CENTRE FOR EDUCATIONAL DEVELOPMENT OF MINORITIES Osmania University

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

TET – 2023

Free Coaching Programme

Model Test	EL TEST PAPER – II (UM)		Maths & Scie	NCE
Time: 2 hours 30 minutes			Max. Marks	s: 150
Par	rt – I : Child Develo	pment and Pedagog	У	
(4) <i>یہ</i> تمام	(3) پنجتگی	(2) نشوونما	بیرایک پیچیدہ تصور ہے۔ (1) طنو	.1
	ھی جاسکتی ہے۔	Social Smi اس دور میں دیکے	نو مولو د کی سماجی مسکر اہٹle	.2
(4) تا 16 ہفت ے	(3) 8 تا 12 ايفتے	(2) 6 تا 10 يفتح	(1) 4 تا ^ع يفتح	
Formal Operرسمی عملیاتی در جه Pre-Oper ما قبل تفاعلی در جه			ory Motor Stage (1)	.3
ن وہ اس اخلاقی در ج میں ہے۔ Conventic رسمی اخلاقیات Forma مقرون عملیائی درجہ	onal Morality (2) آيات	Pre-conve ما قبل رسمی اخلاق	•	.4
Ко	نےوالا۔ (2) کوہلرKohler hlberg(4) کوہلبر گ	Univers کے نظریہ کو پیش کر Naom C	آفاتی قواعد al Grammar (1) نوم چو مسکی homsky (3) پیاجPiaget	.5
(4) كارل راجرز	(3) چامسکی	Clier کو پیش کرنےوالا۔ (2) ارک ار کسن	nt Centered Therapy (1) سگەنڈ فرائڈ	.6
سے جانا جاتا ہے۔	بحقیقی مطالعہ پیش کیا۔ یہ اس نام	نامی ماہر نفسیات نے ایک مشہور	1970ء ميں "فلپ زمبارڈو"	.7

- ابر صحیح بوڑ ہے! Actions→Data→Ideas (2) Methods→Curriculam→Skill (1) Curriculum→Methods→Outcomes (4) Products→Actions→Skill (3)
 - 12. Skinner (المنگمر) نظرید اِس ماہرِ نفسیات کے کام سے متاثر ہے۔اور اِس قانون پر منحصر ہے۔ (1) پیاجے۔ مقرون عملیات (3) ملٹن- قانین آمادگی
 - 13. وائی گاٹسکی کے مطابق اکتساب کیلئے عارضی طور پر دی جانے والی امداد ہے۔ L.A.D (4) Scaffolding(3) (2) ساجی امداد (2) ساجی امداد (3)
 - 14. Gestalt مراد (1) با معنیٰ - کلی اکتساب (3) با معنیٰ - اکتسابی مواد (4) با معنیٰ - اکتسابی مواد
- 15. ایک بچ T.V پر تشد د کی داردات دیکھ کر گھر میں اُسی کی نقل کر تاہے۔اور اپنی گڑیا کے ساتھ تشد د کر تاہے۔البرٹ بنڈ ورا کے مطابق اکتساب کی بیو قسم کہلاتی ہے۔ (1) بصیرتی اکتساب (2) گسٹالٹ اکتساب (3) مطالعاتی اکتساب (4) مشاہدتی اکتساب
 - 16. ایک کام کاسیکھنادوسرے کام کے سیکھنے پر اثراندازہو تاہے۔ دیگر الفاظ میں اِس کو کہاجا تاہے۔ (1) Transfer of Learning–اکتساب کی منتقلی (2) Transfer of Skills-صلاحیتوں کی منتقلی

