



Fragensammlung von 2010 bis 2018 mit richtigen Antworten

Welche Aussage ist falsch?

1

Auf welchem Weg, bzw. auf welchen Wegen kann Radon ins Gebäude eindringen?

- A durch Diffusion
- B durch Konvektion
- C durch Exhalation aus Baustoffen
- D durch Bodenritzen
- E A bis D - alle sind falsch

Welche Aussage ist richtig?

2

Die drei wichtigsten wohnmedizinischen Risikofaktoren in der BRD sind:

- A Tabakrauchen, Feinstaub, menschliche Emissionen
- B Radon, Allergien, Qualität des Wohngebietes
- C Innenraumemissionen, Feinstaub, Lärm
- D Tabakrauch, Lärm, ungünstiges Raumklima
- E Lärm, Feinstaub, Radon

Welche Aussage ist richtig?

3

Die langjährige Exposition von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) im Innenraum soll evtl. welches Organ tumorös schädigen:

- A Gehirn
- B Kehlkopf
- C Magen
- D Pankreas, Bauchspeicheldrüse
- E Niere

Welche Aussage ist falsch?

4

Zu den Einflussfaktoren auf die thermische Behaglichkeit zählen:

- A Beleuchtung und Geräusche
- B Nahrungsaufnahme und Bekleidung
- C Luftgeschwindigkeit und Luftfeuchte
- D Körpergewicht und psychische Faktoren
- E A bis D - alle sind falsch

Welche Aussage ist richtig?

5

Als Lüftungsanweisung für den Ortstermin gilt:

- A 2 bis 3 Stunden vorher Querlüften der Komplettwohnung für 5 bis 10 Minuten, danach alle Fenster und Türen schließen, nicht mehr kochen und duschen
- B 10 Minuten vor der Messung bis zur Messung lüften
- C Eine Woche vor der Messung nicht mehr lüften, aber auch nicht duschen
- D Einen Tag vor der Messung für 2-3 Stunden lüften, dann normal weiter in der Wohnung leben
- E Zuerst messen, dann 10 Minuten querlüften, dann nochmals messen

Welche Aussage ist falsch?

6

Typische durch gesundheitsgefährdende innenraumstoffprovozierte Symptome sind:

- A Kopfschmerzen
- B Dauererbrechen
- C Frieren trotz hoher Temperaturen
- D Konzentrationsstörungen
- E Muskelschmerzen

Welche Aussage ist falsch?

7

Ziel der Wohnmedizin ist es,

- A Häuser und Wohnungen von vornherein gesundheitlich integer zu konzipieren
- B sekundäre gesundheitliche Prävention zu betreiben
- C dabei zu helfen, exponentiell ausufernde Kosten des Gesundheitswesens einzudämmen
- D allgemeinen volkswirtschaftlichen Gewinn zu erwirtschaften
- E die Wettbewerbsfähigkeit im globalen Vergleich zu verbessern

Welche Aussage ist falsch?

8

Für Asbest gilt:

- A Es ist ein faserförmiges Material
- B Es fand vielfach Anwendung in Gebäuden und Bauprodukten
- C Es hat hervorragende technische Eigenschaften, z. B. formstabil und schnell brennbar
- D Es spaltet sich parallel zur Längsachse
- E Es ist eindeutig krebserzeugend

Welche Aussage ist falsch?

9

Woran erkennt man Asbest?

- A stumpfe Oberfläche
- B schwarze Farbe
- C brüchiges Material
- D abstehende Faserbüschel an den Bruchkanten
- E nicht brennbar

Welche Aussage ist falsch?

10

Für Radon gilt:

- A In dichten Häusern findet man erniedrigte Konzentrationen
- B Es handelt sich um ein Zerfallsprodukt von Radium 222
- C Es gehört zu den Quellen der natürlichen Radioaktivität im Erdreich
- D Zerfallsprodukte können Lungenzellen schädigen
- E Es dringt durch Risse und Öffnungen im Keller ins Haus ein

Welche Aussage ist richtig?

11

- A VVOC hat einen Siedepunkt von 0°C bis 100°C
- B VOC haben einen Siedepunkt von 50°C bis 260°C
- C SVOC haben einen Siedepunkt von 240°C bis 400°C
- D POM haben einen Siedepunkt von über 300°C
- E Alle Aussagen - A bis E - sind richtig

Welche Aussage ist richtig?

12

Ein Vorteil von Lehm als Baustoff ist:

- A Das Sorptionsvermögen ist niedrig
- B Schallreflektierend
- C Sorptionsmaximum viermal so hoch wie andere Putze
- D Hohe Ausgleichsfeuchte
- E Elektrostatisch neutral

Welche Aussage ist falsch?

13

In der Maslowschen Bedürfnispyramide

- A steht der Schlaf an unterster Stelle
- B steht die finanzielle Absicherung an zweitunterster Stelle
- C steht der Erfolg an der Spitze
- D stehen soziale Bedürfnisse in der Mitte
- E stehen Familie, Freunde und Kommunikation auf einer Ebene

Welche Aussage ist richtig?

14

Bei welcher Begrifflichkeit spielt lebendes Material eine Rolle?

- A MVOC
- B TVOC
- C POM
- D SVOC
- E VVOC

Welche Aussage ist falsch?

15

- A E-Smog ist nur mit professionellen Geräten messbar
- B E-Smog ist mit unseren Sinnesorganen gut wahrnehmbar
- C E-Smog kommt in der Natur nicht vor
- D E-Smog ist ein Nebenprodukt unserer technischen Anwendungen
- E E-Smog führt zu vielfachen körperlichen Reaktionen

Welche Aussage ist richtig?

16

Welche Erkrankung gehört nicht zu den wohnmedizinisch typischen Erkrankungen?

- A MCS
- B SBS
- C CFS
- D CSE
- E Alle Erkrankungen gehören dazu

Welche Aussage ist richtig?

17

Typische Formaldehyd-Quellen im Innenraum sind:

- A Laserdrucker
- B Abbauprodukte aus Flammschutzmitteln und Weichmachern
- C Klebesysteme (Bindemittel) von Holzwerkstoffen
- D natürliche Hölzer
- E Eintrag von Abgasen mit der Außenluft

Welche Aussage ist falsch?

18

Für die Ofenheizung gilt

- A angenehme Strahlungswärme
- B kein Rauch in der Atemluft
- C hohe Luftströmung (Hinterlader)
- D metallische Öfen stellen Wärme schnell bereit
- E gemauerte Öfen heizen langsam auf und stellen Wärme lange Zeit bereit

Welche Aussage ist richtig?

19

- | | | |
|----------------------------|-------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> A | 23°C und 50% relative Feuchte | ergibt 2,4 g/m ³ absolute Feuchte |
| <input type="checkbox"/> B | 16°C und 50% relative Feuchte | ergibt 10,3 g/m ³ absolute Feuchte |
| <input type="checkbox"/> C | 0°C und 50% relative Feuchte | ergibt 2,4 g/m ³ absolute Feuchte |
| <input type="checkbox"/> D | 16°C und 50% relative Feuchte | ergibt 5,0 g/m ³ absolute Feuchte |
| <input type="checkbox"/> E | 23°C und 50% relative Feuchte | ergibt 6,8 g/m ³ absolute Feuchte |

... und die Stadt liegt viereckig und ihre Länge ist so groß wie die Breite, ... und der Bau ihrer Mauern war Jaspis um die Stadt reines Gold gleich reinen Glases ...
Es wird ein "neuer Himmel" und eine "neue Erde" verkündet.

20

stammt von / aus:

- A Th. Morus
- B F. Howard
- C Ch.-E. Le Corbusier
- D Offenbarung des Johannes
- E W. Gropius

Welche Aussage ist richtig?

21

Für die psychische Wirkung von Farben gilt:

- A Blau: depressiv, distanzierend
- B Rot: erregend
- C Gelb: anregend, erwärmend, belebend
- D Grün: melancholisch
- E Violett: heiter, warm

Welche Aussage ist richtig?

