن ہیں .26



	جب کسی کے قول کوان کے الفاظ میں لکھناہو تواس علامت کااستعال کیاجا تاہے۔			.36
( )(4)	" "(3)	<b>?</b> (2)	!(1)	
	ی ضد ہوں کہلا تاہے۔	معنی کے اعتبار سے ایک دوسرے کم	كلام مين ايسے الفاظ كا استعال جو `	.37
(4)صنعت تجنيس	(3)حسن تعليل	(2)صنعت ايبهام	(1)صنعت تضاد	
	<b>- د</b>	ِ نظر آتے ہیں۔خط کشیدہ لفظ کی ضد	دھوکے باز انسان سے سبھی بیز ار	.38
(4). گانا	(3)محنت کرنا	(2)ول لگانا	(1)مثتاق	
		ا بيەسب مثال ہيں	يوم الجمعه تثمس العلماء عيد الاضح	.39
(4) حروف صحيح	(3)حروف قمری	(2)حروف شمسی	(1)حروف علت	
			"ظلم"کامفعول ہے	.40
(4)ظل البي	(3)ظلمت	(2) ظالم	"ظلم" کامفعول ہے (1)مظلوم	
		۔اس جملہ میں اسم کی کیفیت ہے۔	تاج محل خو بصورت عمارت ہے۔	.41
(4)خوب صورت	<u>~</u> (3)	(2) عمارت	(1) تاج محل	
		يه مثاليں ہيں	دامان کوه،وادگ گنگا، تبِ زم زم.	.42
(4)مر کب امتز اجی	(3)مر کب توصیفی	(2) تر کیب توصیفی	(1) تر کیب اضافی	
) زبان ہے"۔ اُردو کے تعلق سے پیر	ں ہے اور برج بھاشا خاص ہندوستانی	ہماری اُردو زبان برج بھاشاسے نگا	"ا تنی بات ہر شخص جانتا ہے کہ	.43
3			نظریہ ہے۔	
(4)احتشام حسين	(3)ڈاکٹر زور	(2) سرسیداحمد خال	(1) محمد حسین آزاد	
<b>.</b> /	•	ریاپائی جاتی ہے۔اس جملہ میں خبر کہ	•	.44
(4) پِائِي جِاتِي	(2)اونحپااور کمبی	(2) پیماڑ اور دریا	(1) ہندوستان	
صے	/ <del>**</del> 7	•	علم عروض کے لحاظ سے نون غنہ	.45
(4) حروف صحيح	(3)حروف تقطيع	(2)حرو <b>ف غ</b> ير ملفوظ	(1)حروف ملفوظ	
		معنی پیدا کرنے والے بُز کو کہتے ہیں 	•	.46
(4)مركب لفظ	(3)مفرولفظ	(2)لاحقه	(1)سابقه	

جب کسی لفظ کے حقیقی معنی کوتر ک کر کے صرف مجازی معنی ہیں استعال کرنا کہلا تا ہے۔ (4)مجازم سل (3) کناپیر (2)استعاره (1) تشبیه مجھے رسالہ پڑھنااچھالگتاہے۔خط کشیدہ لفظ کی جمع ہے۔ (3)رسائل (2)رسالت (4)رسالوں لفظ امعلم اکے کل کتنے اعد ادہیں۔ 170(1) 190(4) 160(3) 180(2) مٹی کا تیل، دیاسلائی، الو، لال ٹین، مچھر ان کے مضامین ہیں۔ (1)خواجه حسن نظامی (2)م زافرحت الله بیگ (3) پطرس بخاری (4) پريم چند سیب + وتد + سبب کی تکرارسے بننے والار کن ہے۔ (3)مفاعيل (1)متقعل (2)فعولن (4) فاعلاتن دبیر الملک، شمس العلماء 'خاقانی ہندایہ اسم خاص کی قشم ہے۔ (3) خطاب (1)لقب (2) تخلص (4)علم بلوم نے تعلیمی مقاصد کی درجہ ہندی اتنے علاقے میں کی ہے۔ 6(4) 5(3) 4(2) خاموش خوانی کے دواہم مقاصد ہیں۔ .54 (1)خاموش پڙھنااور سوڃنا (2) تيزيڙ ھنااور سمجھنا (4)زود خوانی اور مطلب فنهی (3)خاموش مطالعه اور خاموش فنهي تدریسی مقاصداس کو کہتے ہیں۔ (2) جن کی تکمیل مدرس کے لیے ضروری نہیں (1)جن کو تحریر کرنامنصوبہ سبق کے لئے ضروری ہے (3)جن کا تعلق سبق کے اختتام پر ہوتاہے (4) جن کا حصول سبق کے اختتام پر مقصود ہو تاہے موجودہ نصابی کتب میں زبان شاسی / قواعد اس طریقہ تدریس کے اصول پر مبنی ہے۔ .56 (1) استقرائی طریقه (2) استخراجی طریقه (3) سمجھو بولو طریقه (4) بمانیه طریقه ہر وجکٹر کاشار ہو تاہے (2) تقليلي آلات (3)نمائشي آلات (1)سه ابعادی آلات (4) سمعی وبصری آلات

