



1. Question. نارہاری نے درج ذیل سرگرمیوں کی فہرست بنائی جہاں ٹیکنالوجی کا استعمال نہیں کیا جاتا ہے۔ کیا آپ اس سے متفق ہیں؟ اپنے جواب کی وجوہات بتائیں۔

جواب: میں نارہاری سے جزوی طور پر متفق ہوں۔ اگرچہ یہ سرگرمیاں ٹیکنالوجی کے بغیر کی جاسکتی ہیں، لیکن جدید آلات ان میں اضافہ کر سکتے ہیں۔ مثال کے طور پر، مائیکروفون گانے کو بڑھاتے ہیں، چولہے کھانا پکانے میں استعمال ہوتے ہیں، اسٹیج کی روشنی سے ڈرامہ بہتر ہوتا ہے، اور مشینیں مالا بنانے کو تیز تر بنا سکتی ہیں۔ ٹیکنالوجی ان سرگرمیوں کو آسان اور بہتر بناتی ہے لیکن ہمیشہ ضروری نہیں ہوتی۔

2. Question. بیان کریں کہ پاور لومز اور ملوں میں مزدوروں کی صورت حال کیسے بدلی ہے۔ آپ کے خیال میں یہ تبدیلی مزدوروں کے لیے فائدہ مند ہے یا مالک کے لیے؟ اپنے جواب کی وجوہات بتائیں۔

جواب: پاور لومز اور ملوں میں مزدوری دستی کام سے مشین سے چلنے والے کاموں میں منتقل ہو گئی ہے، جس سے جسمانی تناؤ کم ہو رہا ہے بلکہ ملازمت کے مواقع بھی کم ہو رہے ہیں۔ یہ تبدیلی پیداوار اور منافع میں اضافہ کر کے مالکان کو فائدہ پہنچاتی ہے، جبکہ کارکنوں کو ملازمت کے عدم تحفظ کا سامنا کرنا پڑ سکتا ہے۔ اگرچہ یہ کچھ آسانی فراہم کرتا ہے، لیکن اس کے نتیجے میں اکثر کم ملازمتیں اور مزدوروں کی کم اجرت ہوتی ہے۔

3. Question. CHs استعمال کرنے کے کیا فائدے ہیں؟ سب سے زیادہ فائدہ کس کو ہوتا ہے؟ کسان CH کیوں استعمال کرتے ہیں؟

جواب: کمبا سٹھارو لہٹر (CHs) فصلوں کی کٹائی میں وقت اور محنت کی بچت کرتے ہیں، کھیتی کو زیادہ موثر بناتے ہیں۔ بڑے پیمانے پر کسانوں کو سب سے زیادہ فائدہ ہوتا ہے کیونکہ وہ جلدی سے فصل کاٹ سکتے ہیں اور مزدوری کے اخراجات کو کم کر سکتے ہیں۔ کسان پیداواری صلاحیت بڑھانے، دستی کوششوں کو کم کرنے، اور بروقت کٹائی کو یقینی بنانے کے لیے CHs کا استعمال کرتے ہیں، جس سے فصل کی بہتر پیداوار اور منافع ہوتا ہے۔

4. Question. ٹیکنالوجی میں تبدیلی ملازمت کے مواقع میں تبدیلی کا باعث بنتی ہے۔ کیا آپ اس بیان سے اتفاق کرتے ہیں؟ کیوں؟

جواب: جی ہاں، ٹیکنالوجی میں تبدیلیاں ملازمت کے مواقع میں تبدیلی کا باعث بنتی ہیں۔ جیسے جیسے ٹیکنالوجی ترقی کرتی ہے، کچھ ملازمتیں متروک ہو جاتی ہیں جبکہ نئی تخلیق ہوتی ہیں، جن میں اکثر مختلف مہارتوں کی ضرورت ہوتی ہے۔ یہ تبدیلی مطلوبہ مہارتوں کے حامل افراد کو فائدہ پہنچاتی ہے لیکن دوسروں کو نقصان پہنچا سکتی ہے جنہیں دوبارہ تربیت کی ضرورت ہو سکتی ہے یا روایتی کرداروں میں ملازمت سے محرومی کا سامنا کرنا پڑ سکتا ہے۔



5. Question پر ابوتی محسوس کرتی ہے کہ یہ سچ ہے کہ ٹیلی فون ٹیکنالوجی بدل گئی ہے۔ وہ محسوس کرتی ہیں کہ نئی نوکریاں صرف پڑھے لکھے لوگوں کے لیے دستیاب ہیں۔ وہ یہ بھی کہتی ہیں کہ ہندوستان میں بہت سے لوگ پڑھے لکھے نہیں ہیں اور اسی لیے جدید ٹیکنالوجی ہمیشہ پڑھے لکھے لوگوں کی طرف ماری کرتی ہے۔ کیا آپ اس سے اتفاق کرتے ہیں؟ اپنی وجوہات بتائیں۔