22

Zu hohe Raumlufffeuchte führt

- A zum Anstieg der CO-Konzentration
- B zu vermehrtem Schweißtransport
- C zu vermindertem Schwüleempfinden
- D zu erhöhter Feuchtigkeit
- E zu vermindertem Schimmelbefall

Welche Aussage ist richtig?

23

Welche Haustiere können insbesondere für schwangere Frauen gefährlich sein?

- A Vogel und Maus
- B Katze und Hund
- C Mehrschweinchen und Ratte
- D Schildkröte und Fisch
- E Schlange und Spinne

Welche Formel ist richtig?

24

- A $W = m^2 \times U - K$
- B $m = U / K \times W$
- C $U = K / m^2 \times W$
- D $U = W / m^2 \times K$
- E $U = m^2 / W \times K$

Welche Aussage ist falsch?

25

Für KMF gilt:

- A in der Natur vorkommende Fasern unterschiedlicher chemischer Zusammensetzung
- B sehr gute Wärmedämmung
- C schlechter Hitzeschutz im Sommer
- D Verwendung als Schallschutz möglich
- E Analytik: z. B. aktive Raumlufprobe

Welche Aussage ist richtig?

26

Die Vorgängerveröffentlichungen der Wohnmedizinischen Checkliste in Deutschland (gemessen an der neuesten der HS-OWL) sind aus den Jahren:

- A 1982 / 1997
- B 1975 / 2000
- C 1991 / 2001
- D 1956 / 1975
- E 2003 / 2009

Welche Aussage ist richtig?

27

Unter tieffrequenterem störendem Schall in der Wohnung versteht man Schall von

- A 0 - 20 Hz
- B 50 - 200 Hz
- C -100 - 100 Hz
- D 1.000 - 1.500 Hz
- E 20 - 20.000 Hz

Welche Aussage ist richtig?

28

Bei welchem Prozentsatz der Patienten (Durchschnitt aller deutschen Studien) wird eine Ursache-/Wirkungs-Beziehung zwischen Umwelttoxinen und Gesundheitsstörung als wahrscheinlich bewertet?

- A 5 - 10%
- B 11 - 15%
- C 16 - 20%
- D 21 - 25%
- E 26 - 30%

Welche Aussage ist falsch?

29

Folgende Indoorquellen sind häufig Auslöser von Gesundheitsbeschwerden:

- A Tabakrauch
- B Parfums
- C Klebstoffe
- D Mottenkugeln
- E A bis D - alle sind falsch

Welche Aussage ist falsch?

30

Zu den 'health principles of housing' zählen

- A der Schutz vor Einkommensverlust
- B der Schutz gegen chronische Krankheiten
- C die Reduzierung des sozialen Stresses
- D die Verbesserung der Umgebung des Hauses
- E der Schutz von Bevölkerungsgruppen mit speziellen Risiken

Welche Aussage ist richtig?

31

Welche deutsche Stadt weist die niedrigste Radonkonzentration in der Bodenluft auf?

- A Detmold
- B Dresden
- C Kiel
- D Hannover
- E Potsdam

Welche Aussage ist falsch?

32

Zum Untersuchungsgegenstand der neuen Wohnmedizinischen Checkliste (2017) gehören

- A Bauumgebung
- B Projektkosten
- C menschliche Bedürfnisse
- D Bausubstanz
- E Raumausstattung

Welche Aussage ist richtig?

33

Was ist der Vorteil der Einstoffigkeit von Massivholz gegenüber "vielschichtigen Baustoffen"?

- A Wasserfreiheit
- B Co₂-Freiheit
- C Leimfreiheit
- D Terpenfreiheit
- E Chlorophyllfreiheit

Welche Aussage ist richtig?

34

Wieviel Energie liefert die Sonne auf die Erde?

- A 150.000 PWh/a
- B 200.000 PWh/a
- C 250.000 PWh/a
- D 300.000 PWh/a
- E 500.000 PWh/a

Welche Aussage ist falsch?

35

Was kann zerstörend auf Holz wirken?

- A Pilze
- B Insekten
- C Feuer
- D chemische Reaktionen
- E A bis E - alle Antworten sind falsch

Welche Aussage ist richtig?

36

Welcher "Stoff" ist für die Fotosynthese von Pflanzen nicht wichtig?

- A Kohlenstoffdioxid
- B Kohlenstoffmonoxid
- C Wasser
- D Glucose
- E Sauerstoff

Welche Aussage ist falsch?

37

Die spezifische Wärmekapazität von 20 cm Holzdämmstoff entspricht welcher Dämmstärke bei einer Mineralwolldämmung?

- A 50 cm
- B 62 cm
- C 68 cm
- D 76 cm
- E 84 cm

Welche Aussage ist richtig?

38

Welcher Baum macht Allergikern die meisten Beschwerden?

- A Birke
- B Eiche
- C Kirsche
- D Ahorn
- E Buche

Welche Aussage ist richtig?

39

Bei Mehrfachbelastung durch mehrere Stressoren gehört zur umweltmedizinischen aktiven Analytik nicht

- A die Messung der Pyrethroide
- B der ASS-Wert im Blut
- C der Quecksilberwert im Blut
- D die Messung der Schimmelpilzbelastung
- E die Folgen eines Zeckenbisses

Welche Aussage ist falsch?

40

- A Fetter Lehm hat einen über 15%-igen Tonanteil
- B Magerlehm hat einen geringen Faseranteil
- C Fetter Lehm hat eine hohe spezifische Oberfläche
- D Magerlehm hat eine hohe Witterungsbeständigkeit
- E Fetter Lehm findet Anwendung bei Dichtungen

Welche Aussage ist richtig?

41

Wie heißt der echte Hausschwamm auf Deutsch?

- A der Lachende
- B der Tränende
- C der Bequeme
- D der Zerstörende
- E der Fressende

Welche Aussage ist richtig?

42

In welchem Baustoff ist Nonanal enthalten?

- A Zementplatten
- B Glasplatten
- C Spanplatten
- D Glaswolle
- E Lehm

Welche Aussage ist richtig?

43

Wie groß ist bei einer kugelförmigen Schallquelle die Schalldruckpegelabnahme bei Abstandsverdoppelung?

- A 2 dB
- B 4 dB
- C 6 dB
- D 8 dB
- E 9 dB

Welche Aussage ist richtig?

44

Seit wann wird Gebäudesteuerungstechnik vertrieben?

- A 1980
- B 1985
- C 1990
- D 1995
- E 1997

Welche Aussage ist richtig?

45

Wie viele Lungenkrebs-Todesfälle werden durch Radon jährlich in der Europäischen Union verursacht (Annahme)?

- A 2.000
- B 10.000
- C 20.000
- D 40.000
- E 50.000

Welche Aussage ist falsch?

46

Zu den BRI - Krankheitsbildern zählt

- A Befeuchterfieber
- B radonassoziiertes Lungenkarzinom
- C chronisches Müdigkeitssyndrom
- D Legionellose
- E Milbenallergie

Welche Aussage ist richtig?

47

Welches Hörproblem bei älteren Menschen in Altenheimen lässt sich architektonisch, bzw. innenarchitektonisch, verbessern?

- A das Gehör an sich
- B das Richtungshören
- C die Hyperakusis
- D die Verlegung des äußeren Gehörgangs (Ohrenschmalz)
- E die Hörgeräteform

Welche Aussage ist richtig?

48

Das Motto des Fünften Wohnmedizinischen Symposiums der Hochschule OWL (November 2015) lautet:

- A 'Gesunde Architektur'
- B 'Fortschritte in der Wohnmedizin'
- C 'Wohnmedizin im Innenraum'
- D 'Interdisziplinäre Wohnmedizin in der Praxis'
- E 'Wohnmedizin und ihre Grenzen ?!'

Welche Aussage ist falsch?

49

Das Ausmaß einer Belästigung durch Gerüche ist abhängig

- A vom Zeitpunkt der Einwirkung
- B von der Intensität der Einwirkung
- C von der Einwirkdauer
- D von der Luftfeuchtigkeit
- E vom Schwebstoffgehalt der Luft

Welche Aussage ist richtig?