Transfer of Cognition (4)- ادراکی منتقلی	Transfer of Plan (3)- منصوبہ کی منتقل	
(3) جان ڈیوی (4) پیاج	"مدرسہ ساج کی ایک مختصر تصویر ہے" اس ماہر نفسیات کا قول ہے۔ (1) ہرلاک (2) ملٹن	.17
•	مشمولی تعلیم کونہ صرف انسانی بنیادوں پر بلکہ مقاصد کے حصول کیلئے (1) ایثور بھائی پٹیل سمیٹی (2) تارابائی کمیشن	.18
Maths difficulty (2) Expression disability(4)	ے۔ Reading disability (1) Writing disability (3)	.19
	نٹی نصابی کتابوں کے متعلق اساتذہ کی دلچے پیاں اور رجحانات اِس طر ہ (1) سر ویے کاطریقہ (2) مشاہداتی طریقہ	.20
(3) آرم اسٹر انگ (4) جان ڈیوی	انکشافی طریقہ کے موجد ہیں۔ (1) نارمن (2) الکمر	.21
(2) ہم نصابی اور زائد نصابی سر گر میاں (4) کتاب میں موجو د تمام اسباق	نصاب سے مراد (1) اسکولی اسباق (3) زندگی سے جڑی تمام اکتسابی سر گرمیاں	.22
(2) اسباق کاانتخاب (4) تدریسی واکتسابی اشیاء کاانتخاب	تدریسی مراحل کا پہلا مرحلہ ہے۔ (1) اکتسابی مقاصد کاانتخاب (3) طلباء کاانتخاب	.23
NCTE(4) CBSE(3)	NCF-2005 کی اشاعت کرنے والا ادارہ۔ SCERT (2) NCERT (1)	.24
ماتھ مل کر نہیں کھیلتے۔ کہلا تاہے۔ (2) متوازی کھیل-Parallel Play (4) تنہا کھیل-Solitary Play	وہ کھیل جس میں بچے دیگر بچوں کے در میان کھیلتے ہیں لیکن اُن کے س (1) معاون کھیل-Co-operative Play (3) مشتر کہ کھیل-Associate Play	.25

26. ایس ماہر نفسایات کے مطابق Socio-Cultural Context بچ ساجی و تہذیبی متن ہیں

- 28. نسیت Annimism سے مراد (1) بے جان اشیاء کو جاند ارتصور کرنا (3) اشیاء کی جاند ار اور بے جان میں درجہ بندی کرنا (3) اشیاء کی جاند ار اور بے جان کے تصور سے عار کی ہونا
 - 29. Mentality of apes" کتاب کے مصنف ہیں۔ (1) تھارن ڈائک (2) پاؤلوف (3) کوہلر (4) اسکتر
- 30. البرٹ بنڈورائے مطابق مشاہداتی اکتساب ہے۔ (1) سلسلہ واریت Sequencing (2) تقلیدیت Modelling (3) صورتی تشکیل Shaping (4)

Part II : Urdu (Language – I)

35. پرندے گھونسلوں میں ہے۔ بیہ جملہ مثال ہے۔ (1) فعل امر (2) فعل لازم (3) فعل متعدی (4) فعل ناقص

Paper II / UM / M&S

CEDM / TET 23

Paper II / UM / M&S

CEDM / TET 23

57. پر وجکٹر کا شار ہو تاہے (1) سہ ابعادی آلات (2) نظلیلی آلات (3) نمائشی آلات (4) سمعی وبصر ی آلات

CEDM / TET 23

(4) فاعلاتن

(4) علم

6(4)

(3) خطاب

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 marketshare. 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, searchengines, 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 know

- (4) no need of knowing the information
- 63. What allowed businesses to tag to get noticed, as per the passage? (1) emails allowed to businesses to tag
 - (2) smartphones used to be the source of business
 - (3) newspapers were another source for business
 - (4) search engines like Netscape
- 64. What made it possible for companies to track data to cater to consumer trends
 - (1) the decrease in the production of crude oil
 - (2) the increase in the production of unnecessary products
 - (3) the fall in the demand for the electronics
 - (4)The development of sharing sites like Facebook
- 65. What requires marketing to be successful, as per the passage?
 - (1) big investment, big number of stake holders
 - (2) a combination of advertising savvy, sales, and the ability to deliver goods to endusers
 - (3) a large space for the establishment of the company
 - (4) a large network of customers

6-10 The following passage contains numbered blanks. Identify the correct option for each of the blanks from those given against each other.