** جواب: ** میں پر ابوتی سے متفق ہوں۔ جدید ٹیکنالوجی، جیسے جدید ٹیلی کمیونیکیشن، کو اکثر خواندگی اور تکنیکی مہارتوں کی ضرورت ہوتی ہے، جس کا ہندوستان میں بہت سے لوگوں کو فقدان ہے۔ یہ ایک ڈیجیٹل تقسیم پیدا کرتا ہے، جہاں تعلیم یافتہ لوگوں کو ملازمت کے نئے مواقع تک بہتر رسائی حاصل ہوتی ہے۔ جو لوگ پڑھے لکھے یا ٹیکنالوجی میں ہنرمند نہیں ہیں وہ ان ترقیوں سے فائدہ اٹھانے کے لیے جدوجہد کر سکتے ہیں۔

6. Question اس باب میں تین شعبوں میں ٹیکنالوجی کی تبدیلیوں پر بات کی گئی ہے۔ درج ذیل جدول میں، ان شعبوں میں سے ہر ایک کے لیے ایک مختلف مثال کی نشاندہی کریں جس پر یہاں بحث نہیں کی گئی ہے۔

نمبر نمبر | سیکٹر | اپنی ٹیکنالوجی | نئی ٹیکنالوجی | معاش پر اثر | پیداوار کی مقدار | انسانی کوششوں میں اضافہ یا کمی |

1 | زراعت | بیلوں سے تیار کردہ ہل | ٹریکٹر | پیداوار میں اضافہ، انسانی محنت میں کمی |

2 | صنعت | ہاتھ سے بنائی | خود کار | مزید پیداوار، کم ملازمتیں |

3 | سروس | لینڈ لائن ٹیلی فون | اسمارٹ فونز | بہتر مواصلات، ملازمت کے نئے مواقع |

7. Question 'نئی مہارتیں اور نئی نوکریاں' کے عنوان کے تحت پیرا گراف کو پڑھیں اور درج ذیل کا جواب دیں: آپ کے علاقے میں نوجوانوں کے لیے نئی تخلیق کردہ ملازمتیں کیا ہیں؟

** جواب: ** میرے علاقے کے نوجوانوں کے لیے نئی تخلیق کردہ ملازمتوں میں آئی ٹی سے متعلقہ کردار جیسے سافٹ ویئر ڈویلپمنٹ، ڈیجیٹل مارکیٹنگ، اور ڈیٹا کا تجزیہ شامل ہیں۔ دیگر ملازمتوں میں ای کامرس، کسٹمر سروس، اور موبائل کی مرمت میں کام کرنا شامل ہے۔ ان ملازمتوں کے لیے تکنیکی مہارت کی ضرورت ہوتی ہے اور جدید شعبوں میں مواقع فراہم کرتے ہیں، جو ٹیکنالوجی سے چلنے والی معیشت کی طرف تبدیلی کی عکاسی کرتے ہیں۔

8. Question دنیا کے نقشے پر درج ذیل کو تلاش کریں:

(A) انگلینڈ (B) USA (C) ہندوستان

** جواب: ** انگلینڈ، مغربی یورپ میں واقع ہے، جو برطانیہ کا حصہ ہے۔



-**USA** شمالی امریکہ میں، کینیڈا اور میکسیکو کے درمیان واقع ہے۔

-**بھارت** جنوبی ایشیا میں ہے، جس کی سرحدیں پاکستان، چین، نیپال اور بنگلہ دیش سے ملتی ہیں۔

Question.9. جنگلوں میں رہنے والے اور جنگلات کے قریب رہنے والے لوگ جدید ترین ٹیکنالوجی استعمال کرنے کے متحمل نہیں ہو سکتے۔ آپ ان کی زندگی کو بہتر بنانے کے لیے کیا اقدامات تجویز کرتے ہیں؟

جواب: جنگل میں رہنے والوں کی زندگیوں کو بہتر بنانے کے لیے، ہمیں سستی، مناسب ٹیکنالوجی، جیسے سولر لیمپ اور موٹر چولہے تک رسائی فراہم کرنی چاہیے۔ پائیدار طریقوں سے متعلق تعلیم اور تربیت قدرتی وسائل کو دانشمندی سے استعمال کرنے میں ان کی مدد کر سکتی ہے۔ چھوٹے پیمانے کی صنعتوں کے لیے حکومت کی مدد اور صحت کی بہتر سہولیات بھی ان کے معیار زندگی کو بہتر بنا سکتی ہیں۔

Question. پر وجیکٹ: ملیا کے گاؤں کے بارے میں فراہم کردہ معلومات کی بنیاد پر گاؤں کے لوگوں کے مختلف گروہوں کے درمیان تصویروں اور ممکنہ بات چیت کے ساتھ وال پیپر بنائیں۔

جواب: وال پیپر مختلف مناظر کی عکاسی کر سکتا ہے: کسان بحث کر رہے ہیں۔ ٹریکٹر اور ہارویٹر جیسی مشینوں کے فائدے، مزدوروں کا روزگار ختم ہونے کے بارے میں تشویش کا اظہار، اور دیہاتی مشینوں کی خدمات حاصل کرنے کے اخراجات پر بحث کر رہے ہیں۔ یہ یہ بھی دکھا سکتا ہے کہ کس طرح میکانائزیشن نے پیداواری صلاحیت میں اضافہ کیا ہے لیکن اس نے مشینری پر انحصار کیا ہے، جس سے کاشتکاری کے روایتی طریقے متاثر ہوئے ہیں۔