50

Zum praktischen Vorgehen mit der wohnmedizinischen Checkliste gilt nicht:

- A Man muss Kompromisse eingehen
- B Die Checkliste gilt als Orientierungshilfe
- C Individuelle Bedürfnisse (KO-Fragen) spielen eine wichtige Rolle
- D Bzgl. Sicherheit und Lärm sollte man auch Nachbarn befragen
- E Man sollte unvoreingenommen ohne Vorstudium die Liste beim Besuchstermin bearbeiten

Welche Aussage ist richtig?

51

In den letzten 400 Jahren änderte sich die durchschnittliche Körpergröße der Frauen:

- A 10 cm kleiner
- B keine Änderung
- C 14 cm größer
- D 18 cm größer
- E 20 cm größer

Welche Antwort ist falsch?

52

- A im Rahmen der baubiologischen Richtwerte für den Schlafbereich gelten elektromagnetische Wellen von 5 Mikrowatt / m² als stark auffällig?
- B schnurlose Telefone im Haus sollten nur eingeschaltet werden, wenn nötig.
- C elektromagnetische Gleichfelder nehmen Einfluss auf die Raumluftqualität (z. B. Aufwirbelung von Feinstaub)
- D trockene Luft fördert elektrostatische Aufladungen
- E magnetische Gleichfelder können durch ein Bettgestell aus Metall verursacht werden

Welche Aussage ist richtig?

53

Zu den Einflussfaktoren auf den Menschen in seiner Wohnung zählen:

- A der Mensch selbst
- B Energieproduktion
- C Privatheit
- D verschiedene Emissionen
- E A bis D - alle sind richtig

Welche Aussage ist falsch?

54

Das Umweltbewusstsein nimmt zu wegen

- A zunehmender Vielfalt von Chemikalien
- B des steigenden Interesses der Politik an Umwelt- und Wohnmedizin
- C des Einflusses von seriösen Experten
- D des Gefühls der Bevölkerung, durch Umwelteinflüsse beeinträchtigt zu sein
- E der öffentlichen Diskussion umweltbedingter Gesundheitsrisiken

Welche Aussage ist richtig?

55

Bezüglich der wohnmedizinischen Einflusspyramide in Deutschland gilt:

- A 23 Mio. Bürger/innen haben lärmbedingt ein erhöhtes Herzerkrankungsrisiko
- B 9 bis 10 Mio. Bürger/innen leiden an einer Schimmelpilzallergie
- C etwa 6.000 Bürger/innen versterben jährlich durch Radon
- D etwa 34.000 Bürger/innen versterben jährlich vorzeitig wegen Feinstaub
- E etwa 280.000 Bürger/innen versterben jährlich durch Tabakrauchen

Welche Aussage ist falsch?

56

Zu den objektiven Raumklimaparametern zählen

- A Lufttemperatur
- B Luftfeuchte
- C körperliche Belastung
- D Temperatur der Umgebungsflächen
- E Luftgeschwindigkeit

Welche Aussage ist falsch?

57

Zu den subjektiven Faktoren des Raumklimaempfindens zählen

- A Konstitution
- B Körpergewicht
- C Alter
- D Geschlecht
- E A bis D - alle sind falsch

Welche Aussage ist falsch?

58

Kennzeichen des historischen Bauens waren

- A Baustoffe aus regionaler Herkunft
- B vorwiegend naturbelassene Baustoffe
- C wenig Haustechnik
- D wenig energieintensiv hergestellte Baustoffe
- E hohe Variabilität der Materialien

Welche Aussage ist richtig?

59

Gemäß Bundesgesundheitsamt (08/03) findet man Feuchteschäden, bzw. Schimmelpilzbefall

- A in 10 - 20% der deutschen Haushalte
- B in 21 - 30% der deutschen Haushalte
- C in 31 - 40% der deutschen Haushalte
- D in über 40% der deutschen Haushalte
- E A bis D - keine Aussage ist richtig

Welche Aussage ist richtig?

60

Für das Lüften gilt (Dauer der Lüftung für vollständigen Luftwechsel)

- A Querlüftung 1- 5 Minuten
- B Fenster halb offen 10-15 Minuten
- C Stoßlüftung 5-10 Minuten
- D Fenster gekippt 30-60 Minuten
- E A bis D - alle sind richtig

Welche Aussage ist richtig?

61

Eine Chlorakne kann sich entwickeln bei vermehrter Exposition mit

- A Holzschutzmitteln
- B polychlorierten Biphenylen
- C polyzyklischen aromatischen KWS
- D Formaldehyd
- E Bioziden

Welche Aussage ist falsch?

62

Schimmelpilze im Innenraum führen

- A zu Reizerscheinungen und Entzündungen im Innenohr
- B zu Geruchsbelästigungen
- C zu Leistungseinschränkungen
- D zu Infektionen, z. B. bei Personen mit Immunschwäche
- E zu Vergiftungen, z. B. bei stark erhöhter Exposition

Welche Aussage ist richtig?

63

Der Hördynamikbereich eines gesunden Menschen reicht

- A von 20 dB bis 140 dB
- B von 0 μPa bis 100 Mio. μPa
- C von 0 dB bis 100 dB
- D von 10 gr bis 50 t (Vergleich)
- E von 100 μPa bis 10.000 μPa

Welche Aussage ist richtig?

64

Das menschliche Gehör hat ein großes Fenster der Dynamik bei

- A Hörschwelle hohe dB-Zahl | Unbehaglichkeitsschwelle niedrige dB-Zahl
- B Hörschwelle niedrige dB-Zahl | Unbehaglichkeitsschwelle hohe dB-Zahl
- C Hörschwelle mittlere dB-Zahl | Unbehaglichkeitsschwelle hohe dB-Zahl
- D Hörschwelle hohe dB-Zahl | Unbehaglichkeitsschwelle mittlere dB-Zahl
- E Hörschwelle mittlere dB-Zahl | Unbehaglichkeitsschwelle mittlere dB-Zahl

Welche Aussage ist richtig?

65

- A Mit exakten Messmethoden ergeben sich relativ einheitliche Schwellenwerte für alle Personen
- B Substanzen, die u. a. über die trigeminale Stimulation eine Reizung hervorrufen, können keine Geruchswahrnehmung über die olfaktorische Stimulation verursachen.
- C Die Wahrnehmungsschwellen für das Geschmacks- und Geruchssystem sind im Allgemeinen deutlich niedriger als die Reizschwellen, da die olfaktorischen und gustatorischen Rezeptoren oberflächlicher liegen.
- D Sensorische Irritationen lassen sich von olfaktorischen Wahrnehmungen mithilfe der "Lateraltechnik", bei welcher beide Nasenlöcher getrennt in Bezug auf die Wahrnehmungsschwellen untersucht werden, nicht unterscheiden.
- E Weder bei sensorischen Irritationen noch bei olfaktorischen Wahrnehmungen treten signifikante Adaptionseffekte auf.

Welche Aussage ist falsch?

66

- A Bis zum Verbraucher wird Primärenergie über Endenergie in Nutzenergie umgewandelt
- B Je nach Verfahren kann aus der im Rohstoff erhaltenen Nutzenergie unterschiedlich viel Primärenergie erzeugt werden
- C Die Politik versucht mit der Energieeinsparverordnung den Verbrauch der Primärenergie zu vermindern
- D Um langfristig die Unabhängigkeit von Öl- und Gasexporten zu erreichen, soll zumindest der Energiebedarf reduziert werden
- E Für alle Neubauten muss ein Energiebedarfsausweis erstellt werden

Welche Aussage ist richtig?

67

- A Jeder Mieter hat die freie Wahl zwischen Energieverbrauchs- und Energiebedarfsausweis
- B Der Energieausweis informiert über die energetische Qualität des Gebäudes
- C Mit der letzten Verschärfung der Energieeinsparverordnung dürfen nur noch Passivhäuser gebaut werden
- D Für alle Neubauten gelten bei Vorlage des Energieausweises alle Anforderungen als erfüllt
- E "Nachrüstpflicht" ist dann gegeben, wenn von einem Bauteil mehr als 10% saniert werden

Welche Aussage ist falsch?