A few years later war____ between the potter's country and a much_____ neighbor. The king immediately gathered a large army. But he _____ that it was not enough to save his country from defeat. He needed a hero to lead his army. Where _____ he find such a brave man?The king hurriedly called his ministers _____ and asked their advice.

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. He said to aspirants, "You need to spend some time for practice". The correct reported speech for the given statement is
 - (1) He asked them to spend time
 - (2) He ordered them all to think of some time
 - (3) He suggested aspirants to practice with time frame
 - (4) He told the aspirants to spend some time for practice.
- 72. pick out the correct sentence among the following.
 - (1) He had applied for the transfer before others decided
 - (2) They have went for the vacation
 - (3) we did not replied to the letter
 - (4) she have not taken the notes

73	B. Identify the finite cla(1) Born in a poor fa(3) she acted in a sho	mily	(2) being a politician(4) hailing from a ari	
74.	 I wish to change the vehicle this monsoon. This sentence can mean (1) he wanted to change the vehicle in the past (2) he was told to change the vehicle (3) he is planning to change his vehicle (4) he had already changed the vehicle 			
75.		tion tag for the sentence international motivati (2) does he		? (4) doesn't he
76.	A person above 100 word substitute (1) septuagenarian	years of age is given s (2) senior citizen	pecial incentives by th (3) centenarian	e government,has a one (4) zero aged
77.	The people of the na phrasal verb (1) gave second char (3) did not participat	nce	the century old party,th (2) defeated (4) sold their votes	ne meaning of the given
78.	Teaching in the priva (1) hobby	ate school is the 'bread (2) main livelihood		(4) last option
79.	The Chief Minister foreign phrase is (1) elected by the Mi country (3) promoted by the	LCs		the meaning of the the President of the er office
80.	In the word 'honorar (1) o is silent	-	(3) h is silent	(4) h is stressed
81.	I want <u>to start</u> my underlined. (1) see up	own recording stud(2) show up	(3) set in	t phrasal verb for the (4) set up
82.	Identify the <i>relative clause</i> from the given.(1) copiers will be punished(2) those who copy will be punished(3) coping must be avoided(4) write the exam honestly			-
83.	(1) developing writin	ing comprehension is an example of eveloping writing skill(2) only for vocabulary (4) skimming		ry
84.	• • • • • •	ever help (iii) / a singl oning subject in this ki (2) official ii) only d		life (v) Identify the part (4) letter to editor iv) b and d

85.	Dictionary skills is a (1) speaking skills	n example of this (2) study skills	(3) listening skills	(4) writing skills	
86.	Phonetic transcriptio (1) note taking	n is an example of (2) note making	(3) handwriting	(4) oral skills	
87.	A good test must distinguish between (1) a good and poor students (3) average students		(2) only good students(4) extraordinary students		
88.		s categorized into cont (2) skill- based	ent-based,method base (3) location based	d and (4) person based	
89.	Group discussion is a part of this method (1) grammar translation (3) structural		(2) reading(4) communicative		
90.	Listening is a (1) productive skill	(2) simpler skill	(3) receptive skill	(4) oral skill	
Part IV(a) : Mathematics – Content					
اگر دوناطق اعداد کاحاصل جمع12 ہے اگرایک ناطق عد د5 / 7 ہو تو دوسر اناطق عد د ہو گا۔				.91	
	-13 2/5(4)	13 2/5(3)	$10 \ 3/5(2)$	-10 3/5(1)	
			-	Log ₇ 343 کی قدر ہو گ	.92
	1/3(4)	3(3)	-7(2)	7(1)	
			ں تبدیل کرنے پر حاصل ہو گا۔	3.12 ⁷ كو <u>م</u> كى شكل مير q	.93
	180/263 (4)	3127/900(3)	3127/1000(2)	-	
				• / /	