Part III: English (Language II)

#### Passage: Read the passage and answer the questions.

Marketing refers to any activities that a company uses to promote its products and services and improve its market\_share. In order to be successful, marketing requires a combination of advertising savvy, sales, and the ability to deliver goods to end-users. This is normally undertaken by specific professionals or marketers who can work internally (for companies) or externally with other marketing firms.

Traditionally, corporations focused on marketing through print, television, and radio. Although these options still exist today, the rise of the internet led to a shift in the way companies reached consumers. That's where digital marketing came into play. This form of marketing involves the use of websites, social media, search\_engines, apps—anything that incorporates marketing with customer feedback or a two-way interaction between the company and customer.

Increased technology and newer trends forced companies to change the way they marketed themselves. Email was a popular marketing tool in the early days of digital marketing. That focus shifted to search engines like Netscape, which allowed businesses to tag and keyword stuff to get themselves noticed. The development of sharing sites like Facebook made it possible for companies to track data to cater to consumer trends.

Smartphones and other digital devices are now making it easier for companies to market themselves along with their products and services to consumers. Studies show that people prefer using their phones to log on to the internet. So it should come as no surprise that 70% of individuals make buying decisions (usually on their phones) before they actually hit the purchase button.

- 61. What made the companies change their marketing strategies?
  - (1) increased population and newer requirements
  - (2) decreased technology and older trends
  - (3) increased technology and newer trends
  - (4) stable technology and traditional trends
- 62. What is the meaning of the word 'savvy' as per the passage?
  - (1) disinterest for information
- (2) less knowledge

	(3) Interest to kr	now	(4) no need of kn	owing the information
63.	(1) emails allowed (2) smartphones u	sinesses to tag to get no d to businesses to tag used to be the source of tere another source for be s like Netscape	business	ge?
64.	<ul><li>(1) the decrease</li><li>(2) the increase</li><li>(3) the fall in the</li></ul>	ssible for companies to in the production of cru in the production of unite demand for the electro ment of sharing sites like	nde oil necessary products onics	onsumer trends
65.	<ul><li>(1) big investmen</li><li>(2) a combination</li></ul>	for the establishment of	nolders sales, and the ability to	deliver goods to end-users
6-10	<i>J</i>	ssage contains number Those given against eac		correct option for each of
imme from	diately gathered a ladefeat. He needed	large army. But he	that it was not e  Where he fin	neighbor. The king nough to save his country and such a brave man? The
66.	(1) called	(2) announced	(3) broke out	(4) stepped
67.	(1) stronger	(2) enemy	(3) stranger	(4) cordial
68.	(1) ordered	(2) borrowed	(3) defeated	(4) realized
69.	(1) may	(2) could	(3) should	(4) need
70.	(1) single	(2) separately	(3) responsibly	(4) together
71.	speech for the giv (1) He asked then (2) He ordered the (3) He suggested	en statement is	time th time frame	ice". The correct reported
72.	(1) He had applie			