68

Bzgl. der Einflussfaktoren auf den Menschen in seiner Wohnung gilt:

- A Zur Innenraumemission zählt der Mensch selbst
- B Mikroorganismen beeinflussen den Menschen hauptsächlich über das Raumklima
- C Radon gehört zu den ionisierenden Strahlen
- D Sicherheit und Privatheit zählt man zu den psychologischen Faktoren
- E 6-kHz-Schwingungen sind hochfrequente Schwingungen für das menschliche Ohr

Welche Aussage ist richtig?

69

- A Die Lippische Baugewerkschule Detmold nahm 1905 ihre Tätigkeit auf, die Schule für Architektur und Innenarchitektur der jetzigen HS-OWL 1974
- B Die Lippische Baugewerkschule Detmold nahm 1907 ihre Tätigkeit auf, die Schule für Architektur und Innenarchitektur der jetzigen HS-OWL 1961
- C Die Lippische Baugewerkschule Detmold nahm 1899 ihre Tätigkeit auf, die Schule für Architektur und Innenarchitektur der jetzigen HS-OWL 1981
- D Die Lippische Baugewerkschule Detmold nahm 1908 ihre Tätigkeit auf, die Schule für Architektur und Innenarchitektur der jetzigen HS-OWL 1978
- E Die Lippische Baugewerkschule Detmold nahm 1904 ihre Tätigkeit auf, die Schule für Architektur und Innenarchitektur der jetzigen HS-OWL 1971

Welche Aussage ist richtig?

70

- A Es werden immer weniger Menschen älter mit zunehmenden chronischen Erkrankungen
- B Es sterben Menschen früher aufgrund zunehmender akuter Erkrankungen
- C Es werden immer mehr Menschen älter mit zunehmenden chronischen Erkrankungen
- D Die Dosis in der Wohnmedizin wird allein durch die Vielfachbelastung und Zeitdauer der Belastung definiert.
- E Etwa 2 bis 4% der Bevölkerung (in der BRD) leiden an Umwelterkrankungen

Welche Aussage ist richtig?

71

Wohnmedizin wurde in Deutschland etabliert

- A 1972
- B 1982
- C 1992
- D 1998
- E 2002

Welche Aussage ist falsch?

72

Zur wohnmedizinischen Beratung gehört

- A ein situationsbedingter Fragebogen
- B die genaue Anamnese
- C das Bio-Monitoring
- D die körperliche Untersuchung
- E die Ortsbegehung

Welche Aussage ist richtig?

73

Für die wohnmedizinische Checkliste gilt:

- A Sie beinhaltet 28 Kapitel, wobei die K.O.-Fragen sehr wichtig sind
- B Sie wurde von Prof. Ohnsorge in Dresden erstmals vorgestellt
- C Sie ist beim Erstdurchgang nicht auf die individuellen Bedürfnisse angelegt
- D Sie wurde von Prof. Fiedler und seiner Arbeitsgruppe entwickelt
- E Sie stellt kompromisslos die Grundlage jeder Wohnungsbegutachtung dar

Welche Aussage ist richtig?

74

Hefepilze

- A gehören zu den anorganisch-chemischen Innenraumschadstoffen
- B zählt man zu den SVOC
- C gehören bei der Innenraumbelastung der gleichen Gruppe wie Bakterien an
- D bilden zusammen mit Schwermetallen VOCs
- E können Elektrosmog fördern

Welche Aussage ist falsch?

75

Zu KMF (im Rahmen der Wohnmedizin) weiß man:

- A Man kann sie durch eine aktive Raumluftprobe analysieren
- B Sie dienen der guten Wärmedämmung
- C Im Rahmen von Schallschutzmaßnahmen sind sie nützlich
- D Es handelt sich um silikatische Glasig-amorphe Fasern
- E A bis D sind falsch

Welche Aussage ist richtig?

76

Für den Siedepunktbereich gilt:

- A POM etwa 400°C
- B VVOC etwa 250°C
- C VOC etwa 350°C
- D SVOC etwa 100°C
- E A bis D alle über 150°C

Welche Aussage ist falsch?

77

Zu den VOCs zählen

- A Ketone
- B Terpene
- C Alkohole
- D Glykolverbindungen
- E KMF

Welche Aussage ist richtig?

78

Polychlorierte Biphenyle (PCB)

- A Man zählt bis zu 20 Substanzen dazu
- B sind seit 1998 weltweit verboten
- C sind schwer entflammbar
- D sind chemisch instabil
- E sind gut leitend

Welche Aussage ist richtig?

79

Zwei einheimische Holzarten der Dauerhaftigkeitsklasse II (DIN 350-2) sind:

- A Stieleiche und Fichte
- B Robinie und Edelkastanie
- C Fichte und Kiefer
- D Lärche und Stieleiche
- E Robinie und Fichte

Welche Aussage ist richtig?

80

Ab welcher Temperaturdifferenz zur Raumluft fällt an der Wandoberfläche Kondensat aus?

- A 2°C über der Raumlufttemperatur
- B 2°C unter der Raumlufttemperatur
- C 4°C unter der Raumlufttemperatur
- D 6°C unter der Raumlufttemperatur
- E 8°C unter der Raumlufttemperatur

Welche Aussage ist falsch?

81

Über die bauphysikalischen Eigenschaften des Baustoffes Lehm weiß man:

- A Kann starke Schwankungen der Raumluftfeuchte puffern und gibt sie in der Regel langsam wieder ab
- B Kann starke Schwankungen der Raumluftfeuchte puffern und kann sie schnell wieder abgeben
- C Reagiert langsam auf Temperaturschwankungen
- D Hat ein hohes Wärmespeichervermögen
- E Hat eine niedrige Dämmeigenschaft

Welche Aussage ist richtig?

82

Nanometer bedeutet:

- A 10^3 Meter
- B 10^{-3} Meter
- C 10^{-6} Meter
- D 10^{-9} Meter
- E 10^{-12} Meter

Welche Aussage ist richtig?

83

Bzgl. der Dämmeigenschaften von Materialien gilt:

- A $D = U / M \times K$
- B $U = W / M^2 \times K$
- C $W = M / K^2 \times U$
- D $K = W / M \times U$
- E $U = W \times M^2 \times K$

Welche Aussage ist falsch?

84

Tonerstaub (Nanopartikel) werden mit folgenden Krankheiten / Symptomen in Verbindung gebracht:

- A CLL
- B Depression
- C MCS
- D FMS
- E SBS

Welche Aussage ist richtig?

85

Gemäß Bundesgesundheitsblatt (08 / 03) gilt:

- A In etwa 5% der deutschen Wohnungen finden sich Feuchteschäden bzw. Schimmelpilzbefall
- B In etwa 10% der deutschen Wohnungen finden sich Feuchteschäden bzw. Schimmelpilzbefall
- C In etwa 20% der deutschen Wohnungen finden sich Feuchteschäden bzw. Schimmelpilzbefall
- D In etwa 30% der deutschen Wohnungen finden sich Feuchteschäden bzw. Schimmelpilzbefall
- E In etwa 40% der deutschen Wohnungen finden sich Feuchteschäden bzw. Schimmelpilzbefall

Welche Aussage ist falsch?

86

Voraussetzungen für die Schimmelpilzvermehrung sind:

- A Temperatur 5°C bis 35°C
- B Nahrung: organisches Material
- C PH-Wert: 5-7
- D H₂O
- E CO₂

Welche Aussage ist richtig?

87

Bei einer Außentemperatur von 2,1°C und 72,25% Luftfeuchtigkeit besteht eine absolute Feuchte von etwa:

- A 10 g/m³
- B 8 g/m³
- C 6 g/m³
- D 4 g/m³
- E 2 g/m³

Welche Aussage ist richtig?

