



**(GRAPHIC DESIGNING
Inter Tech (HSSC-I)
Curriculum 2022-23
SECTION – A (Marks 08)**

Time allowed: 15 Minutes

Total Marks:08

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر ناظم مرکز کے حوالے کریں۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پٹن کا استعمال منوع ہے۔

Version No.					ROLL NUMBER						
9	1	0	1	0							
①	①	●	①	●	①	①	①	①	①	①	①
②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②
③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③
④	④	④	④	④	④	④	④	④	④	④	④
⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤
⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥
⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦
⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧
⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨

Q1. Fill the relevant bubble against each question:

S #	Question	A	B	C	D	A	B	C	D
i	The following best defines Artificial Intelligence (AI): مendirجہ ذیل جملہ مصوّعی ذہانت کی بہترین تعریف بیان کرتا ہے	Manual design process مendirجہ ذیل جملہ مصوّعی ذہانت کی بہترین تعریف بیان کا عمل	Human انسان	Creativity تخلیقی صلاحیت	Machine-based intelligence مشین پر بنی ذہانت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ii	Tool is commonly used for AI-assisted design: اے آئی کی مدد سے ڈیزائن کے لیے عام طور پر استعمال ہونے والا آہل	Adobe Sensei ایڈوب سنسی	Paint پینٹ	MS Word ایم ایس ورڈ	Notepad نوت پیڈ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
iii	Sustainable design focuses on which of the following: پائیدار ڈیزائن مندرجہ ذیل میں سے کس پر توجہ دیتا ہے	Profit only صرف منافع	Environmental, social, and economic balance محولیاتی، سماجی اور معاشری توازن	Color selection رنگوں کا انتخاب	None کوئی نہیں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
iv	The principle of logo design that ensures a logo can be used on both billboard and pen is: لوگو ڈیزائن کا وہ اصول جو اس بات کو یقینی بناتا ہے کہ لوگو کو بل بورڈ اور قلم دونوں پر استعمال کیا جاسکے،	Memorable یادگار	Versatile ہمہ جہت	Complex چچیدہ	Expensive منگا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
v	Social media platform is most effective for visual branding: برانڈنگ کے لیے سوچل میڈیا پلیٹ فارم جو بصری سب سے موثر ہے	Twitter ٹوئٹر	LinkedIn لینڈن	Instagram انسٹا گرام	Wikipedia ویکیپیڈیا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

S #	Question	A	B	C	D	A	B	C	D
vi	<p>The ethical concern in AI design related to biased data is called:</p> <p>اے آئی ڈائیائی ائن میں جانبدارانہ معلومات سے متعلق اخلاقی تشویش کو تھبب پر مبنی ڈیٹا کا مسئلہ کہا جاتا ہے۔</p>	<p>Fairness</p> <p>النصاف</p>	<p>Accuracy</p> <p>درستگی</p>	<p>Algorithmic Bias</p> <p>نظامی جانبداری</p>	<p>Honesty</p> <p>ایمانداری</p>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
vii	<p>The first step before applying AI in the design process?</p> <p>ڈیزائن کے عمل میں مصنوعی ذہانت کو استعمال کرنے سے پہلے کا پہلا قدم؟</p>	<p>Creating final artwork</p> <p>حتمی فن پارہ تیار کرنا</p>	<p>Identifying design challenges</p> <p>ڈیزائن کے مسائل کی شناختی کرنا</p>	<p>Installing new softwar</p> <p>نیا سافت ویری نصب کرنا</p>	<p>Hiring more designers</p> <p>مزید ڈیزائنر بھرتی کرنا</p>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
viii	<p>AI assist with repetitive tasks in the design process</p> <p>مصنوعی ذہانت ڈیزائن کے عمل میں بار بار ہونے والے کاموں میں مدد فراہم کرتی ہے۔</p>	<p>By automating actions like resizing and formatting images</p> <p>تصویروں کا جنم بدلنے اور ترتیب دینے جیسے کام خود کار بنانے کا</p>	<p>By more manual work for designers</p> <p>ڈیزائنروں کے لیے مزید دستی کام پیدا کر کے</p>	<p>By deleting unnecessary files</p> <p>غیر ضروری فائلیں حذف کر کے</p>	<p>By replacing creative designers entirely</p> <p>ٹھیکی ڈیزائنروں کی کمک جگہ لے کر</p>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



**MODEL QUESTION PAPER HSSC-I
GRAPHIC DESIGNING (CURRICULUM 2022-23)**

Time allowed: 2:15 Hours

Total Marks Section B & C: 32

Note: Answer all parts from Section 'B' and all questions from Section 'C' on the **E-sheet**. Write your answers on the allotted /given spaces

SECTION – B (Marks 20)