CEDM / TET 22 8 Paper II / UM / M&S

73. Identify the finite clause from the given

	(1) Born in a poor family (3) she acted in a short film		(2) being a politician (4) hailing from a aristocrat family	
74.	This sentence can me	nge the vehicle in the pange the vehicle change his vehicle	past	
75.	That young boy is an	ion tag for the sentenc international motivation	onal speaker,	?
	(1) didn't he	(2) does he	(3) couldn't he	(4) doesn't he
76.	A person above 100 y word substitute	years of age is given sp	pecial incentives by the	e government, has a one
	(1) septuagenarian	(2) senior citizen	(3) centenarian	(4) zero aged
77.	The people of the nat phrasal verb	tion have 'voted out' the	he century old party, the	ne meaning of the given
	(1) gave second chan	ce	(2) defeated	
	(3) did not participate	e in voting	(4) sold their votes	
78.	Teaching in the priva	te school is the 'bread	and butter'means	
	(1) hobby	(2) main livelihood	(3) vocation	(4) last option
79.	The Chief Minister if foreign phrase is	is the ex-officio chair	man of the many office	ces, the meaning of the
	(1) elected by the MI (3) promoted by the		(2) nominated by the (4) by virtue of his/ho	President of the country er office
80.	In the word 'honorary	ν'		
	(1) o is silent		(3) h is silent	(4) h is stressed
81.	I want to start my ow (1) see up	n recording studio. Sel (2) show up	lect the correct phrasal (3) set in	verb for the underlined. (4) set up
82.	Identify the <i>relative</i> of (1) copiers will be put (3) coping must be as		<ul><li>(2) those who copy v</li><li>(4) write the exam h</li></ul>	
83.	Reading comprehens (1) developing writin (3) purely to test gran	g skill	<ul><li>(2) only for vocabula</li><li>(4) skimming</li></ul>	ry
84.	They (i) / have (ii) / never help (iii) / a single person (iv) / in their life (v) Identify the part that has error. Mentioning subject in this kind of letters is must  (1) personal (2) official (3) letters to siblings (4) letter to editor i) only b ii) only d iii) a and b iv) b and d			
85.	Dictionary skills is an (1) speaking skills	•	(3) listening skills	(4) writing skills

86.	Phonetic transcriptio (1) note taking	•	(3) handwriting	(4) oral skills	
87.	A good test must distinguish between (1) a good and poor students (3) average students		<ul><li>(2) only good students</li><li>(4) extraordinary students</li></ul>		
88.	•	s categorized into cor (2) skill- based	ntent-based, method based (3) location based		
89.	Group discussion is (1) grammar translat (3) structural		<ul><li>(2) reading</li><li>(4) communicative</li></ul>		
90.	Listening is a (1) productive skill	(2) simpler skill	(3) receptive skill	(4) oral skill	
	P	art IV(a) : Math	ematics – Content		
		ہو تو دو سر اناطق عد د ہو گا۔	ئے12ہے اگرایک ناطق عدد 5/7;	اگر دوناطق اعداد کاحاصل ?	.91
	-13 2/5(4)	$13 \ 2/5(3)$	10 3/5(2)	$-10 \ 3/5(1)$	
				Log <sub>7</sub> 343 کی قدر ہو گی۔	.92
	1/3(4)	3(3)	-7 <b>(</b> 2 <b>)</b>	7(1)	
			، تبدیل کرنے پر حاصل ہو گا۔	و $\frac{p}{q}$ کی شکل میں $3.12\overline{7}$	.93
	180/263(4)	3127/900(3)	3127/1000(2)	263/180(1)	
			تx=45=xج تبxمساوی ہے	5:4 اور 2:3 کی معکوس نسبه	.94
	42(4)	24(3)	45(2)	54(1)	
_گر	ں کو مزید کتنے آد می کام پر لگانے ہوا	دن میں تکمیل کر ناچاہتاہے تواس	) میں مکمل کرتے ہیں مالک اس کا کو 7	21 آد می ایک کام کو 13 دن	.95
	18(4)	10(3)	39(2)	42(1)	
	قیت میں اضافہ کا فیصد ہے۔	روپیئے فی کلوہو گئی ہے تو ٹماٹر <sub>کی</sub>	وییۓ فی کلو تھی اب ٹماٹر کی قیمت 80	گزشته ماه ٹماٹر کی قیمت 25ر	.96
	(4) ان میں کوئی تنہیں	80%(3)	220×(2)	55%(1)	
			ی تو A کے تحت سٹ کی تعداد ہو گی۔	اگر (A=(a, e, i, o, u)و	.97
	5(4)	8(3)	16(2)	32(1)	