88

Ein vollständiger Luftwechsel wird in der Regel erreicht durch:

- A Querlüftung (20-30 min.)
- B Stoßlüftung (1-5 min.)
- C Fenster halb offen (10-15 min.)
- D Fenster gekippt (15-20 min.)
- E Fenster gekippt, gegenüber Fenster und Tür ganz offen (5-10 min.)

Welche Aussage ist richtig?

89

Beim gesunden menschlichen Ohr stellt sich die Schmerzschwelle ein bei

- A 140 dB
- B 100 dB
- C 1 Mio. µPa
- D 10 Mio. µPa
- E 20 Mio. µPa

Welche Aussage ist richtig?

90

Für das Hören gilt:

- A Die Hypakusis des Innenohres ist am besten durch ein Hörgerät behandelbar
- B Die Gehörknöchelchen im Mittelohr heißen 'Hammer', 'Amboss' und 'Steigbügel'
- C In Altenheimen findet man gehäuft das Problem der Hyperakusis
- D Durch Ohrmuschel, Gehörgang, Trommelfell und Mittelohr wird der Schall mit dem Faktor 1:16 gebündelt
- E Alle Aussagen (A-D) sind richtig

Welche Aussage ist falsch?

91

Man diskutiert folgende Einwirkungsmöglichkeiten von Elektrosmog auf den menschlichen Organismus:

- A Störung des Biorhythmus
- B Schwächung des Immunsystems
- C Steigerung der Melatoninsekretion
- D Gestörte Zellkommunikation
- E Psychische Veränderungen

Welche Aussage ist falsch?

92

- A Schnurlose Telefone im Haus sollten nur eingeschaltet werden, wenn nötig
- B Elektromagnetische Gleichfelder nehmen Einfluss auf die Raumluftqualität (z. B. Aufwirbelung von Feinstaub)
- C Magnetische Gleichfelder können durch ein Bettgestell aus Metall verursacht werden
- D Im Rahmen der baubiologischen Richtwerte für den Schlafbereich gelten elektromagnetische Wellen von $5 \mu\text{Watt}/\text{m}^2$ als schwach auffällig
- E Trockene Luft senkt die elektrostatische Aufladung

Welche Aussage ist falsch?

93

Gemäß WHO zählt man zu den Gebäudecharakteristika für ein SBS:

- A Isolierung
- B Geringe Textilauskleidung
- C RLT mit hohem Umluftanteil
- D Thermischer Dyskomfort
- E Leichtbauweise

Welche Aussage ist falsch?

94

Für das Sick-Building-Syndrome zählt

- A Männer sind häufiger als Frauen betroffen
- B Stressproblematik - hauptsächlich bei Frauen - spielt eine große Rolle
- C Die Arbeitsplatzmonotonie führt zur Förderung
- D Ungünstige Ergonomie am Arbeitsplatz kann Befindlichkeitsstörungen fördern
- E Zu seiner Beseitigung hilft der 'Runde Tisch'

Welche Aussage ist richtig?

95

Folgende schädigende Stoffe haben Auswirkungen auf Teile des menschlichen Organismus:

- A Holzschutzmittel: Lunge
- B Mineralfasern: Geruchssinn
- C Biozide: Magen-Darm
- D Anorganische Verbindungen: Schleimhäute
- E Polychlorierte Biphenyle: Haut

Welche Aussage ist richtig?

96

Für die Kriterien (1 bis 28) der Wohnumgebungszufriedenheit gilt:

- A Verwaltungsorgane stehen vor der öffentlichen Sicherheit
- B Bewohnerdichte steht vor Einkaufsmöglichkeiten
- C Baumbestand steht hinter Reinheit der Luft
- D Nähe zur Innenstadt steht vor Freizeitanlagen
- E Aussehen der Häuser steht hinter Nähe zu Schulen

Welche Aussage ist richtig?

97

Den niedrigsten Grad innerhalb der Bedürfnispyramide bilden:

- A Sicherheitsbedürfnisse
- B Bedürfnisse nach Selbstverwirklichung
- C Soziale Bedürfnisse
- D Biologisch-physiologische Bedürfnisse
- E Ich-Bedürfnisse

Welche Aussage ist falsch?

98

Unser Gesundheitssystem verzeichnet große Erfolge:

- A bei der Behandlung von Infektionskrankheiten
- B in der Perinatalmedizin
- C in der Behandlung rheumatischer Erkrankungen
- D in der Transplantationsmedizin
- E in der Unfallmedizin

Welche Aussage ist richtig?

99

"Allein die Dosis macht, dass ein Ding kein Gift ist" schrieb Paracelsus:

- A 1438
- B 1538
- C 1638
- D 1738
- E überhaupt nicht

Welche Antwort ist falsch?

100

Nicht die Dosis allein definiert die Wirkung, sondern die Summe aus Dosis und

- A Vielfachbelastung
- B Zeitpunkt der Belastung
- C Zeitdauer der Belastung
- D individuelle Suszeptibilität
- E Teildosis

Welche Aussage ist falsch?

101

Welche Ärztinnen / Ärzte (Ärztetag 1992) sollten sich umwelt-/wohnmedizinischen Fragen öffnen?

- A Frauenärzte/innen
- B Hals-Nasen-Ohrenärzte/innen
- C Nervenärzte/innen
- D Internisten/innen
- E Hautärzte/innen

Welche Aussage ist richtig?

102

Zur umweltmedizinischen Beratung / Untersuchung gehören:

- A standardisierter Fragebogen
- B körperliche Untersuchung
- C Bio-Monitoring
- D Ortsbegehung
- E alle (A-D)

Welche Aussage ist richtig?

103

Das menschliche Innenohr besitzt in etwa wie viel Hörsinneszellen (einseitig)?

- A etwa 10.000
- B etwa 17.000
- C etwa 25.000
- D etwa 35.000
- E etwa 42.000

Welche Aussage ist falsch?

104

Zu den Mittelohrknöchelchen zählen:

- A Sichel
- B Hammer
- C Steigbügel
- D Amboss

Welche Aussage ist richtig?

105

Wenn die Hörschwelle eines gesunden menschlichen Ohres mit 10 Gramm dargestellt wird, so bedeutet dieses für die Schmerzschwelle:

- A 50 Tonnen
- B 60 Tonnen
- C 70 Tonnen
- D 80 Tonnen
- E 100 Tonnen

Welche Aussage ist richtig?

106

"Nicht sehen trennt den Menschen von den Dingen, nicht hören trennt den Menschen" stammt von:

- A Hans Magnus Enzensberger
- B Karl Lagerfeld
- C Willi Brandt
- D Augustinus
- E Immanuel Kant

Welche Aussage ist falsch?

107

In Detmolder Altenheimen können folgende Auffälligkeiten gefunden werden:

- A Kampf der Alten (Demenz/nicht Demenz)
- B Audiologische Betreuung und Beratung findet zu wenig Beachtung
- C Wohnungsatmosphäre zu trocken
- D Problem der Geschlechter (Frauen schwierig / Männer weniger schwierig)
- E Hall und Hyperakusis werden nahezu nicht beachtet

Welche Aussage ist falsch?

108

Altenheime könnten ihr Image sehr verbessern durch:

- A besseren Internetauftritt
- B politische Wertschätzung
- C positive Öffentlichkeitsarbeit
- D Verbindungen zur Öffentlichkeit
- E Kommunikationsförderung zwischen Jung und Alt

Welche Aussage ist falsch?

109

Laut wohnmedizinischer Checkliste sollte bei der Erstbesichtigung einer Wohnung vorhanden sein:

- A Kompass
- B Schreibgerät
- C Zollstock
- D Handy
- E Notizblock

Welche Aussage ist richtig?

110

Zum sinnvollen Umgang mit der wohnmedizinischen Checkliste gehört nicht:

- A Kontakt mit dem Makler
- B Bildung von K.O.-Fragen
- C Eingehen von Kompromissen
- D Befragen der Nachbarn
- E Mitnahme von Sachkundigen zur Besichtigung

Welche Aussage ist richtig?