- 94. 4:5اور 2:3 کی معکوس نسبت x=45 ہے تب x مساوی ہے (1) 42 (2) 45 (2) 24 (3) (4) 24 (2) (4) 24 (2)
- 95. 21 آدمی ایک کام کو 13 دن میں مکمل کرتے ہیں مالک اس کا کو 7 دن میں پنجمیل کرناچا ہتا ہے تواس کو مزید کتنے آدمی کام پر لگانے ہوں گے۔ (1) 42 (2) 39 (2) 10 (3) 10 (4)
 - 96. گزشته ماہ ٹماٹر کی قیمت 25روپئے نی کلو تھی اب ٹماٹر کی قیمت 80روپیئے نی کلو ہو گئی ہے تو ٹماٹر کی قیمت میں اضافیہ کا فیصد ہے۔ (1) ×55 (2) ×200 (3) ×80 (1)
 - 97. اگرA=(a, e, i, o, u)ک تحت سٹ کی تعداد ہو گی۔

$$A \cap B$$
 .99 متب $A \subset B$.99 مراح .99 م

$$\frac{108}{24} \cdot \frac{108}{2} \cdot \frac{108}{2} \cdot \frac{108}{5} \cdot \frac{1$$

109. اگر
$$\frac{9}{15} \sin A = \frac{9}{15}$$
 در ہوگی۔
15/9(4) 12/15(3) 15/12(2) 9/12(1)

110. اگر
$$\theta = 1/2$$
 اور θ حاوہ زاویہ ہے تو $\sin 2\theta$ کی قدر ہو گی۔
(1) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ (2) $\sqrt{3}$ (2) (4) کہہ نہیں سکتے

113. استوانے کی طرفی سطح کار قبہ معلوم کرنے کاضابطہ ہے۔
$$\pi r^{2}h(4) = 2\pi r l(3) = 2\pi r h(2) = 2\pi r r(reh)(1)$$

Part IV(b) : Methodology

- 117. ریاضی کی تدریس میں اس طریقہ تدریس میں مثالوں سے ضابطہ اخذ کیا جاتا ہے۔ (1) استقرائی طریقہ (2) استخراجی طریقہ (3) Analytical Method (4) تجربہ گاہی طریقہ
 - 118. اس طریقه کوفیڈرک فروبل نے رائج کیا۔ (1) مانٹیوری طریقہ (2) تجربہ گاہی طریقہ (3) کنڈر گارڈن طریقہ (4) استخراجی طریقہ
 - 119. ریاضی کے کمپا*ل باکس میں بیہ نہیں ہو*تا۔ (1) قاسم (2) چاندہ (3) گنیا (4) ^میپ

Science – Content

(2) رابرٹ ہو ک–جرا ثیم

(4) واٹسن اور کرک_ڈی۔این۔اے

Withamia Somnifere(4)

122. خلیہ کی تقسیم کے دوران اس مرحلہ میں کروموزومس کاواضح طور پر مشاہدہ کیا جاسکتا ہے۔ Anaphase(3) Metaphase(2) Prophase (1)

Telophase(4)

- 123. حسبِ ذیل میں کونساجوڑ صحیح ہے۔ (1) لیون ہوک–خلیہ (3) ار سطو-بابائے نباتیات
- 124. حسب ذیل میں کونساجوڑ غلط ہے۔ (1) شہد کی کھیوں کاپالن – Apiculture (1) تہد کی کھیوں کاپالن – Puriculture (3) تچھلیوں کاپالن – Horticulture
- 125. ان پودوں میں نیچ پائے جاتے ہیں لیکن کچل نہیں پائے جاتے ہیں۔ (1) کھُل بیج (2) ہند بیج (3) سرخسی پودے (4) نم گیاہی پودے
 - 126. ملیریا کے علاج میں استعال ہونے والی دواکو نین حسب ذیل پو دے سے حاصل کی جاتی ہے۔ Cinchona Officinalis(2) Rauwolfia serpentine (1)