اگر A اور B غیر مشترک سٹس ہیں اور 7=(A) n(A) تب۔۔۔۔۔ 4(4) 7(3) 11(2) اگرB⊃ت-----A ت A(3)B(2) $\phi(4)$ اگر 5 کے تین متواتر ضعف کامجموعہ 555 ہے توسب سے چھوٹاضعف ہو گا۔ 185(2) 195(4) 190(3) 180(1) 101. کثیر رکنی  $x^3 - 15x^2 + 66x - 80$  کے صفر وں کا حاصل ضرب ہو گا۔ 66(4) -66(3)80(2) 102. کسی عدد کے تین گنامیں 22 تفریق کرنے پر 68 حاصل ہو تاہے تب وہ عدد ہو گا۔ 30(3) 20(2) 40(4) اگر ایک چار ضلعی کے زاویوں میں 8:5:3:5 کی نسبت ہے تب اس چار ضلعی کاسب سے بڑا زاو یہ ہو گا۔ 80°(4) 100°(3) 160°(2) 140°(1) مثلث ABC میں اگر  $A = \Delta A$  اور  $A = \Delta A$  ہوتو  $\Delta A$  ہے (1) مساوى الاصلاع مثلث (2) مساوى الساقين مثلث (3) مختلف الاصلاع مثلث (4) منفر جهزاويه مثلث 5 سمر اور 7 سمر طول والے ضلعوں کے کتنے مثاثات کی تشکیل ممکن ہو گی جبکہ ضلعوں کے طول صحیح اعد اد ہوں۔ 9(3) 2(2) 35(4) 12(1) جماعتوں 39-20, 29-29, 10-19, 20-29 بحماعت 29-20 كاجماعتى نشان ہے۔ 29(4) 20(3) پہلے 10 طاق طبعی اعداد کااوسط ہو گا۔ 5(4) 3-7(3)10(2) اور ہوگی۔ x > 0معطیات کے مشاہدات  $\frac{x}{2}$  ،  $\frac{x}{4}$  ،  $\frac{x}{3}$  اور  $\frac{x}{3}$  ہیں جہاں x > 0گر معطیات کا وسطانیہ 8 ہوتو x کی قدر ہوگی۔ 24(4) 32(3) 16(2)  $\cos A = \frac{9}{15}$  قدر ہوگی۔  $\sin A = \frac{9}{15}$  قدر ہوگی۔ 15/9(4)12/15(3)15/12(2)9/12(1)