111

Die Wohnmedizinische Checkliste wurde entwickelt

- A in Berlin
- B in Jena
- C in Dresden
- D in Frankfurt am Main
- E in Frankfurt an der Oder

Welche Antwort ist falsch?

112

Zu organischen Innenraumschadstoffen zählt man:

- A VOC
- B VVOC
- C POM
- D SVOC
- E DSVOC

Welche Aussage ist falsch?

113

Zu biologischen Innenraumschadstoffen gehören:

- A Bakterien
- B Faserstäube
- C Hefepilze
- D Schimmelpilze

Welche Aussage ist richtig?

114

Raumluftmessungen erfordern folgende Vorbereitung:

- A 8 Stunden vorher für 10 Minuten querlüften, danach alles verschließen
- B 24 Stunden vorher für 1 Stunde gekippt lüften, danach 23 Stunden querlüften
- C Zuerst messen, dann ½ Stunde querlüften, dann noch einmal messen
- D 8 Stunden vorher lüften, dann Fenster schließen und sofort messen
- E Lüftungsvorbereitungen verschleiern das Messergebnis

Welche Antwort ist richtig?

115

Zu den Wachstumsvoraussetzungen von Schimmelpilzen gehört nicht:

- A PH-Wert
- B CO₂-Wert
- C O₂-Wert
- D H₂O
- E Zeit

Welche Antwort ist richtig?

116

Ab welcher relativen Feuchte beginnt die Gefahr der Schimmelpilzbildung?

- A 51 %
- B 55 %
- C 66 %
- D 71 %
- E 76 %

Welche Aussage ist richtig?

117

Schimmelpilzschäden werden Flächenmäßig in wie viele Kategorien eingeteilt?

- A unendlich
- B zwei
- C drei
- D vier
- E fünf

Welche Aussage ist falsch?

118

Folgende Giftstoffe haben folgende Auswirkungen auf den menschlichen Organismus?

- A VOC-Gehirn
- B Mineralfasern-Leber
- C PCB-Nieren
- D Formaldehyd-Schleimhäute
- E Biozide-Erbgut

Welche Aussage ist falsch?

119

Eine akute Formaldehydbelastung kann man finden:

- A bei Deckenvertäfelungen aus furnierter Spanplatte
- B bei Fertighäusern älterer Bauart
- C bei Anstrichen mit Feuchtraumfarben
- D bei Spanplatten im Boden / Wand / Deckenaufbau
- E alle Aussagen (A-D) sind falsch

Welche Aussage ist falsch?

120

Zu den physikalischen Faktoren des SBS zählen:

- A Beleuchtung (Bildschirmarbeit)
- B Lüftungsrate
- C Temperatur
- D Luftgeschwindigkeit
- E Schall (hochfrequent)

Welche Aussage ist richtig?

121

Wer passt nicht in diese Reihe:

- A I. Kant
- B W. Gropius
- C F. Howard
- D Ch.-E. le Corbusier
- E T. Morus

Welche Aussage ist richtig?

122

Die Spitze der Bedürfnispyramide bilden:

- A psychologische oder Ich-Bedürfnisse
- B soziale Bedürfnisse
- C Bedürfnisse nach Selbstverwirklichung
- D biologisch-psychologische Bedürfnisse
- E Sicherheitsbedürfnisse

Welche Aussage ist falsch?

123

- A das menschliche Auge kann 560 Farbnuancen unterscheiden
- B die Farbe Gelb wirkt: erregend, heiter und warm
- C blaue Farbe macht einen Raum kalt
- D vor der Pubertät dominiert die Farbe rot
- E nach der Pubertät dominiert die Farbe blau

Welche Antwort ist falsch?

124

Zur Überprüfung und zum Schutz vor magnetischen Wechselfeldern (Niederfrequenz) gilt:

- A die Feldstärke sinkt mit der Entfernung
- B Messungen sollten in verschiedenen Frequenzen (50 Hz, 16,7 Hz) erfolgen
- C Messungen sollten als 5-D-Langzeitmessungen durchgeführt werden
- D Messungen sollten vor Beginn von Neubauten erfolgen
- E Messungen sollten durch einen Fachmann durchgeführt werden.

Welche Aussage ist falsch?

125

Zu elektromagnetischen Funkwellen (Hochfrequenz) zählt man:

- A das CW-Signal
- B die Amplitudenmodulation (z. B. MW-Radiosender)
- C die Frequenzmodulation (z. B. UKW)
- D die Zeitschlitzmodulation (z. B. GSM-Mobilfunk)
- E alle Antworten (A-D) sind falsch

Welche Aussage ist falsch?

126

Zu den Einflussfaktoren auf den Menschen in seiner Wohnung zählt:

- A Xenon
- B Lärm
- C hochfrequente elektromagnetische Felder
- D Farbe
- E der Mensch selbst

Welche Aussage ist richtig?

127

Wie viele wohnmedizinische Symposien fanden bisher an der Hochschule OWL statt?

- A 3
- B 4
- C 5
- D 6
- E 7

Wie heißt der Präsident der Hochschule OWL?

128

- A Prof. Dr. Jürgen Krull
- B Prof. Dr. Jürgen Kraus
- C Prof. Dr. Jürgen Krahl
- D Prof. Dr. Jürgen Krass
- E Prof. Dr. Jürgen Kamps

Welche Aussage ist falsch?

129

Das deutsche Gesundheitssystem hat große Erfolge

- A in der Unfallmedizin
- B in der Perinatalmedizin
- C in der Transplantationsmedizin
- D in der Allergiebehandlung
- E in der Notfallmedizin

Welche Aussage ist falsch?

130

In der Wohnmedizin gilt: Die krankmachende Wirkung definiert sich aus

- A der Vielfachbelastung
- B dem Belastungszeitpunkt
- C der Belastungsdauer
- D der individuellen Empfindlichkeit
- E der Dosis

Welche Aussage ist richtig?

131

In der Maslowschen Bedürfnispyramide steht die Sicherheit

- A an oberster Stelle
- B an zweitoberster Stelle
- C an drittoberster Stelle
- D an viertoberster Stelle
- E an fünftoberster Stelle

Welche Aussage ist richtig?

132

Über die "Würde durch Wohnen" schreibt in seinen Epigrammen:

- A Friedrich Schiller
- B Johann Wolfgang von Goethe
- C Johann Gottfried Herder
- D Heinrich von Kleist
- E Friedrich Hölderlin

Welche Aussage ist falsch?

133

Ziel der Wohnmedizin ist,

- A Gesundheitsstörungen zu verhüten
- B Krankheiten zu bekämpfen
- C Wohlbefinden zu erhalten
- D Lebensqualität zu steigern
- E A bis D - alle sind falsch

Welche Aussage ist richtig?

134

Bei der Wichtigkeit wohnmedizinischer Risikofaktoren steht am Ende

- A Wohnpsychologie
- B Qualität des Wohngebietes
- C Lärm
- D Rauchen
- E Feinstaub

Welche Aussage ist richtig?

135

In Deutschland leiden an Schimmelpilzallergien etwa

- A 10 Mio. Menschen
- B 12 Mio. Menschen
- C 14 Mio. Menschen
- D 16 Mio. Menschen
- E Die Zahl kann nicht abgeschätzt werden

Welche Aussage ist falsch?

136

Die thermische Behaglichkeit ist abhängig von

- A der Nahrungsaufnahme
- B der Schlafintensität
- C der Bekleidung
- D der Luftgeschwindigkeit
- E dem Alter

Welche Aussage ist richtig?

137

Welches ist der häufigste Schadstoff im bewohnten Innenraum?

- A Formaldehyd
- B Nikotin
- C CO₂
- D Holzschutzmittel
- E CO

Welche Aussage ist falsch?

138

Kennzeichen des historischen Baustoffs sind / ist

- A Baustoffe aus regionaler Herkunft
- B naturbelassene Baustoffe
- C energieintensive Herstellung
- D überschaubare Varietät der Materialien
- E Holz und Lehm stehen im Mittelpunkt

Welche Aussage ist richtig?

