

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

VI Semester Exams: AICTE - July - 2023

DPCE634OET - Low Cost Housing

Total Time : 3 hrs

Total Marks :60

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 (7) سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی (4) سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے (5) نمبرات مختص ہیں۔
(4 x 5 = 20 Marks)
3. حصہ سوم میں (5) سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی (3) 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. مندرجہ ذیل میں سے کونسا Low-Cost Housing کا کلیدی مقصد (Key Objective) نہیں ہے۔
 - (a) غربت کا خاتمہ (Poverty Alleviation)
 - (b) بنیادی ڈھانچے کی ترقی (Infrastructural Development)
 - (c) عیش و آرام کی زندگی (Luxury Living)
 - (d) Rural اور Agricultural زندگی میں اضافہ
- ii. Low Cost Housing Development میں مناسب منصوبہ بندی (Proper Planning) کی کیا اہمیت ہوتی ہے۔
 - (a) یہ Durability کے لئے مہنگے مواد (expensive materials) کو یقینی بناتا ہے۔
 - (b) یہ ایک High Aesthetic Appeal کو برقرار رکھنے میں مدد کرتا ہے۔
 - (c) موثر وسائل (Efficient Resources) اور Space کے استعمال کی اجازت دیتا ہے۔
 - (d) اس سے تعمیراتی لاگت (Cost of Construction) میں اضافہ ہوتا ہے۔

.iii کوئی خصوصیت (Characterisitic) تعمیراتی مواد (Construction Materials) کو کم لاگت والے مکانات کے لئے موزوں (Suitable) بناتی ہیں۔

Low availability (b) High Durability (a)

Easy accessibility (d) Expensive Cost (c)

.iv Low Cost Housing کی تعمیر میں Recycled Materials استعمال کرنے کا عام فائدہ کیا ہے؟

Longer lifespan (b) Reduced environmental impact (a)

Higher cost (d) Increased strength (c)

.v مندرجہ ذیل میں سے کونسا Waste Materials سے بنا Alternative Construction Materials ہے۔

Tire- Derived Aggregate (b) Bambo (a)

Ferrocement (d) Rammed Earth (c)

.vi مندرجہ ذیل میں سے کونسا Rural Development Planning کے لئے کلیدی مقصد ہے؟

Urbanization (b) Industrialization (a)

Poverty Alleviation (d) Consumerism (c)

.vii کونسا Alternative Materials جو اپنی Fast Growth اور Weight کے تناسب سے زیادہ طاقت کے لئے جانا جاتا ہے۔

Bamboo (b) Stabilized earth block (a)

Ferrocement (d) Reduced plastic bottle (c)

.viii Rural development planning میں Community کی شرکت ایک اہم کردار ادا کرتی ہے؟

Flase (b) True (a)

.ix مندرجہ ذیل Low Cost Building کے لئے دوسرا Construction Materials کونسا ہے؟

Straw Bales (d) Straw Bales (c) Steel (b) Concrete (a)

.x مندرجہ ذیل میں کونسی کامیاب Rural Development Planning کی ایک لازمی خصوصیات ہے؟

Decentralization of decision making (b) Infrastructural Projects (a)

Foreign Technologies (d) Urbanization (c)

حصہ - دوم

2. Low Cost Housing میں ہونے والے غلط فہمی کو بیان کیجئے۔
3. Lost Cost Housing کے Importance کو لکھئے۔
4. Alternative Construction Materials کے بارے میں تفصیل سے لکھئے۔
5. Low Cost Housing میں Agricultural Waste اور Industrial Waste کیا کردار ادا کرتی ہیں؟
6. کم لاگت والی تعمیراتی مواد کی تین مثالیں بتائیں جو عام طور پر۔ Low Cost Housing Projects میں استعمال ہوتی ہیں۔
7. Low Cost Housing کے لئے Rural Development Plans کے تعمیل میں آنے والی تین اہم Challenges پر بحث کیجئے۔
8. Low Cost Housing میں Alternative یا Eco-Friendly تعمیراتی مواد (Construction Materials) کے مفہوم کی وضاحت کریں۔

حصہ - سوم

9. Low Cost Housing میں چلنے والے Programs/Projects کو list out کرے اور کسی دو Programs/Projects کو تفصیل سے بیان کیجئے۔
10. مندرجہ ذیل کو تفصیل سے بیان کیجئے۔
 - (a) Energy Conservation
 - (b) Organic materials اور Inorganic Materials
11. Rural areas کے لئے Low Cost Housing کی Planning میں Sustainable Building کے Techniques کے کردار پر بحث کریں۔
12. Alternative Construction Materials کیا ہے؟ اس طرح کے Materials کو Develop کرنے کے طریقہ کو سمجھیں۔
13. Environmental Degradation کا خیال کرتے ہوئے Low Cost Housing کے لئے Materials Selection کیسے کرنا چاہئے۔

☆☆☆