CEDM / TET 22 11 Paper II / UM / M&S

		وہ زاویہ ہے توSin2 <del>0</del> کی قدر ہو گی۔	اگر $\theta$ اور $\theta$ حا $\sin \theta$ اور	.110
(4) کہہ نہیں سکتے	1(3)	$\sqrt{3}$ (2)	$\frac{1}{\sqrt{3}}(1)$	
		قبه ہو گاجس کانصف قطر 3.5 سمرہے۔	ایک نصف کره کا کل سطحی ر	.111
(4)ان میں سے کوئی نہیں	38.5cm <sup>2</sup> (3)	77cm <sup>2</sup> (2)	115.5cm <sup>2</sup> (1)	
اری کار قبہ ہو گا۔	میٹر اور 10 میٹر ہیں تواس کی چار دیو	، عرض اور بلندی ترتیب وار 15 میٹر 12	ایک کمرہ جماعت کے طول،	.112
54m(4)	540m <sup>2</sup> (3)	$180 \text{ m}^2(2)$	540m(1)	
		, معلوم کرنے کاضابطہ ہے۔	استوانے کی طرفی سطح کار قبہ	.113
$\pi r^2 h(4)$	$2\pi r l(3)$	$2\pi rh(2)$	$2\pi r(reh)(1)$	
_6	)0.62 ہو توعامر کی جیت کا قیاس ہو'	اڑی ہیں اگر اسحاق کے میاچ جیتنے کا قیار	اسحاق اور عامر ٹینس کے کھلا	.114
0.38(4)	3.8(3)	1(2)	0.62(1)	
	Part IV(b)	: Methodology		
		ہے" یہ کس نے کہا۔	"رياضي مقدار كي سائنيس.	.115
(4) بنجامن پیرس	(3)ارسطو	(2)اقليدس	(1)ا گاسٹ کامٹے	
	عیار کی جانچ ہو رہی ہے۔	بر ظاہر <u>کیجئے</u> "اس سوال سے کس تغلیمی م	"12+4×3 کو۔۔۔۔خط	.116
(4)ربط	(3)نمائند گي	(2)اظهار	(1)استدلالی ثبوت	
	کیاجا تاہے۔	۔ لمریقہ تدریس میں مثالوں سے ضابطہ اخذ	ریاضی کی تدریس میں اس	.117
(4) تجربه گاہی طریقہ	Analytical Method(3)	(2)استخراجی طریقه	(1)استقرائی طریقه	
		ں نے رائج کہا۔	اس طریقه کو فیڈرک فرو بل	.118
(4)استخراجی طریقه	(3) كنڈر گارڈن طریقہ	(2) تجربه گاہی طریقه	(1)مانٹیوری طریقہ	
		ر په نېيس هو تا۔	ریاضی کے کمپاس باکس میں	.119
(4) شيپ	(3) گنيا	 (2)چانده		
			یہ ایک تعلیمی ٹسٹ ہے۔	.120
(4) تحقیق	(3)زېمنې چاچ	(2) تشكيلي جاخچ	يرينالني شط (1) پرسنالني شط	-

CEDM / TET 22 Paper II / UM / M&S

#### Science - Content

.130	سب سے اد نیٰ درجہ کے بودے ہ	بيں۔		
	(1)نم گیاہی پودے	(2)كائى	(3)سر خسی پودے	(۱)ک تاکیت
.131	عضلات کوہڈیوں سے جوڑنے وا	الی بافت ہے۔		۵
	(1)ورّ	(2)عضروف	(3)رباط	(4) شحم
.132	ایک دو <sup>صز</sup> فی پھول میں مصنوعی یا	ارزیر گی کے لئے آپ کویہ کرناپڑے	-16 2	
	" (1)نر کوٹ اور مادہ کوٹ دونوں	•	(2) ا كمامه نكال ديس	
	(3)اكليحيه نكال دين		(4) صرف نر کوٹ یاصرف ادہ کو	وٹ الگ کر دیں
.133	ایک شئے کو20 سمر ماسک طول ر	۔ کھنے والے مقعر آئینہ کے سامنے 25	2 سمر کی دوری پر رکھا گیا۔ حاصل ہو	نے والے شئے کے خیال کا فاصلہ۔
			•	-75cm(4)
.134	ہموار مقناطیسی میدان امالیہ کی قد	رر4Tہے میدان کے عمواً 2.5مر ز	ع میٹر کے سطح کے رقبہ سے گزرنے	والے مقناطیسی نفوذ کی مقدار
		10 web meter <sup>2</sup> (2)		
135	جسم کا جمود (inertia)اس پر منح	ع ما سر خصر ہو ۱۴ سر		
.133	امان وررmorua) هي الم		(3) کمیت	(4)رقبه
			•	•
.136	اوہم کا کلیہ (Ohm's law)		: u 3 ( 6: u/ )	عما س
	,	رہے گایا پھر ہموار رفتار ہی سے حر <sup>ک</sup> اراستہ اختیار کرتی ہے جس کے لئے ک		
	رد) رو نا <i>پ مرسے</i> دہ ہو۔	اراسہ اسیار سری ہے ، سے سے	ون دو تفاظ سے در سیان فاصلہ سے	رڪيے ان ڪرين وڪ ور وار
	بیت (3) کسی موصل کے سروں کے	، در میان پائے جانے والی تفاوت قوہ	(v)راست متناسب ہوتی ہے موصل	ں سے بہنے والی برقی روکے جبکہ
	تپش مستقل ہو	* *	•	
	(4) جَنَاشُن میں داخل ہونے وال	لى برقى روكا مجموعه ہميشه جنگشن سے خ	مارج ہونے والی برقی روکے مجموعے	کے مساوی ہو تاہے۔
.137	Thermosetting Plastic	<sup>-</sup> کی مثال		
.107	Bakelite)بىك لائىيە	کانی تا (2)یالی ۳- Polythene	PVC(3)	(comb)نگھا(4)
4.00		*		
.138	دی می متوازن مساوات میں Aا (2,2(1	$\rightarrow YPb + CO_2$ اور $B$ اور $B$ اور $B$ 3,3(2)	APbo+C $2,3(3)$	3,2(4)
	*	,	2, 3(3)	3,2(4)
.139	دھاتوں کی خصوصیت نہیں ہے۔	-		