139

Vorteil einer Ofenheizung für das Raumklima ist:

- A Kein Rauch in der Atemluft
- B Beim Hinterlader wenig Luftbewegung
- C Angenehme Strahlungswärme
- D Metallische Öfen sind Wärmeleiter
- E A bis D - alle Aussagen sind richtig

Welche Aussage ist richtig?

140

- A $U = W/m^2 \times K$
- B $W/U = K/m^2$
- C $U = W/m^2 \times F$
- D $K = m^2 \times W \times U$
- E A bis D - alle Aussagen sind falsch

Welche Aussage ist richtig?

141

Zur Dauerhaftigkeitsklasse 3 (mäßig dauerhaft) nach Din EN 350-2 zählt

- A Lärche
- B Linde
- C Robinie
- D Mahagoni
- E Buche

Welche Aussage ist richtig?

142

Schimmel wird als Oberbegriff für folgende Mikroorganismen verwendet:

- A Schimmelpilze
- B Schimmelpilze und Hefen
- C Actionomyceten
- D Milben
- E A bis D - alle Aussagen sind richtig

Welche Aussage ist richtig?

143

Optimale Wachstumsvoraussetzungen für Schimmelpilze sind:

- A Temperatur 18°C bis 37°C
- B CO₂
- C pH 2 bis 4
- D Möglichst wenig Wasser
- E A bis D - alle sind falsch

Welche Aussage ist richtig?

144

Wie ist die Dauer der Lüftung, um einen optimalen Luftwechsel zu erzielen?

- A Stoßlüftung - 30 Minuten
- B Querlüftung - 40 Minuten
- C Fenster halb offen - 15 Minuten
- D Fenster gekippt - 45 Minuten
- E A bis D - alle Aussagen sind richtig

Welche Aussage ist falsch?

145

Zur Vermeidung von Schimmelbefall ist / sind anwendbar:

- A Pyrithione
- B Carbendazim
- C Glykogensäurederivate
- D Amine
- E Isothiazoline

Welche Aussage ist richtig?

146

Eine langjährige Asbestbearbeitung kann vornehmlich führen zu

- A Nierenkarzinom
- B Hirntumor
- C Cholesteatom
- D Mesotheliom
- E Leberzysten

Welche Formel ist richtig?

147

Die geringste Radonbelasung findet man in der Gegend um

- A München
- B Dresden
- C Hannover
- D Schwerin
- E Bremen

Welche Aussage ist richtig?

148

Zu den sehr flüchtigen organischen Verbindungen zählt man

- A Formaldehyd
- B Lösungsmittel
- C Weichmacher
- D Flammschutzmittel
- E polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe

Welche Aussage ist richtig?

149

Für magnetische Wechselfelder gilt nicht:

- A Die Feldstärke sinkt mit der Entfernung
- B Messungen relativ einfach für den Laien erlernbar
- C 3-D-Langzeitmessung notwendig
- D Messungen der Frequenz 50 Hz notwendig
- E Messungen der Frequenz 16,7 Hz notwendig

Welche Aussage ist richtig?

150

Baubiologische Richtwerte für den Schlafbereich (elektromagnetische Wellen, $\mu\text{W pro m}^2$):

- A < 01 = unauffällig
- B > 20 = schwach auffällig
- C > 1.000 = mäßig auffällig
- D > 10.000 = stark auffällig
- E > 100.000 = extrem auffällig

Welche Aussage ist richtig?

151

Toxoplasmosekeime gehören zu

- A Bakterien
- B Viren
- C Parasiten
- D Pilzen
- E Ektoparasiten

Welche Aussage ist richtig?

152

Vogelfederbruchstücke erhöhen das Risiko für

- A Kurzsichtigkeit
- B Hauterkrankungen
- C immer wiederkehrende Durchfälle
- D migräneartige Beschwerden
- E Lungenkrebs

Welche Aussage ist richtig?

153

"Schmuck am Bau ist ein Vergehen, wir brauchen architektonische Monotonie"
ist eine Aussage von:

- A T. Morus
- B Ch.-E. Le Corbusier
- C F. Howard
- D W. Gropius
- E A. Speer

Welche physiologische Wirkung von Farben ist richtig?

154

- A rot = beruhigend
- B rot = entspannend
- C rot = innere Sammlung
- D rot = belebend
- E rot = melancholisch

Wohnmedizinische Vorlesungen durch einen Umweltmediziner, unterstützt durch einen Baubiologen, existieren an der Hochschule OWL seit

155

- A 2007
- B 2008
- C 2009
- D 2010
- E 2011

Welche Aussage ist falsch?

156

Die Wohnmedizin ist eine medizinische Disziplin, die sich

- A mit der Prophylaxe
- B mit der Erforschung
- C mit der Diagnostik
- D mit der Vermeidung
- E A bis D - alle Aussagen sind falsch

von Gesundheitsstörungen und Befindlichkeitsstörungen im "Wohnumfeld" beschäftigt.

Welche Aussage ist richtig?

157

Folgende Symptome können bei einer "wohnmedizinisch" bedingten Erkrankung auftreten:

- A Immer wieder auftretendes Nasenbluten
- B Haarausfall
- C Unklare Angst und Panik
- D Depressive Verstimmung
- E A bis D - alle Aussagen sind richtig

Welche Aussage ist falsch?

158

In der Maslowschen Bedürfnispyramide

- A steht der Erfolg an der Spitze

- B steht der Wohnraum am Grund der Pyramide
- C stehen Familie und Freunde in der Mitte
- D steht der Schutz vor Gefahren über dem Schlaf
- E steht der Wohlstand unter der Selbstverwirklichung

Welche Aussage ist falsch?

159

Zu den wichtigsten wohnmedizinischen Risikofaktoren in Deutschland zählen

- A Schimmelpilz
- B Tabak
- C Innenraumbeleuchtung
- D Lärm
- E Radon

Welche Aussage ist falsch?

160

Zu den Holzschutzmitteln zählt man

- A Lindan
- B Formaldehyd
- C PCP
- D Dichlofluanid
- E Permethrin

Welche Aussage ist richtig?

161

- A 2 - 3% der deutschen Haushalte sollen einen Schimmelbefall haben.
- B Etwa 25% der wohnmedizinischen Symptomträger sind auch nachweislich wohnmedizinisch krank.
- C Die Wohnmedizin ist in ihrer wissenschaftlichen Wertigkeit mit der Arbeitsmedizin zu vergleichen.
- D Wohnmedizinische Symptome können Stoffwechselerkrankungen erklären.
- E Ein wohnmedizinischer Leitspruch lautet:
"Allein die Dosis macht, dass ein Ding kein Gift ist".

Welche Aussage ist falsch?

162

Das Raumklima setzt sich zusammen aus

- A der Luft
- B dem Luftdruck

- C der Temperatur
- D dem Elektroklima
- E der Feuchte

Welche Aussage ist richtig?

163

Zu den Elektrosmogarten zählt nicht

- A elektrisches Wechselfeld (Hochfrequenz)
- B magnetisches Gleichfeld (Magnetostatik)
- C magnetisches Wechselfeld (Niederfrequenz)
- D elektromagnetische Funkwellen (Hochfrequenz)
- E elektrische Gleichfelder (Elektrostatik)

Welche Aussage ist richtig?

164

Zu den technischen Eigenschaften von Asbest zählt nicht:

- A Beständigkeit gegen Hitze
- B Wasserabweisend
- C Beständigkeit gegen Laugen
- D Elastisch
- E Spinnbar

Welche Aussage ist richtig?

165

Langjährige Asbestfreisetzung kann folgende Erkrankungen fördern:

- A Asbestose
- B Lungenkrebs
- C Kehlkopfkrebs
- D Mesotheliom
- E A bis D - alle Antworten sind richtig

Welche Aussage ist falsch?

166

In Abhängigkeit von der Schadensursache sind folgende Schadensbilder in Baukonstruktionen zu beachten:

- A Schimmelpilzbildung

- B Materialzerstörung
- C Bakterienwachstum
- D Explosion der Milbenanzahl
- E Belastung mit PAK aus Löschwasser

Welche Aussage ist richtig?