Catharanthus roseus(3)

- 127. حسب ذیل کوجوڑ سے س A- سرخ خون کے خلیئے 1- خون کو منجمد کرنے میں مد ددیتے ہیں۔ B- سفید خون کے خلیئے 2- جسم میں آسیجن کو منتقل کرتے ہیں۔ C- خون کی تختیاں 3- جرا شیم سے مقابلہ کرتے ہیں۔ A-2, B-1, C-3(4) A-2, B-3, C-1 (3) A-1, B-2, C-3(2) A-3, B-1, C-2 (1)
- 128. کرونادائر س₂SARS CoV میں موجود جینیاتی مادّ ہے۔ ds-DNA(4) SS-DNA (3) ds-RNA (2) SS-RNA (1)

Paper II / UM / M&S

CEDM / TET 23

- 132. ایک دو^{صز}فی پھول میں مصنوعی پارزیرگی کے لئے آپ کو یہ کرنا پڑے گا۔ (1) نر کوٹ اورمادہ کوٹ دونوں نکال دیں (3) اکلیج_چ نکال دیں (3) اکلیج_چ نکال دیں
- 133. ایک شئے کو 20 سمر ماسک طول رکھنے والے مقعر آئینہ کے سامنے 25 سمر کی دوری پر رکھا گیا۔ حاصل ہونے والے شئے کے خیال کا فاصلہ۔ 130 - 100 m (1) - 20 cm (2) 20 cm (1)
 - 134. ہموار مقناطیسی میدان امالہ کی قدر 4T ہے میدان کے عمواً 2.5 مربع میٹر کے سطح کے رقبہ سے گزرنے والے مقناطیسی نفوذ کی مقدار 4 web meter² (4) 2.5 web meter² (3) 10 web meter² (2) 5 web meter² (1)
 - 135. جسم کا جمود(inertia) اس پر منحصر ہو تاہے۔ (1) ہئیت (2) کم (3) کمیت (4) رقبہ
- 136. اوہم کا کلیہ (Ohm's law) کے مطابق (1) ایک جسم حالت سکون میں رہے گایا پھر ہموارر فنار ہی ہے حرکت کرے گا تاو فنتیکہ کوئی حاملہ قوت اس پر عمل نہ کرے (2) روشنی ایپنے سفر کے لئے وہ راستہ اختیار کرتی ہے جس کے لئے کوئی دو نقاط کے در میان فاصلہ طئے کرنے کے لئے اقل ترین وقت درکار ہو۔ (3) کسی موصل کے سرول کے در میان پائے جانے والی تفاوت قوہ (v) راست متناسب ہوتی ہے موصل سے بہنے والی برقی روئے جبکہ تپش مستقل ہو (4) جنگشن میں داخل ہونے والی برقی روکا مجموعہ ہمیشہ جنگشن سے خارج ہونے والی برقی روئے مجموعے کے مسادی ہو تا ہے۔

143. جوہری نصف قطر کی اکائی

Millimeter (mm) (4) Centimeter (Cm) (3) Radio Meter (Rm) (2) Pico meter (Pm) (1)

Methodology

- 147. ایساتدریسی طریقه جس میں طلباءکا کوئی اختیار نہیں ہو تا۔ (1) لیباریٹری کا طریقہ (2) تاریخی طریقہ (3) ککچر کا طریقہ (4) منصوبائی طریقہ
- 148. نصاب کی تدوین کادہ اُصول جوروایات اور ثقافت کو آئندہ نسلوں کو منتقل کرناہے۔ (1) اُصول برائے پیجہتی (2) اصول برائے کیسانیت (3) وصول برائے تحفظ (4) اصول برائے افادیت

149. تجربہ گاہ میں کس طرح رجسٹر میں طلبہ کی دستخط ضروری ہوتی ہے۔ (1) اجرائی رجسٹر Issue Register (2) آرڈر رجسٹر Stock Register (4) اسٹاک رجسٹر (4) اسٹاک رجسٹر (4)