CEDM / TET 22 14 Paper II / UM / M&S

(4)تر"ق(A)	Ductility) Tike (3)	(2)غیر موصل حرارت	(Sonarity)えん(1)	
1(4)	2(3)	بانے والی الکٹر انوں کی تعداد (2)3	سوڈیم <i>کے گر</i> فق خول میں پائے۔ (1)4	.140
(4)مائع پیٹر ولیم گیس LPG	(3)الكوبل	(2)پانی	آتش گیر مادہ نہیں ہے۔ (1) پیٹر ول	.141
(22.8(4 کروڑ کلو میٹر	(3)15 كروڑ كلوميٹر		سورج اور عطار د کے در میان فاص (1) 5.79 کروڑ کلو میٹر	.142
Millimeter (mm)(4)	Centimeter (Cm)(3)	Radio Meter (Rm)(2)	جوہری نصف قطر کی اکائی Pico meter (Pm)(1)	.143
Na(4)	Kr(3)	کا عضر ہے۔ (Ca(2	صفر گروپ (Zero Group) (1)	.144
	Me	thodology		
(4)رفادی اقدار	•	کے استعال سے زندگی کو آرام دہ بنا. (2)اخلاقی اقدار		.145
	(2) کیاشئے کے وزن اور دباؤکے (4) شئے کے وزن اور دباؤکے در	، رمیان رشتگی پائی جاسکتی ہے ز	ان میں کونسا بیانیہ مفروضہ کی مثار (1) شئے کے وزن اور دباؤکے در (3) شئے کے وزن اور دباؤکے در	.146
(4)منصوبائی طریقه	(3) ککچر کاطریقه		ایباتدریسی طریقه جس میں طلباء (1)لیباریٹری کاطریقه	.147
(4)اصول برائے افادیت	•	وایات اور ثقافت کو آئندہ نسلوں کو من (2)اصول بر ائے یکسانیت	**	.148
	er Register آرڈرر جسٹر (2) آسٹاک رجسٹر Register)		تجربه گاه میں کس طرح رجسٹر میں (1)اجرائی رجسٹر Register و (3)ضرور توں کارجسٹر gister	.149

CEDM / TET 22 15 Paper II / UM / M&S

# 150. ان میں سے کونسا تحصیلی ٹسٹ کے انعقاد کا مرحلہ نہیں ہے۔ (1) بلوپرنٹ کی تیاری (2) طلبہ کوٹسٹ کے لئے تیار کرنا (3) ٹسٹ کی جانچ کرنا (4) مطلوب جوابی نکات (key) تیار کرنا