Q. 2	Attempt the following questions.			(10 × 2 = 20)
(i)	Define Artificial Intelligence in the context of graphic design. گرافک ڈیزائن کے تناظر میں مصنوعی ذہانت کی تعریف کریں۔	2	OR	Explain the significance of AI in graphic design. گرافک ڈیزائن میں مصنوعی ذہانت کی اہمیت بیان کریں۔
(ii)	Describe how AI enhances creativity in graphic design. ریاضی کی مصنوعی ذہانت گرافک ڈیزائن میں تخلیقی صلاحیت کو کس طرح بڑھاتی ہے۔	2	OR	Define concept of graphic design گرافک ڈیزائن کے تصور کی تعریف کریں۔
(iii)	Explain three principles of Sustainable Design. پائیدار ڈیزائن کے تین اصولوں کی وضاحت کریں۔	2	OR	What is the historical significance of automating repetitive tasks in global industries? عالمی صنعتوں میں دہراتے جانے والے کاموں کی خودکاری کی تاریخی اہمیت کیا ہے؟
(iv)	How can cultural context affect corporate branding? شناختی پس منظر کا روپوریٹ بر انڈنگ کو کس طرح متاثر کر سکتا ہے؟	2	OR	Define transparency and accountability in the context of AI systems. مصنوعی ذہانت کے نظاموں کے تناظر میں شفافیت اور جوابدہی کی تعریف کریں۔
(v)	Discuss the ethical challenges of using AI in design. ڈیزائن میں مصنوعی ذہانت کے استعمال سے متعلق اخلاقی چیزیں پر گفتگو کریں۔	2	OR	Why is social media branding essential for modern businesses? جدید کاروباروں کے لیے سوشل میڈیا بر انڈنگ کیوں ضروری ہے
(vi)	Name any two AI tools used in graphic design. گرافک ڈیزائن میں استعمال ہونے والے دو مصنوعی ذہانت کے اوزاروں کے نام بتائیں۔	2	OR	What are the strengths and limitations of AI tools in design, and how do they affect design outcomes? ڈیزائن میں مصنوعی ذہانت کے اوزار کی مضبوطیوں اور حدود کیا ہیں، اور یہ ڈیزائن کے نتائج پر کس طرح اثر انداز ہوتے ہیں؟

(vii)	What does the term eco-friendly materials mean? مواد سے کیا مراد ہے؟ (اکیو فرینڈلی) ماحولیاتی طور پر موزوں	2	OR	Why is it important to consider environmental, social, and economic impacts when making design decisions? ڈیزائن کے فیصلے کرتے وقت ماحولیاتی، سماجی، اور معاشری اثرات کو مد نظر رکھنا کیوں ضروری ہے؟	2
(viii)	Mention two characteristics of a good logo. ایک اچھے لوگو کی دو خصوصیات بیان کریں۔	2	OR	What is the role of designers in building a sustainable and responsible future? پائیدار اور ذمہ دار مستقبل کی تشكیل میں ڈیزائنرز کا کیا کردار ہے؟	2
(ix)	What is the role of hashtags in social media branding? سوشل میڈیا برانڈنگ میں بیش ٹیگز کا کیا کردار ہے؟	2	OR	How do environmental, social, and economic factors influence design decisions? ماحولیاتی، سماجی، اور معاشری عوامل ڈیزائن کے فیصلوں پر کس طرح اثر انداز ہوتے ہیں؟	2
(x)	Briefly trace the historical development of Artificial Intelligence (AI). مصنوعی ذہانت کی تاریخی ترقی کا مختصر جائزہ پیش کریں۔	2	OR	List any two elements of a structured project plan in design. ڈیزائن میں منظم منصوبہ بندری کے دو عناصر لکھیں۔	2

SECTION – C (Marks 12)

Note: Attempt all questions. Marks of each question are given along with each question. (2 × 6 = 12)

Q. 3	Explain the impact of AI tools like Mid-Journey and DALL-E on modern graphic design, discussing both benefits and limitations. جدید گرافیک ڈیزائن پر مصنوعی ذہانت کے اوزار جیسے میڈیا اور ڈائلی کے اثرات کی وضاحت کریں، ان کے فوائد اور حدود پر بحث کرتے ہوئے۔	6	OR	Analyze how AI has evolved over time from early theoretical concepts to modern machine learning and design applications. یہ تجزیہ کریں کہ مصنوعی ذہانت وقت کے ساتھ کس طرح ابتدائی نظریاتی تصورات سے ترقی کرتے ہوئے جدید میشن لرننگ اور ڈیزائن کے عملی استعمالات تک پہنچی ہے۔	6
Q. 4	Evaluate how sustainable principles can be applied to minimize environmental impact while ensuring effective product design. یہ جائزہ میں کہ پائیدار اصولوں کو کس طرح مٹوڑ مصنوعات کے ڈیزائن کے ساتھ ماحولیاتی اثرات کو کم کرنے کے لیے استعمال کیا جائے۔	6	OR	Analyze how AI has transformed the workflow of graphic designers by automating repetitive tasks, both historically and within the cultural context in Pakistan. یہ تجزیہ کریں کہ مصنوعی ذہانت نے گرافیک ڈیزائن کے طریقہ کار کو کس طرح بدل دیا ہے، خاص طور پر دہائے جانے والے کاموں کو خود کار تاریخی اعتبار سے اور پاکستان کے ثقافتی تناظر میں۔ بنابر	6