167

Folgen eines Wasserschadens mit Dämmstoffen können sein:

- A Vermindertes Quellen von harten Dämmstoffen
- B Höhere Wärmeleitfähigkeit
- C Minderung der Rissbildung
- D Erhöhter Wärmedurchlasswiderstand
- E Verminderung der Wärmebrücken in der Kontraktion

Welche Aussage ist falsch?

168

Die meisten Geruchsstoffe gehören zu

- A den aliphatischen Kohlenwasserstoffen
- B den aromatischen Kohlenwasserstoffen
- C den halogenierten Kohlenwasserstoffen
- D organischen Substanzen
- E ätherischen Ölen

Welche Aussage ist richtig?

169

Zur Bestimmung der Luftqualität kennt man folgende Einheit:

- A OLF
- B ALF
- C ELF
- D ILF
- E ULF

Welche Aussage ist falsch?

170

Kontinuierliche Schimmelpilzexposition kann zu folgenden Symptomen führen:

- A Leistungsminderung
- B Dauererbrechen
- C Müdigkeit
- D Hautrötung
- E Allergie

Welche Aussage ist falsch?

171

Für Radon gilt:

- A Hauptkonzentration im Raum Bremen
- B Zerfallsprodukt von Radium 226
- C Natürliche Radioaktivität im Erdreich
- D Erhöhte Konzentration in "dichten Häusern"
- E Eindringen ins Haus durch Öffnungen im Keller

Welche Aussage ist richtig?

172

Die Baubiologie hat sich in Deutschland entwickelt aufgrund von

- A Schäden durch Formaldehyd
- B Schäden durch Schimmelpilze
- C Schäden durch Asbest
- D Schäden durch Weichmacher
- E Schäden durch Holzschutzmittel

Welche Aussage ist richtig?

173

Folgende Begrifflichkeit gibt es in der Wohnmedizin nicht:

- A TVOC
- B NVOC
- C SVOC
- D VOC
- E VVOC

Welche Aussage ist richtig?

174

Für Formaldehyd gilt nicht:

- A Vorkommen in Kunstharzen
- B Löslich in Wasser
- C Löslich in Alkohol
- D Giftiges, farbloses, geruchloses Gas
- E Einer der bedeutendsten Innenraumschadstoffe

Welche Aussage ist falsch?

175

Zu den "VOC" zählen

- A Ketone
- B Terpene
- C Ester
- D Isocyanate
- E A bis D - alle Aussagen sind falsch

Welche Aussage ist falsch?

176

Kennzeichen des historischen Bauens sind

- A energieintensiv hergestellte Baustoffe (Ziegel, Kalk, Glas)
- B Baustoffe aus regionaler Herkunft
- C geringe Varietät der Materialien
- D handwerkliche Baukonstruktionen
- E wenig Haustechnik

Welche Aussage ist richtig?

177

Vorteile einer Ofenheizung für das Raumklima sind:

- A Hohe Luftbewegung (Hinterladeröfen)
- B Metallische Öfen stellen Wärme verzögert bereit
- C Kein Rauch in der Atemluft
- D Gemauerte Öfen heizen schnell auf
- E Keine Frischluft (Vorderlader mit Schornstein)

Welche Aussage ist richtig?

178

Eine gebärfähige Frau sollte besonders folgenden Kontakt meiden:

- A Flöhe
- B Milben
- C Papageienkot
- D Katzenkot
- E Zecken

Welche Unfallart ist in der Wohnung die häufigste?

179

- A Rangeleien
- B Hinfallen und Stürze (z. B. Treppen)
- C Verletzungen an Gegenständen (z. B. Garten)
- D Tierbisse
- E Verletzungen mit elektrischen Leitungen

Welche Antwort ist falsch?

180

- A im Rahmen der baubiologischen Richtwerte für den Schlafbereich gelten elektromagnetische Wellen von 5 Mikrowatt / m² als stark auffällig?
- B schnurlose Telefone im Haus sollten nur eingeschaltet werden, wenn nötig.
- C elektromagnetische Gleichfelder nehmen Einfluss auf die Raumluftqualität (z. B. Aufwirbelung von Feinstaub)
- D trockene Luft fördert elektrostatische Aufladungen
- E magnetische Gleichfelder können durch ein Bettgestell aus Metall verursacht werden

Welche Aussage ist richtig?

181

Für das Lüften gilt (Dauer der Lüftung für vollständigen Luftwechsel)

- A Querlüftung 1 - 5 Minuten
- B Fenster halb offen 10 - 15 Minuten
- C Stoßlüftung 5 - 10 Minuten
- D Fenster gekippt 30 - 60 Minuten
- E A bis D - alle sind richtig

Wie heißt der Präsident der Hochschule OWL?

182

- A Prof. Dr. Jürgen Krull
- B Prof. Dr. Jürgen Kraus
- C Prof. Dr. Jürgen Krahl
- D Prof. Dr. Jürgen Krass
- E Prof. Dr. Jürgen Kamps

Welche Aussage ist falsch?

183

An der Erstellung der neuen Wohnmedizinischen Checkliste (Detmold) sind folgende Berufsgruppen beteiligt:

- A Architekten
- B Denkmalpfleger
- C Ärzte
- D Journalisten
- E Makler

Welche Aussage ist falsch?

184

Zu den "Mitteln der Umwelt" zählen

- A Veränderbarkeit
- B Freundschaft
- C soziale Interaktion
- D Verfügbarkeit
- E Material- und Farbwirkung

Welche Aussage ist richtig?

185

Für die psychische Wirkung von Farben gilt:

- A Gelb : beruhigend
- B Rot : melancholisch
- C Violett : anregend
- D Grün : entspannend
- E Blau : heiter

Richtige Antworten:

1 = E
2 = D
3 = B
4 = E
5 = A
6 = B
7 = B
8 = C
9 = B
10 = A

11 = E
12 = E
13 = C
14 = A
15 = B
16 = D
17 = C
18 = C
19 = C
20 = D

21 = A
22 = D
23 = B
24 = D
25 = A
26 = A
27 = B
28 = B
29 = E
30 = A

31 = E
32 = B
33 = C
34 = A
35 = E
36 = B
37 = D
38 = A
39 = B
40 = D

41 = B
42 = C
43 = C
44 = C
45 = D
46 = C
47 = C
48 = C
49 = A
50 = E

51 = C
52 = A
53 = E
54 = B
55 = B
56 = C
57 = E
58 = E
59 = B
60 = E

61 = B
62 = A
63 = D
64 = B
65 = C
66 = B
67 = B
68 = B
69 = E
70 = C

71 = C
72 = A
73 = D
74 = C
75 = E
76 = A
77 = E
78 = C
79 = B
80 = C

81 = B
82 = D
83 = B
84 = A
85 = C
86 = E
87 = D
88 = C
89 = A
90 = E

91 = C
92 = E
93 = B
94 = A
95 = E
96 = B
97 = D
98 = C
99 = B
100 = B

101 = A
102 = E
103 = B
104 = A
105 = A
106 = E
107 = D
108 = B
109 = D
110 = A

111 = B
112 = C
113 = B
114 = A
115 = B
116 = D
117 = C
118 = B
119 = E
120 = E

121 = A
122 = C
123 = A
124 = C
125 = E
126 = A
127 = E
128 = C
129 = D
130 = B

131 = D
132 = A
133 = E
134 = B
135 = A
136 = B
137 = C
138 = C
139 = E
140 = A

141 = A
142 = E
143 = E
144 = D
145 = C
146 = D
147 = E
148 = A
149 = B
150 = A

151 = C
152 = E
153 = B
154 = D
155 = D
156 = E
157 = E
158 = A
159 = C
160 = B

Richtige Antworten:

161 = D
162 = B
163 = A
164 = C
165 = E
166 = D
167 = B
168 = D
169 = A
170 = B

171 = A
172 = E
173 = B
174 = D
175 = E
176 = A
177 = C
178 = D
179 = B
180 = A

181 = E
182 = C
183 = D
184 = B
185 = D